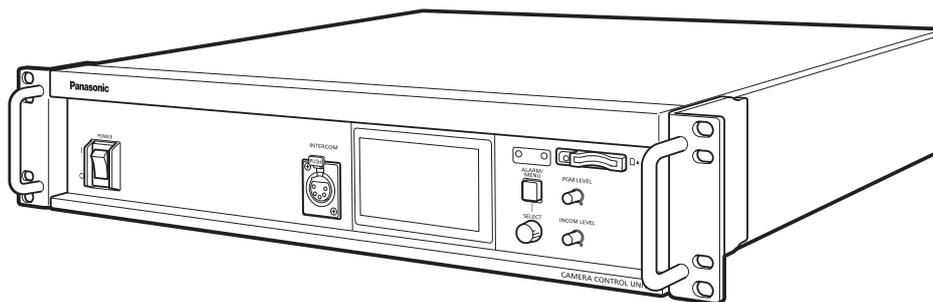


## Instrucciones de funcionamiento

### Unidad de Control de Cámara

Número de modelo	<b>AK-UCU700P</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU700PS</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU700E</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU700ES</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU710P</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU710PS</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU710E</b>
Número de modelo	<b>AK-UCU710ES</b>



Lea este manual atentamente y consérvelo para uso futuro.

Antes de usar este producto, asegúrese de leer "Lea esto primero" (páginas 2 a 5).

## Lea esto primero

### ADVERTENCIA:

Este equipo se debe conectar a tierra. Para garantizar un funcionamiento seguro, el enchufe de tres patas se deberá insertar exclusivamente en una toma correspondiente estándar conectada efectivamente a tierra a través de la instalación eléctrica. Los cables alargadores utilizados con el equipo deberán ser trifásicos y estar correctamente instalados para poder establecer la conexión a tierra. Los cables alargadores incorrectamente conectados pueden ser una causa importante de accidentes mortales. El hecho de que el equipo funcione satisfactoriamente no implica que la toma esté conectada a tierra o que la instalación sea completamente segura. Para su seguridad, si tiene la menor duda acerca de si la toma eléctrica se encuentra conectada a tierra de manera efectiva, consulte a un electricista profesional.

### ADVERTENCIA:

- Para reducir el riesgo de producir un incendio o recibir una descarga eléctrica, no exponga este equipo a la lluvia ni a la humedad.
- Para reducir el riesgo de incendio o sacudida eléctrica, mantenga este equipo alejado de todos los líquidos. Utilícelo y guárdelo solamente en lugares donde no corra el riesgo de que le caigan gotas o le salpiquen líquidos, y no coloque ningún recipiente de líquidos encima del equipo.

### ADVERTENCIA:

Mantenga siempre las tarjetas de memoria (accesorio opcional) y los tornillos suministrados con las placas de opción (accesorio opcional) fuera del alcance de los bebés y niños pequeños.

### ADVERTENCIA:

La instalación solamente debe llevarla a cabo personal cualificado. Una instalación incorrecta podría provocar la caída del dispositivo y causar lesiones.

### ADVERTENCIA:

Este equipo es compatible con la Clase A de CISPR32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

### PRECAUCIÓN:

No quite la cubierta desatornillándola. No quite la tapa para evitar el riesgo de sacudidas eléctricas. Las piezas del interior no requieren mantenimiento por parte del usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

### PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de incendios, sacudidas eléctricas e interferencias molestas, utilice solamente los accesorios recomendados.

### PRECAUCIÓN:

Para mantener unas buenas condiciones de ventilación, no instale ni ponga este aparato en una librería, mueble empotrado u otro espacio reducido. Para evitar el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas o peligros de incendio debidos al recalentamiento, asegúrese de que las cortinas y otros materiales no obstruyan la ventilación.

### PRECAUCIÓN:

El enchufe del cable de la alimentación deberá poder conectarse y desconectarse fácilmente. La toma de CA (toma de la red) deberá estar cerca del equipo y a ella podrá accederse fácilmente. Para desconectar completamente el equipo de la red, desconecte el cable de alimentación de la toma de red.

### PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de que se produzcan incendios o sacudidas eléctricas, solicite que la instalación de la tarjeta de interfaz opcional la realice personal de servicio cualificado.

### PRECAUCIÓN:

Cuando este producto está encendido se emite radiación de láser invisible desde el conector de fibra óptica. No mire directamente al conector de fibra óptica de este producto.

### PRECAUCIÓN:

Este producto utiliza un sistema láser semiconductor y es un producto láser de clase 1. Si se utilizan controles, ajustes o procedimientos distintos a los aquí especificados, puede producirse una exposición peligrosa a la radiación. No realice ninguna modificación. No lo repare usted mismo. Solicite el trabajo de mantenimiento al personal cualificado.

 indica información de seguridad.

**PRECAUCIÓN:**

- Mantenga la temperatura del interior del bastidor entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F).
- Asegure el bastidor atornillándolo al suelo para que no caiga cuando se extraiga la unidad.

**PRECAUCIÓN:**

No coloque encima del equipo llamas desnudas, como velas encendidas.

**Para EE.UU. y Canadá**

**PRECAUCIÓN:**

Este aparato puede funcionar con una tensión de entre 100 – 240 V CA.

Las tensiones diferentes de 120 V no son adecuadas para los EE.UU. y Canadá.

El funcionamiento con una tensión diferente de 120 V CA puede requerir la utilización de una clavija de CA diferente. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado por Panasonic, bien sea local o del extranjero, para que le ayude en la selección de una clavija de CA alternativa.

 indica información de seguridad.

**Para AK-UCU700E, AK-UCU700ES, AK-UCU710E, AK-UCU710ES**

**Aviso para el cable de alimentación de CA**

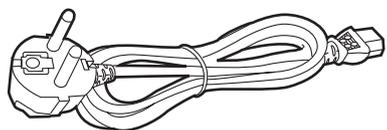
**PARA SU SEGURIDAD, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE.**

**Este producto está equipado con 2 tipos de cable de alimentación de CA. Uno es para Europa continental, etc. y el otro es para el Reino Unido solamente.**

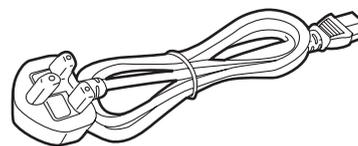
En cada una de las zonas deberá utilizarse el cable de alimentación apropiado, ya que el otro tipo de cable no es adecuado para ello.

**PARA EUROPA CONTINENTAL, ETC.**

No debe utilizarse en el Reino Unido.



**PARA EL REINO UNIDO SOLAMENTE**



 indica información de seguridad.

## AVISO SOBRE CEM PARA EL COMPRADOR/USUARIO DEL APARATO

### 1. Condiciones previas para conseguir la conformidad con las normas mencionadas

#### <1> Equipo periférico por conectar al aparato y cables de conexión especiales

- Se recomienda que el comprador/usuario utilice solo equipos recomendados por nosotros como equipos periféricos que se pueden conectar al aparato.
- Se recomienda que el comprador/usuario utilice solo los cables de conexión descritos más abajo.

#### <2> Para los cables de conexión, utilizar cables apantallados que se ajusten al destino del aparato.

- Cables de conexión de señales de vídeo  
Utilizar cables coaxiales apantallados dobles, diseñados para aplicaciones de alta frecuencia del tipo de 75 ohm, para SDI (Interfaz digital en serie).  
Cables coaxiales, diseñados para aplicaciones de alta frecuencia del tipo de 75 ohm, están recomendados para señales de vídeo analógicas.
- Cables de conexión de señales de audio  
Si el aparato es compatible con las señales de audio digitales en serie AES/EBU, utilizar cables diseñados para AES/EBU.  
Utilizar cables apantallados, que proporcionan un rendimiento de calidad para aplicaciones de transmisión en alta frecuencia, para señales de audio analógicas.
- Otros cables de conexión (LAN, RS-422)  
Utilizar cables apantallados, que proporcionan un rendimiento de calidad para aplicaciones de transmisión en alta frecuencia, como cables de conexión.
- Para conectar el terminal de señales DVI, utilice un cable con un núcleo de ferrita.
- Si el aparato está equipado con núcleo(s) de ferrita, tiene que conectarse al cable(s) siguiendo las instrucciones contenidas en este manual.

### 2. Nivel de rendimiento

El nivel de rendimiento del aparato es equivalente a o mejor respecto al nivel de rendimiento requerido por estas normas.

Sin embargo, el aparato puede quedar perjudicado por las interferencias si se está utilizando en un ambiente CEM, como una zona donde haya fuertes campos electromagnéticos (generados por la presencia de torres de transmisión de señales, teléfonos móviles, etc.). Para minimizar los efectos negativos de la interferencia en el aparato en casos como éste, se recomienda llevar a cabo las siguientes operaciones en el aparato afectado y en su ambiente de funcionamiento:

1. Colocar el aparato a cierta distancia de la fuente de la interferencia:
2. Cambiar de dirección el aparato.
3. Cambiar el método de conexión utilizado para el aparato.
4. Conectar el aparato a otra toma de corriente que no comparta su energía con otros dispositivos.

#### **Fabricado por:**

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

#### **Importador:**

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

#### **Representante Autorizado para la UE:**

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemania



### **Eliminación de Aparatos Viejos**

#### **Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.**

Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significa que los productos eléctricos y electrónicos usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida o reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento, su distribuidor o su proveedor.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

# Contenido

<b>Lea esto primero</b> .....	<b>2</b>	MoIP FORMAT.....	<b>59</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>7</b>	NETWORK.....	<b>60</b>
Cómo consultar este manual.....	7	LAN.....	61
Acerca de marcas comerciales y marcas		TALLY IN SETTING.....	62
comerciales registradas.....	7	PTP SETTING.....	63
Sobre el derecho de autor.....	7	ST2110 SETTING.....	64
Ilustraciones y visualizaciones de pantallas que		SFP1(PRIMARY).....	65
aparecen en el manual.....	7	SFP1(PRIMARY)TX.....	66
Descripción general.....	8	SFP1(PRIMARY)RX.....	68
Aviso.....	9	SFP2(SECONDARY).....	71
Requisitos del ordenador personal.....	9	SFP2(SECONDARY)TX.....	72
Renuncia de la garantía.....	9	SFP2(SECONDARY)RX.....	74
Seguridad de red.....	10	NMOS SETTING.....	77
Tarjetas de memoria.....	10	NDI/SRT SETTING.....	78
Accesorios.....	11	DNS SETTING.....	79
Precauciones para la utilización.....	12	MAINTENANCE.....	80
Precauciones para la instalación.....	13	START UP.....	81
Montaje de la unidad en el bastidor.....	14	SETUP.....	81
<b>Partes y funciones</b> .....	<b>15</b>	ND/CC NAME.....	83
Panel frontal 1.....	15	CCU VERSION.....	84
Panel frontal 2.....	16	OPTION VERSION.....	84
Panel trasero 1.....	17	PM VIEW SETTING.....	85
Panel trasero 2.....	18	PM OPERATION STATUS.....	86
Panel trasero 3 (con opción AK-NP701/AK-NP702/ AK-NP703).....	19	SYSTEM.....	87
<b>Monitor de imagen (PM)</b> .....	<b>20</b>	SD CARD.....	89
Visualizaciones del monitor de imagen.....	20	Guardar y cargar archivos de referencia y	
Transición de las visualizaciones.....	21	archivos de escena.....	90
Visualización de información.....	22	<b>Pantalla Web</b> .....	<b>91</b>
Visualizaciones de aviso.....	22	Ajustes de red.....	91
Visualización de IRIS.....	23	Software.....	91
Visualizaciones de estado.....	24	Uso de EasyIP Setup Tool Plus para ajustar los ajustes	
Visualizaciones de funcionamiento.....	31	de la unidad.....	91
Visualizaciones de AUTO.....	32	Visualización de la pantalla Web.....	93
<b>Panel LCD</b> .....	<b>33</b>	Aviso sobre la pantalla Web.....	93
Botones del panel LCD.....	34	Visualización de la pantalla Web utilizando un	
Acerca de la introducción de caracteres.....	37	ordenador personal.....	93
<b>Menú CCU</b> .....	<b>38</b>	Inicio de sesión en la pantalla Web.....	96
Operaciones con menús.....	38	Pantalla de ajuste web.....	96
Mostrar y ocultar los menús.....	39	Pantalla de Información del producto	
Operaciones básicas con menús.....	40	[PRODUCT INFO.].....	97
Operación con elementos del menú con varios		Pantalla de Ver los ajustes del sistema	
elementos de ajuste en una misma línea.....	42	[SYSTEM MODE].....	99
Entrada de texto.....	43	Pantalla de ajustes de red [NETWORK].....	103
CCU MENU.....	44	Pantalla de configuración de la cuenta ROP	
OPERATION.....	45	[ROP ACCOUNT SETTING].....	125
SYSTEM MODE.....	46	Pantalla de gestión de usuarios [USER MNG.].....	126
OUTPUT FORMAT.....	48	<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>127</b>
SETTING.....	50	La operación.....	127
HD PHASE.....	51	Pantalla Web.....	129
BAR ID.....	52	<b>Referencia</b> .....	<b>130</b>
SOURCE SETTING.....	53	Tabla de asignación de contactos de los conectores..	130
AUDIO.....	54	Panel frontal.....	130
MIC OUT.....	54	Panel trasero.....	130
CCU INTERCOM TALK.....	55	Especificaciones del indicador G/L del panel	
CCU INTERCOM RECEIVE.....	55	frontal.....	135
COMMUNICATION.....	56	Aspecto.....	136
INTERCOM1.....	57	<b>Especificaciones</b> .....	<b>137</b>
INTERCOM2.....	58	<b>Índice</b> .....	<b>139</b>
PGM.....	59		

# Introducción

## Cómo consultar este manual

### Acerca de marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft®, Windows®, Windows® 10, Windows® 11, Microsoft Edge, ActiveX® y DirectX® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Apple, Mac, OS X, macOS y Safari son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Intel® e Intel® Core™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation y sus filiales en Estados Unidos y en otros países.
- El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C y LLC.
- Dante® es una marca comercial registrada de Audinate Pty Ltd.
- NDI® es una marca comercial registrada de NewTek, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Otros nombres de empresas o de productos de este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

### Sobre el derecho de autor

La distribución, copia, desmontaje, compilación inversa, ingeniería inversa, así como la exportación en violación de las leyes de exportación, del software incluido con esta unidad está expresamente prohibido.

### Ilustraciones y visualizaciones de pantallas que aparecen en el manual

- Lo que se muestra en las ilustraciones y en las visualizaciones de las pantallas de este manual puede ser diferente de lo que aparece realmente.
- Las capturas de pantalla se utilizan según las guías de Microsoft Corporation.
- Las funciones que solo se pueden usar mediante Windows se indican con [Windows].

---

## Descripción general

---

La unidad de control de la cámara (CCU) está diseñada para ser utilizada con la Cámara de Estudio 4K (AK-UC4000; vendida por separado, AK-UC3300; vendida por separado, AK-PLV100; vendida por separado).

Conéctela a la Cámara de Estudio 4K (en adelante denominada cámara) con un multicable de fibra óptica (vendido por separado).

Compatible con múltiples formatos y capaz de transmitir simultáneamente UHD/HD, HDR/SDR, BT.2020/BT.709 y alta velocidad/velocidad 1x.

Junto con varias salidas de cámara y entradas de retorno, la unidad también está equipada con entrada y salida TRUNK independientes.

El panel frontal está equipado con una pantalla de control táctil LCD a color para mejorar la operabilidad y la accesibilidad a la información.

Existen conectores ROP y MSU dedicados para proporcionar interfaces tanto para un panel de operaciones remoto como para una unidad de configuración maestra, y también es posible la conexión a través de LAN.

Las siguientes opciones están disponibles para hacer posible el funcionamiento a través de IP con esta unidad:

- AK-NP701: funcionalidad SMPTE ST2110
- AK-NP702: funcionalidad de audio Dante
- AK-NP703: funcionalidad STREAM (NDI de banda alta y SRT)

## Aviso

### Requisitos del ordenador personal

Utilice un ordenador servidor que cumpla las condiciones siguientes.

<b>CPU</b>	Se recomienda CPU Intel® Core™2 DUO 2,4 GHz o mejor
<b>Memoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows</b> Microsoft® Windows® 10 Pro 32-bit: 1 GB o más Microsoft® Windows® 10 Pro 64-bit: 2 GB o más Microsoft® Windows® 11 Pro: 4 GB o más</li> <li>• <b>Mac</b> 2 GB o más</li> </ul>
<b>Función de red</b>	100BASE-TX Puerto 1
<b>Función de visualización de imagen</b>	Resolución: 1024×768 píxeles o más Generación de color: True Color de 24-bit o mejor
<b>Sistemas operativos y navegador web compatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Windows® 10 Pro de 64-bit/32-bit Microsoft Edge</li> <li>• Microsoft® Windows® 11 Pro Microsoft Edge</li> </ul> </li> <li>• <b>Mac</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS X 10.12 Safari 10</li> </ul> </li> </ul>

### Renuncia de la garantía

Panasonic Connect Co., Ltd. NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- HERIDAS PERSONALES NI NINGÚN TIPO DE DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN NO AUTORIZADOS DEL PRODUCTO POR EL USUARIO;
- INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, DEBIDO A CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;
- NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- CUALQUIER INCONVENIENCIA, DAÑOS O PÉRDIDAS RESULTANTE DE ACCIDENTES CAUSADOS POR UN MÉTODO DE INSTALACIÓN NO ADECUADO O CUALQUIER OTRO FACTOR QUE NO SEA UN DEFECTO DEL PROPIO PRODUCTO;
- PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADOS POR UNA FALLA;
- CUALQUIER DAÑO O RECLAMACIÓN DEBIDO A PÉRDIDAS DE DATOS DE IMAGEN O DATOS DE CONFIGURACIÓN GUARDADOS EN ESTA UNIDAD, EN UNA TARJETA DE MEMORIA O EN UN ORDENADOR PERSONAL.

## Seguridad de red

Esta unidad también ofrece funciones útiles cuando está conectada en red.

Al utilizar esta unidad conectada en red, pueden darse los siguientes casos.

- Filtraciones o revelación de información transmitida a través de esta unidad.
- Uso no autorizado de esta unidad por terceras personas de forma malintencionada.
- Interferencias o interrupciones de esta unidad por terceras personas de forma malintencionada.

Es responsabilidad del usuario tomar medidas de seguridad de red suficientes para protegerse de los riesgos mencionados; algunas de estas medidas son las siguientes.

- Utilice esta unidad en una red segura protegida con cortafuegos, etc.
- Si se utiliza esta unidad en un sistema con un ordenador conectado a la red, asegúrese de que es analizado y desinfectado contra virus y otros programas peligrosos de forma regular.

Tenga en cuenta también las recomendaciones siguientes.

- No instale la unidad en un lugar donde se puedan dañar fácilmente los cables u otras partes.

## Tarjetas de memoria

Las tarjetas de memoria utilizadas con la unidad deben estar conformes a los estándares de SD, SDHC o de SDXC.

Asegúrese de utilizar la unidad para formatear las tarjetas de memoria.

Las tarjetas de memoria con la capacidad siguiente pueden utilizarse con esta unidad.

SD:	2 GB
SDHC:	De 4 GB a 32 GB
SDXC:	64 GB

Para obtener información más reciente no incluida en estas Instrucciones de funcionamiento, consulte las páginas de soporte técnico en el siguiente sitio web.

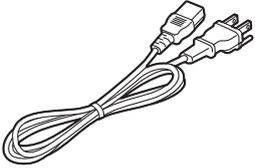
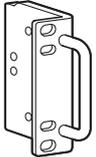
<https://pro-av.panasonic.net/en/>

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones cuando utilice y guarde esta unidad.

- Evite las temperaturas altas y la humedad.
- Evite las gotas de agua.
- Evite la electricidad estática.

## Accesorios

- Después de sacar el producto de su caja, disponga de la tapa del cable de alimentación (si está incluida) y de los materiales de embalaje de la manera apropiada.

<p>Cable de alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para AK-UCU700P, AK-UCU700PS, AK-UCU710P, AK-UCU710PS.....1</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• para AK-UCU700E, AK-UCU700ES, AK-UCU710E, AK-UCU710ES.....2</li> </ul> 	<p>Soportes de montaje en bastidor*1.....2</p> <p>➔ “Montaje de los soportes de montaje en bastidor” (Consulte página 14)</p> 
--	---

\*1: Los tornillos para los soportes de montaje en bastidor están incluidos con la unidad.

## Precauciones para la utilización

Además de las precauciones de seguridad mencionadas en "Lea esto primero", tenga en cuenta las siguientes instrucciones.

### ■ Cuidado en el manejo

- No deje caer el producto ni lo someta a fuertes golpes. Esto puede ser causa de fallo o accidente.

### ■ Evite utilizar la unidad en exteriores

- Utilice el producto a una temperatura ambiente entre 0 °C y 40 °C (entre 32 °F y 104 °F). Evite utilizar el producto en lugares fríos donde la temperatura sea inferior a 0 °C (32 °F) o en lugares calientes donde la temperatura sea superior a 40 °C (104 °F), ya que una temperatura extremadamente baja o alta afectará negativamente a las piezas internas.

### ■ Apague la unidad antes de conectar o desconectar cables

- Antes de conectar o desconectar cables, asegúrese de que la unidad está apagada.

### ■ Evite la humedad y el polvo

- Evite utilizar el producto en ambientes muy húmedos o polvorientos ya que un exceso de humedad o de polvo dañará las partes internas.

### ■ Limpieza

- Apague el producto y límpielo con un paño seco.
- Para eliminar la suciedad persistente, sumerja un paño en una solución diluida de detergente de cocina (detergente neutro), escúrralo bien y limpie el producto con cuidado. A continuación, enjuague producto con un paño humedecido en agua. Finalmente, frote con un paño seco.



#### NOTA

- Evite el uso de benceno, disolventes de pintura y otros líquidos volátiles.
- Lea las precauciones de uso con atención antes de utilizar un paño químico para limpiar.

### ■ Multicable de fibra óptica

- Cuando los conectores de fibra óptica del multicable de fibra óptica (vendido por separado) estén sucios, la transmisión de la señal óptica será de peor calidad. Utilice el limpiador de conectores ópticos disponible en tiendas para limpiar los extremos del conector óptico según las instrucciones.

### ■ Cable LAN

- Utilice un cable LAN STP (par trenzado apantallado) de categoría 5e o superior.

### ■ Piezas consumibles

- El ventilador es un artículo consumible. El ciclo de sustitución de aproximadamente 10 años (si se utiliza alrededor de 8 horas diarias). Póngase en contacto con su distribuidor para solicitar la sustitución del ventilador.

### ■ Eliminación de la unidad

- Cuando la unidad haya alcanzado el final de su ciclo de vida de servicio y quiera eliminarse, contacte con un proveedor cualificado para que la elimine adecuadamente, respetando el medio ambiente.

#### ■ Información acerca del software utilizado en este producto

Este producto incluye software con licencia de GNU General Public License (GPL) y GNU Lesser General Public License (LGPL), y los usuarios tienen el derecho a obtener, modificar y redistribuir los códigos fuente de este software.

- Este producto incluye software con licencia MIT.
- Este producto incluye software con licencia BSD.
- Para conocer detalles sobre cómo obtener los códigos fuente, visite el siguiente sitio web:  
<https://pro-av.panasonic.net/en/>  
 No se ponga en contacto con Panasonic para cuestiones relacionadas con la obtención de códigos fuente.

#### ■ JPEG XS patent pool licensing

This product or service includes JPEG XS compliant features that are covered by patents in the United States and in other jurisdictions owned by intoPIX SA ("intoPIX") and/or Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung E.V. ("Fraunhofer") and listed at [www.jpegxspool.com](http://www.jpegxspool.com). Additional patents may be pending in United States and elsewhere.

## Precauciones para la instalación

Además de las precauciones de seguridad mencionadas en "Lea esto primero", tenga en cuenta las siguientes instrucciones.

Asegúrese de solicitar al distribuidor que instale y conecte la unidad.

### Conexión a una fuente de alimentación

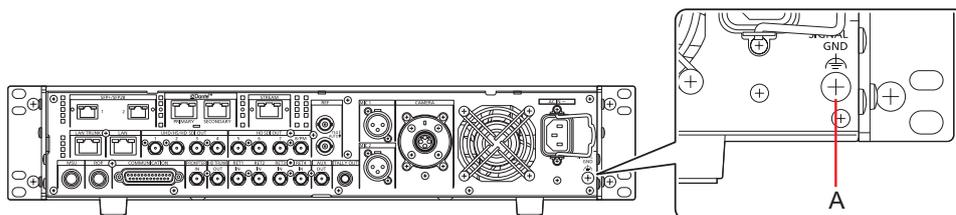
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación suministrado con la unidad.
- Conecte el terminal [SIGNAL GND] de la parte trasera de la unidad a la toma de tierra del sistema.
- Cuando no vaya a utilizarse la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, apague el conmutador [POWER] y desenchufe la unidad para ahorrar energía.

### Conexión a tierra de la clavija de alimentación

- El cable de alimentación suministrado con la unidad tiene un enchufe de 3 clavijas con terminal a tierra. Conéctelo a una toma de corriente de 3 clavijas con un terminal a tierra.

### Conexión a tierra

- Conecte el sistema a tierra mediante el terminal [SIGNAL GND] de la unidad.



A. Terminal [SIGNAL GND]

### Cuidado en el manejo

- Dejar caer la unidad o someterla a fuertes golpes o vibraciones puede ser causa de fallo o accidente.
- Evite que entren objetos extraños en la unidad. Permitir que agua, elementos metálicos, alimentos sólidos o líquidos u otros cuerpos extraños entren en la unidad puede ser causa de fuego o de descarga eléctrica.

### Ubicación de la instalación

- Esta unidad está diseñada para uso exclusivo en interior.
- No instale la unidad en un lugar frío donde la temperatura descienda a 0 °C (32 °F) o menos o en un lugar caluroso donde alcance los 40 °C (104 °F) o más.
- Evite instalar la unidad en un lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de una salida de ventilación de aire caliente.
- Instalar la unidad en un lugar con mucha humedad, polvoriento o con vibraciones puede provocar fallos.

## Montaje de la unidad en el bastidor

### Montaje de los soportes de montaje en bastidor

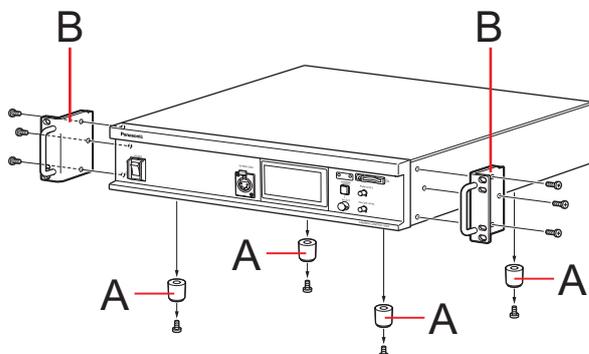
**1. Retire los soportes de ajuste (A) fijados a la unidad.**

Retírelas con un destornillador Phillips.

**2. Monte los soportes de montaje en bastidor proporcionados (B).**

Los tornillos de montaje no están incluidos. Utilice los tornillos de montaje retirados de la unidad con un destornillador Phillips.

Apriete los tornillos de montaje para los soportes de montaje en bastidor con un par de apriete de 110 N·m o más.

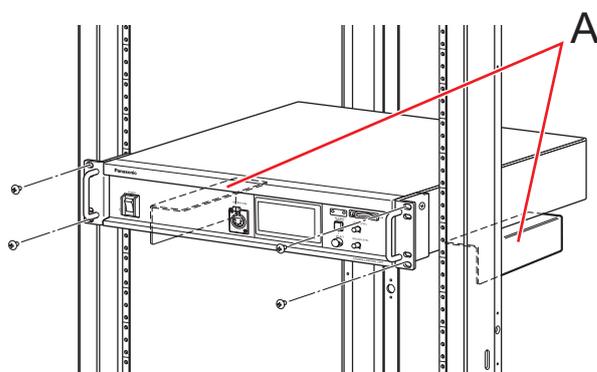


**A. Soportes de ajuste**

**B. Soportes de montaje en bastidor**

### Montaje de la unidad en el bastidor

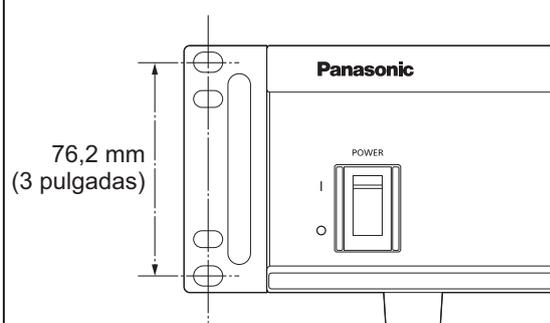
- Utilice la unidad montada de forma segura en un bastidor estándar de 19 pulgadas (profundidad: 600 mm [23-5/8 pulgadas] o superior) que cumpla con las normas EIA o JIS o equivalente.
- Fije de forma segura la unidad con tornillos apropiados para el bastidor.
- Asegúrese de añadir una guía de soporte para aguantar (A) la parte trasera de la unidad. (Proporcione una guía de soporte apropiada para el bastidor).



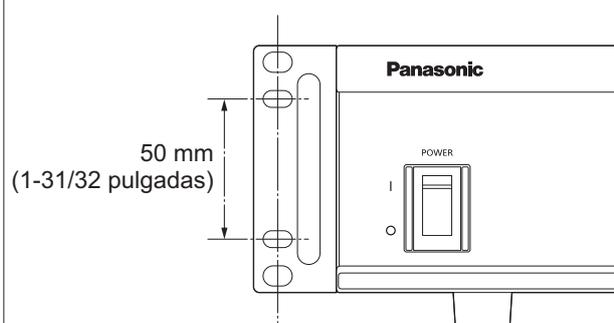
A. Guía de soporte

### Posiciones de montaje

Para un bastidor que cumple con las normas EIA



Para un bastidor que cumple con las normas JIS

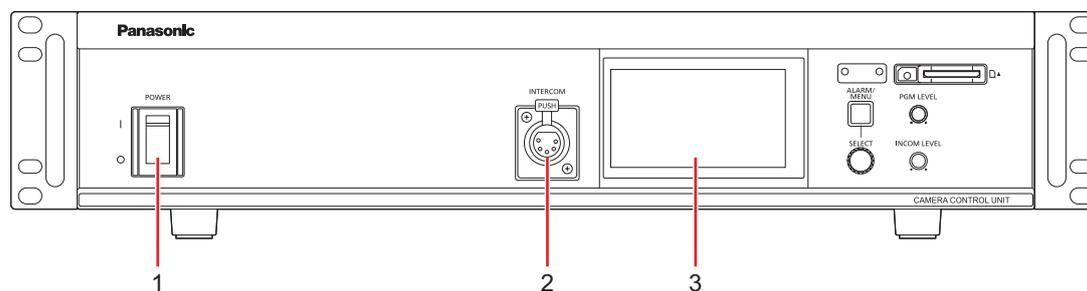


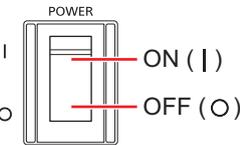
**NOTA**

- No obstruya los orificios de ventilación cuando monte la unidad.

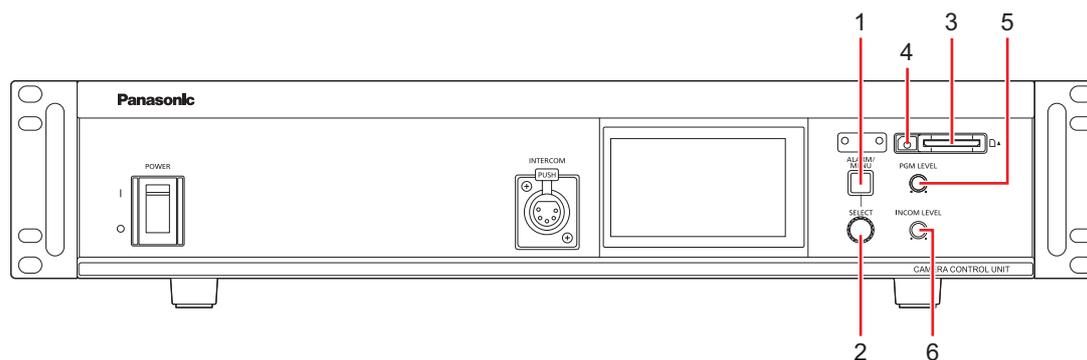
# Partes y funciones

## Panel frontal 1



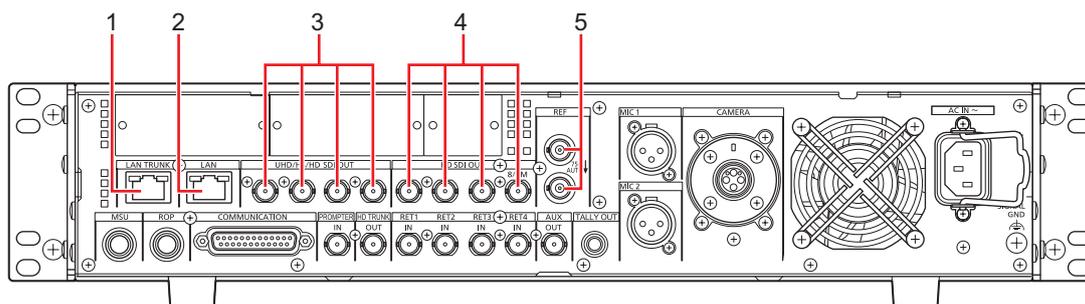
1	<b>Conmutador [POWER]</b>	<p>Este es el conmutador de alimentación de la unidad. Póngalo en posición ON para encender la unidad.</p> 
2	<b>Conector [INTERCOM]</b>	<p>Este conector sirve para conectar el interfono. Este conector posibilita las llamadas de la línea del interfono de la cámara. También se pueden realizar llamadas con la cámara cuando la cámara está apagada.</p>
3	<b>Panel LCD</b>	<p>Muestra la pantalla de visualización LCD o las imágenes SDI transmitidas desde el conector [HD SDI OUT8/PM].</p>

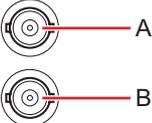
## Panel frontal 2



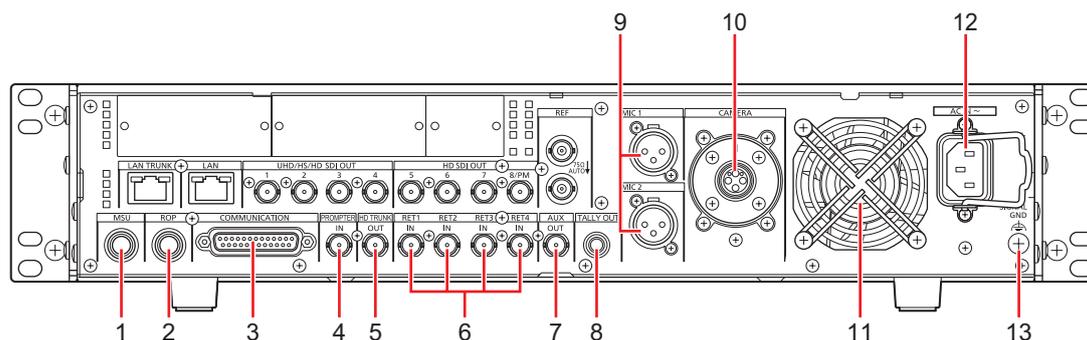
1	<b>Botón [MENU]/ Luz indicadora [ALARM]</b>	Al pulsar el botón [MENU], el menú se muestra en la salida SDI que se transmite desde el conector [HD SDI OUT8/PM]. La visualización del menú finaliza al pulsarlo de nuevo. Cuando mantiene pulsado el botón [MENU], las mismas imágenes que se visualizan en la salida SDI que se transmite desde el conector [HD SDI OUT8/PM] también se visualizan en el panel LCD. Manténgalo pulsado de nuevo para volver a la pantalla de visualización LCD. También actúa como luz de [ALARM] que se ilumina en rojo cuando se produce un problema con la unidad. ➔ "Operaciones con menús" (Consulte página 38)
2	<b>Dial [SELECT]</b>	Este dial se utiliza para operaciones con pantallas de menús. Cuando se gira el dial [SELECT] en el sentido de las agujas del reloj, el cursor se mueve hacia abajo; a la inversa, cuando se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj, el cursor se mueve hacia arriba. Presione el dial [SELECT] para seleccionar los distintos elementos del menú. ➔ "Operaciones con menús" (Consulte página 38)
3	<b>Ranura para tarjeta de memoria</b>	Inserte una tarjeta de memoria (vendida por separado). Puede utilizarse una tarjeta de memoria para configurar esta unidad. ➔ "SD CARD" (Consulte página 89)
4	<b>Luz de acceso a tarjeta de memoria</b>	Se enciende cuando se está accediendo a la tarjeta de memoria.
5	<b>Selector de ajuste [PGM LEVEL]</b>	Este selector ajusta el nivel del volumen de la mezcla de sonido del programa del interfono.
6	<b>Selector de ajuste [INCOM LEVEL]</b>	Este dial ajusta el nivel de volumen del sonido que se escucha a través del intercomunicador.

## Panel trasero 1



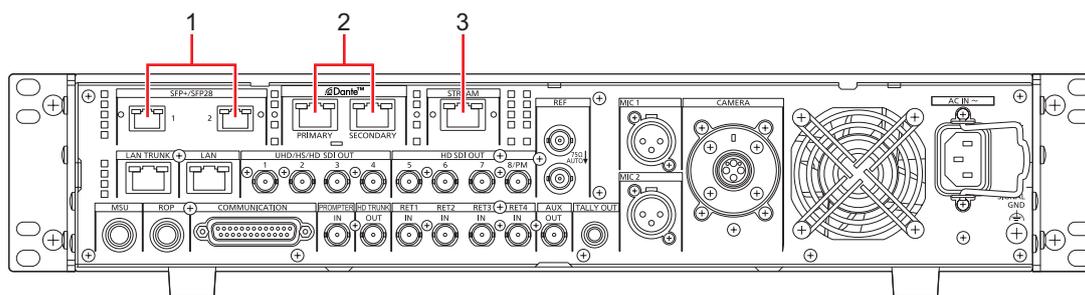
1	<b>Conector [LAN TRUNK]</b>	La comunicación LAN se realiza mediante transmisión óptica entre la cámara y la CCU.
2	<b>Conector [LAN]</b>	Es el conector LAN (RJ45) para conectar el ROP (AK-HRP1010 / AK-HRP1015) mediante una conexión IP. Utilice el switch para conectar los dispositivos con un cable directo 10BASE-T/100BASE-TX. Este conector permite conectar el ordenador personal cuando se están configurando los ajustes de web. ➔ "Pantalla Web" (Consulte página 91)
3	<b>Conectores [UHD/HS/HD SDI OUT(1 a 4)]</b>	Conectores de salida de la señal de vídeo UHD (se conecta a AK-UC4000 / AK-UC3300 / AK-PLV100), HS, HD y 3G-HD (BNC). La salida de las señales se puede seleccionar desde el menú CCU. ➔ "OUTPUT FORMAT" (Consulte página 48)
4	<b>Conectores [HD SDI OUT(5 a 7, 8/PM)]</b>	Estos conectores (BNC) permiten dar salida a señales SDI en formato HDTV. El modo de salida 3G-HD/HD puede seleccionarse configurando el menú de la CCU. La salida SDI puede conmutarse desde el conector [HD SDI OUT8/PM] a la salida de imagen de la línea principal o a la salida del monitor de imagen mediante la configuración del menú de la CCU o por control ROP. ➔ "OUTPUT FORMAT" (Consulte página 48)
5	<b>Conectores [REF]</b>	Estos conectores (BNC) permiten dar entrada a señales de referencia. Pueden dar entrada a señales de ráfaga negra (BB) y a señales de sincronización de tres niveles, reconociendo automáticamente el tipo de entrada de señal. Cuando no haya ningún cable conectado al conector de salida directa (B), la terminación del conector se producirá al alcanzar los 75 Ω. Si se conecta un cable a este conector, se libera la terminación al alcanzar los 75 Ω. Cuando conecte un cable al conector de salida directa (B), asegúrese de conectar el otro extremo del cable al conector.  REF  A. Conector de entrada de señal de referencia B. Salida directa

## Panel trasero 2



1	<b>Conector [MSU]</b>	Este conector permite conectar una MSU (vendido por separado).
2	<b>Conector [ROP]</b>	Este conector permite conectar un ROP (vendido por separado).
3	<b>Conector [COMMUNICATION]</b>	Este conector permite conectar las señales de interfono y las señales de testigo al sistema externo.
4	<b>Conector [PROMPTER IN]</b>	Este conector (BNC) es para la entrada de señales prompter HD-SDI.
5	<b>Conector [HD TRUNK OUT]</b>	Este conector transmite la señal HD SDI TRUNK introducida a la cámara.
6	<b>Conectores [RET1 IN] a [RET4 IN]</b>	Estos conectores (BNC) son para la entrada de señales SDI para el retorno de imágenes en formatos HDTV. Las señales 3G, HD-SDI se detectan automáticamente.
7	<b>Conector [AUX OUT]</b>	Es posible seleccionar las entradas RET1 a RET4, la entrada ST2110 (RETURN) o la entrada STREAM para la salida a través de este conector.
8	<b>Conector [TALLY OUT]</b>	Este conector controla la salida tally (R, G) y la salida de alarma.
9	<b>Conectores [MIC1] y [MIC2]</b>	Estos conectores permiten dar salida a las señales analógicas de los micrófonos 1 y 2 de la cámara. El nivel de micrófono es 0 dBm/600 Ω.
10	<b>Conector [CAMERA]</b>	Este conector permite conectar el multicable de fibra óptica (vendido por separado).
11	<b>Ventilador</b>	Este es el ventilador de la unidad.
12	<b>Toma de corriente CA</b>	Este enchufe permite dar entrada a la alimentación CA. Conecte el cable de alimentación suministrado y utilice una toma de corriente de tres clavijas con una conexión a tierra apropiada.
13	<b>Terminal [SIGNAL GND]</b>	Conéctelo a la toma de tierra del sistema.

## Panel trasero 3 (con opción AK-NP701/AK-NP702/AK-NP703)



1	<b>Ranuras [SFP+/SFP28(1, 2)]</b>	Estas ranuras son para el transceptor de entrada/salida ST2110.
2	<b>Conectores [Dante(PRIMARY, SECONDARY)]</b>	Estos son los conectores LAN para la entrada/salida de audio Dante.
3	<b>Conector [STREAM]</b>	Este es el conector LAN para la entrada/salida de NDI y SRT.

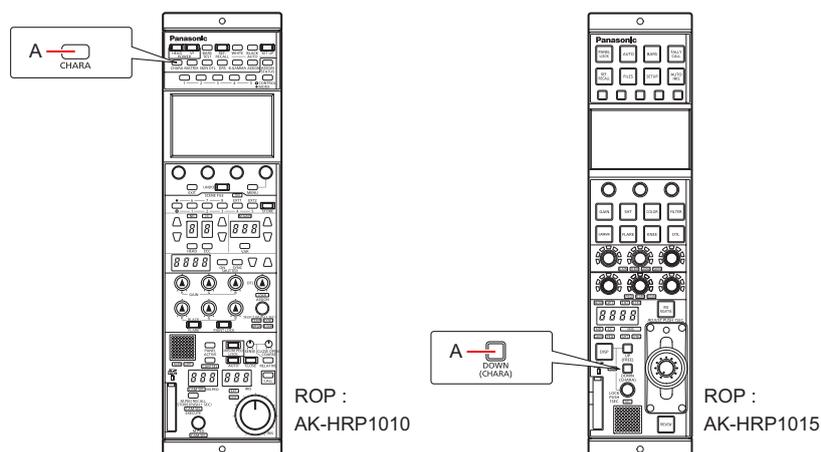
# Monitor de imagen (PM)

## Visualizaciones del monitor de imagen

Visualice los estados de la cámara, los mensajes de advertencia y otras informaciones en el monitor de imagen mediante el panel de control del ROP.

Pulse el botón [CHARA] (A) del ROP para visualizar la información solicitada.

Los estados de la cámara, los mensajes de advertencia y otras informaciones desaparecen cuando se mantiene hacia abajo el botón [CHARA] del ROP.



### A. Botón [CHARA]

#### **NOTA**

- También se pueden ver en el panel LCD.

## Transición de las visualizaciones

Cuando se detecta un problema, se muestra automáticamente un mensaje de advertencia en el monitor de imagen.

Incluso si se está mostrando la información de funcionamiento o la información de estado en el monitor de imagen cuando se detecta el problema, se da prioridad a la visualización del mensaje de advertencia.

La secuencia de visualización de las pantallas en el monitor de imagen, de mayor a menor prioridad, es la siguiente: mensajes de advertencia → visualizaciones de AUTO → visualizaciones de estado → visualizaciones de menú del ROP → visualizaciones de menú de la CCU → visualizaciones de funcionamiento → sin visualizaciones.

Cuando el mensaje de advertencia de máxima prioridad desaparece de pantalla, aparece el mensaje de advertencia siguiente en prioridad.

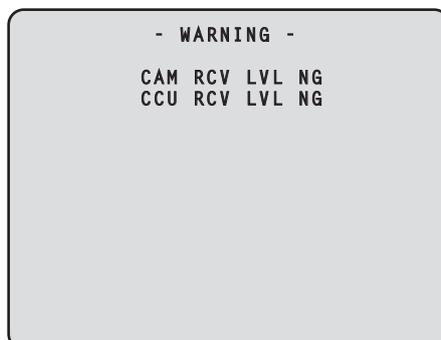
Prioridad	Pantalla	ROP conectado	
		Sí	No
<b>Alta</b> ↑ ↓ <b>Baja</b>	Visualizaciones de aviso	Los mensajes de advertencia se muestran automáticamente cuando se detecta un problema. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorrecuperación</li> <li>• El mensaje de advertencia desaparece</li> <li>• Pulse el botón [CHARA] del ROP. Sin visualización→(WARNING)→ IRIS →Visualización de estado→Status1 → Status2 → Status3 → Status4 → Status5 → Status6 → IRIS...</li> <li>• Mantenga hacia abajo el botón [CHARA] del ROP El mensaje de advertencia desaparece</li> </ul>	Los mensajes de advertencia se muestran automáticamente cuando se detecta un problema. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorrecuperación</li> <li>• El mensaje de advertencia desaparece</li> <li>• Toque un botón USER de esta unidad (Se activa cuando [CHARA] se asigna a un botón USER del panel LCD.)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se muestra la pantalla origen de transición: La visualización cambia a la pantalla origen de transición.</li> <li>• Cuando no se muestra la pantalla origen de transición: El mensaje de advertencia desaparece</li> </ul> </li> </ul>
	Visualizaciones de AUTO	Se muestra automáticamente	Se muestra automáticamente
	Visualizaciones de estado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute las operaciones de visualización mediante el botón [CHARA] del ROP.</li> <li>• Pulse el botón [CHARA] del ROP. Sin visualización→(WARNING)→ IRIS →Visualización de estado→Status1 → Status2 → Status3 → Status4 → Status5 → Status6 → IRIS...</li> <li>• Mantenga hacia abajo el botón [CHARA] del ROP La visualización de estado termina.</li> </ul>	—
	Visualizaciones del menú de la CCU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el menú de la cámara se muestra desde el ROP mientras se muestra un menú de la CCU (esta unidad), el menú de la CCU (esta unidad) desaparece.</li> </ul>	Visualización pulsando el botón MENU de la unidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute las operaciones mediante el dial [SELECT] de la unidad.</li> </ul>	Visualización pulsando el botón MENU de la unidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute las operaciones mediante el dial [SELECT] de la unidad.</li> </ul>
	Visualizaciones de funcionamiento	Se muestra automáticamente	Se muestra automáticamente
	Sin visualización	—	—

## Visualización de información

Esta información se muestra en el monitor de imagen (PM).

### Visualizaciones de aviso

El mensaje de advertencia se muestra cuando se detecta un problema en la unidad, en la cámara o en el multicable de fibra óptica.



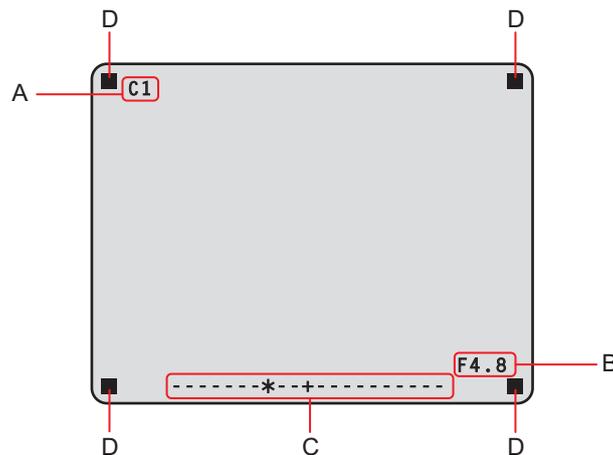
- El mensaje de advertencia que se muestra desaparece cuando el estado vuelve a la normalidad.
- Para eliminar manualmente la visualización del mensaje de advertencia, mantenga pulsado el botón [CHARA] del ROP.

### Información visualizada

Mensaje	Descripción
CAM RCV LVL NG	Nivel de señal óptica recibida por la cámara bajo
CCU RCV LVL NG	Nivel de señal óptica recibida por la CCU bajo
CAM FAN NG	Problema en el ventilador de la cámara
CCU FAN NG	Problema en el ventilador de la CCU
CAM HIGH TEMP	Temperatura de la cámara anormalmente alta
CCU HIGH TEMP	Temperatura de la CCU anormalmente alta Si sigue haciéndola funcionar a pesar de que se visualice el mensaje, es posible que la fuente de alimentación de la cámara se detenga como una medida de protección.
CABLE OPEN	Multicable de fibra óptica no conectado
CABLE SHORT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multicable de fibra óptica cortocircuitado</li> <li>• El voltaje de la fuente de alimentación de la unidad ha bajado momentáneamente. La fuente de alimentación de la cámara se detendrá como una medida de protección. Apague la unidad inmediatamente, y determine y resuelva el problema antes de encenderla.</li> <li>• La cámara no funciona correctamente o no se puede iniciar por razones distintas de las anteriores.</li> </ul>
FORMAT NG	FORMAT del modo CAM y el modo CCU no coinciden
Saving Data. Do not turn off power until complete.	Guardar los datos desde el ROP
Loading Data. Do not turn off power until complete.	Cargar los datos desde el ROP
CAM WARM-UP	La cámara se está calentando
TURN POWER OF ( READ FACTORY )	Se están leyendo los ajustes de fábrica de la cámara
ST2110 DEV ERROR	Se ha producido un problema con la placa de opción ST2110 (cuando AK-NP701 está conectada)
DANTE DEV ERROR	Se ha producido algún tipo de problema con la placa de opción Dante, el dispositivo Dante externo o la red Dante (cuando AK-NP702 está conectada)
NDI/SRT DEV ERROR	Se ha producido un problema con la placa de opción Streaming (cuando AK-NP703 está conectada)

## Visualización de IRIS

Cuando no se muestre el mensaje en el monitor de imagen, visualízelo presionando el botón [CHARA] del ROP.



- A. Número de la cámara
- B. Valor de IRIS F
- C. Nivel IRIS
- D. TALLY INFO

- Ajuste cada elemento en la pantalla [PM VIEW SETTING], accediendo a través de [MAINTENANCE] en el menú CCU. Sin embargo, esta pantalla no aparecerá si el ajuste de [IRIS LEVEL] está en [OFF].
- El programa de IRIS se muestra de la siguiente manera en función del ajuste de [IRIS SCALE] al que se puede acceder mediante la selección de [MAINTENANCE] > [SETUP].

### IRIS SCALE: FULL



### IRIS SCALE: 2STOP

- En la visualización del nivel de IRIS, el valor de IRIS F almacenado en la memoria de IRIS se indica en el centro (+) y el valor actual de IRIS F se muestra como "\*" con respecto al centro. Cuando el valor del centro (+) y el valor actual de IRIS (\*) se solapan, la pantalla muestra "> \* <".



- Cuando el nivel de IRIS cae por fuera de alguno de los extremos del rango de visualización, el estado se muestra como un parpadeo ">" o "<".



- TALLY INFO (D)
  - Muestra la luz indicadora R en dos segmentos de la fila superior y las luces R, G o YL en dos segmentos de la fila inferior.
  - Cuando las luces R, G y YL están encendidas, la fila superior es de color rojo y los segmentos izquierdo y derecho de la fila inferior son de color verde y amarillo respectivamente.
  - Cuando las luces R y G están encendidas, la fila superior es de color rojo y la fila inferior es de color verde.

## Visualizaciones de estado

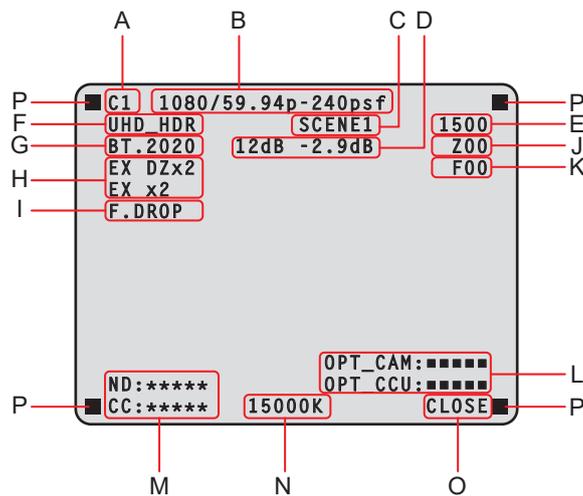
Desde la pantalla de visualización de IRIS, pulse el botón [CHARA] del ROP para visualizar la "pantalla de visualización del estado".

Sin embargo, cuando el ajuste de "IRIS LEVEL" esté en "OFF", la pantalla se mostrará antes si el botón [CHARA] del ROP se presiona cuando no aparezca la información en el monitor de imagen.

Cuando aparece la "pantalla de visualización del estado", al pulsar el botón [CHARA] del ROP nuevamente, se muestra la pantalla de estado.

Al pulsar el botón [CHARA] repetidamente, se cambia la pantalla por las pantallas de estado en la secuencia 1/6 → 2/6 → 3/6 → 4/6 → 5/6 → 6/6 → 1/6 ....

### Pantalla de visualización del estado



**A. Número de la cámara**

**B. Formato del sistema**

**C. Número de archivo de escena**

No se muestra cuando SCENE FILE se establece en OFF.

**D. Valor M.GAIN/Valor M.GAIN VAR**

**E. Valor del obturador**

**F. Información de formato de la CCU**

**G. Información de COLORIMETRY (coeficiente de conversión Y/C)**

**H. Información sobre el extensor**

**I. Información sobre el objetivo**

**J. Posición del zoom**

**K. Posición de enfoque**

**L. Estado de recepción de las señales ópticas (cámara y CCU)**

**M. Valor de filtro ND/CC**

El valor del filtro CC no se visualiza cuando la AK-UC3300 y la AK-PLV100 están conectadas.

**N. Temperatura del color**

**O. Valor de IRIS F**

**P. TALLY INFO**

- Ajuste cada elemento en la pantalla [PM VIEW SETTING], accediendo a través de [MAINTENANCE] en el menú CCU.
- El formato de la cámara indica el formato de salida de la señal de la cámara.
- Al pulsar el botón [CHARA] del ROP en la pantalla de visualización del estado, se muestra la "pantalla de estado".
- TALLY INFO (L)
  - Muestra la luz indicadora R en dos segmentos de la fila superior y las luces R, G o YL en dos segmentos de la fila inferior.
  - Cuando las luces R, G y YL están encendidas, la fila superior es de color rojo y los segmentos izquierdo y derecho de la fila inferior son de color verde y amarillo respectivamente.
  - Cuando las luces R y G están encendidas, la fila superior es de color rojo y la fila inferior es de color verde.

## Visualizaciones de estado (página 1 de 6)

1/6 -Status1-	
HLG MODE	VAR
SDR MODE	VAR
HLG B.GAMMA	ON
HLG KNEE	ON
SDR CONV GAIN	0
SDR CONV POINT	0
SDR CONV SLOPE	0

Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>HLG MODE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el modo HLG.
<b>SDR MODE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el modo SDR.
<b>HLG B.GAMMA</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el estado de la función de gamma negro cuando se habilita HLG.
<b>HLG KNEE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el estado de la función de compresión de luminancia cuando se habilita HLG.
<b>SDR CONV GAIN</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el valor de ganancia cuando el vídeo HDR se convierte a vídeo SDR.
<b>SDR CONV POINT</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el nivel de vídeo para iniciar la compresión para vídeo SDR.
<b>SDR CONV SLOPE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra la pendiente para la compresión de señales de vídeo.

## Visualizaciones de estado (página 2 de 6)

2/6 -Status2-

```

CAM No.                1
CAM FAN MODE           NORMAL
BLACK SHADING          OFF
WHITE SHADING          OFF
FLARE                  OFF
GAMMA                  OFF
BLACK GAMMA            OFF
KNEE                   OFF
WHITE CLIP             OFF
DRS SW                 OFF
MATRIX                 OFF
SHUTTER                OFF

```

Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>CAM No.</b>	1 a 99	El número de cámara se muestra aquí.
<b>CAM FAN MODE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Indica el modo de funcionamiento del ventilador de la cámara.
<b>BLACK SHADING</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de sombreado negro se muestra aquí.
<b>WHITE SHADING</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de sombreado blanco se muestra aquí.
<b>FLARE</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función FLARE se muestra aquí.
<b>GAMMA</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la corrección de gamma se muestra aquí.
<b>BLACK GAMMA</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de gamma negro se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función cambia el índice de amplificación de las señales de vídeo en las zonas de bajo brillo.</li> </ul>
<b>KNEE</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de compresión de luminancia se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función atenúa el fragmento de la señal de vídeo que ha excedido el nivel aconsejado (punto de compresión de luminancia) para minimizar la saturación.</li> </ul>
<b>WHITE CLIP</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de clip blanco se muestra aquí.
<b>DRS SW</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función DRS SW se muestra aquí.
<b>MATRIX</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función de matriz se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función compensa saturación y tono.</li> </ul>
<b>SHUTTER</b>	Valores de ajuste de la cámara	La velocidad del obturador electrónico se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para conocer los valores de ajuste, consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara.</li> </ul>

## Visualizaciones de estado (página 3 de 6)

```

3/6  -Status3-
GAMMA MODE           HD
M.GAIN               36dB
M.GAIN VAR           -2.9dB
UHD DETAIL           OFF
UHD SKIN TONE DETAIL OFF
HD DETAIL            OFF
HD SKIN TONE DETAIL OFF
ND FILTER            ****
CC FILTER            ****
LENS EXTENDER        1.0
AUTO IRIS            OFF
SCENE FILE           1

```

Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>GAMMA MODE</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el tipo de gamma seleccionado.
<b>M.GAIN</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el valor de incremento de ganancia.
<b>M.GAIN VAR</b>	Valores de ajuste de la cámara	Aquí se muestra el valor de ganancia de desviación.
<b>UHD DETAIL</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función UHD DETAIL se muestra aquí.
<b>UHD SKIN TONE DETAIL</b>	Valores de ajuste de la cámara	Indica el estado de la función SKIN TONE DETAIL. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función minimiza los componentes de detalle aplicados al tono de piel.</li> </ul>
<b>HD DETAIL</b>	Valores de ajuste de la cámara	El estado de la función HD DETAIL se muestra aquí.
<b>HD SKIN TONE DETAIL</b>	Valores de ajuste de la cámara	Indica el estado de la función SKIN TONE DETAIL. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función minimiza los componentes de detalle aplicados al tono de piel.</li> </ul>
<b>ND FILTER</b>	Valores de ajuste de la cámara	Los nombres de filtros ND se muestran aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Indica los nombres (4 letras cada uno) correspondientes a los filtros ND del 1 al 5.</li> <li>Aparecen los nombres configurados en la pantalla de la CCU.</li> <li>Serán los filtros ND 1 a 4 cuando la AK-UC3300 y la AK-PLV100 estén conectadas.</li> </ul>
<b>CC FILTER</b>	Valores de ajuste de la cámara	Los nombres de filtros CC se muestran aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Indica los nombres (5 letras cada uno) correspondientes a los filtros CC de la A a la E.</li> <li>Aparecen los nombres configurados en la pantalla de la CCU.</li> <li>No se visualiza cuando la AK-UC3300 y la AK-PLV100 están conectadas.</li> </ul>
<b>LENS EXTENDER</b>	1.0 2.0	El aumento del extensor del objetivo se muestra aquí.
<b>AUTO IRIS</b>	OFF ON	El estado de la función IRIS automática se muestra aquí.
<b>SCENE FILE</b>	OFF --- 1 a 8	El archivo de escena seleccionado se muestra aquí.

## Visualizaciones de estado (página 4 de 6)

4/6 -Status4-	
ASU REF	FACTORY
ASU MODE	OUT FULL
RETURN1	RET1
RETURN2	RET2
RETURN3	RET3
RETURN4	RET4

Elemento	Rango de visualización	Notas
ASU REF	FACTORY USER1 USER2 USER3 REF1 REF2 REF3	El archivo de referencia utilizado en la configuración automática se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esto no se muestra cuando la AK-PLV100 está conectada.</li> </ul>
ASU MODE	OUT FULL OUT EASY	El modo de configuración automática se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esto no se muestra cuando la AK-PLV100 está conectada.</li> </ul>
RETURN1	RET1	Los estados de las asignaciones de formato de entrada para las señales de retorno SDI 1 a 4 se muestran aquí.
RETURN2	RET2	
RETURN3	RET3	
RETURN4	RET4	

## Visualizaciones de estado (página 5 de 6)

```

5/6  -Status5-
SDI OUTPUT1-4      12G
SDI OUTPUT5-6      HD
HDR SELECT          SDR
SDI OUTPUT7         HD
HDR SELECT          SDR
SDI OUTPUT8         HD
HDR SELECT          SDR

```

Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>SDI OUTPUT1-4</b>	12G 3Gx4(2SI) 6G 3G(Level A) HD TrueP PsF Over3G	Los formatos de salida de SDI OUT1 a través de SDI OUT4 se muestran aquí.
<b>SDI OUTPUT5-6</b>	3G(Level A) HD TrueP PsF Over3G	Los formatos de salida de SDI OUT5 a través de SDI OUT6 se muestran aquí.
<b>HDR SELECT</b>	SDR HDR	Muestra HDR o SDR según el FORMAT de SDI OUT5 a SDI OUT6.
<b>SDI OUTPUT7</b>	3G(Level A) HD TrueP PsF Over3G	El formato de salida de SDI OUT7 se muestra aquí.
<b>HDR SELECT</b>	SDR HDR	Muestra HDR o SDR según el FORMAT de SDI OUT7.
<b>SDI OUTPUT8</b>	HD TrueP PsF Over1.5G	El formato de salida de SDI OUT8 se muestra aquí.
<b>HDR SELECT</b>	SDR HDR	Muestra HDR o SDR según el FORMAT de SDI OUT8.

## Visualizaciones de estado (página 6 de 6)

```

6/6  -Status6-

BUTTON ASSIGN
  USER1          CHARA
  USER2          MENU/USER1 LOCK
HOURS CCU        *****H
CABLE OPEN
CABLE SHORT
CAM RECEIVE LEVEL      ■■■■■
CCU RECEIVE LEVEL      ■■■■■

VERSION          xx.xx-xxx-xx.xx

```

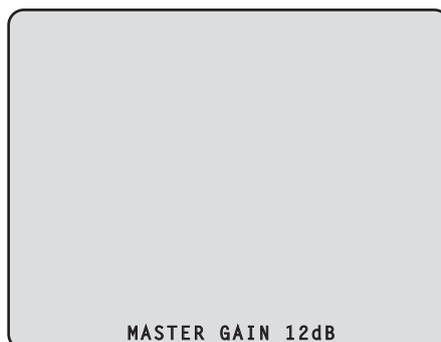
Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>BUTTON ASSIGN USER1</b>	NONE CHARA BARS CLEAN	Muestra la funcionalidad asignada al botón USER1 en el panel LCD.
<b>BUTTON ASSIGN USER2</b>	NONE CHARA MENU/USER1 LOCK BARS CLEAN	Muestra la funcionalidad asignada al botón USER2 en el panel LCD.
<b>HOURS CCU</b>	*****H	El tiempo de funcionamiento acumulado de la CCU se muestra aquí.
<b>CABLE OPEN</b>	(Apagado)	Este elemento parpadea cuando el multicable de fibra óptica no está conectado.
<b>CABLE SHORT</b>	(Apagado)	Este elemento parpadea cuando el multicable de fibra óptica está cortocircuitado.
<b>CAM RECEIVE LEVEL</b>	■■■■■	El nivel de señales ópticas recibidas por la cámara se muestra mediante 5 niveles.
<b>CCU RECEIVE LEVEL</b>	■■■■■	El nivel de señales ópticas recibidas por la unidad se muestra mediante 5 niveles.
<b>VERSION</b>	- - -	La versión del software de la unidad se muestra aquí.

## Visualizaciones de funcionamiento

Las visualizaciones de funcionamiento aparecen en la parte inferior de la pantalla durante 4 segundos aproximadamente cuando se han ejecutado cualquiera de estas operaciones mediante el panel de control del ROP.

- Cambio de la ganancia maestra
- Cambio del obturador electrónico
- Cambio del extensor del objetivo
- Cambio de archivo de escena
- El valor REF LOAD ha cambiado
- El valor FILTER ha cambiado

El tiempo de visualización pueden cambiarse siguiendo desde el menú [MAINTENANCE] > [PM OPERATION STATUS] > [STATUS DISPLAY TIME].



Elemento	Rango de visualización	Notas
<b>MASTER GAIN</b>	Valores de ajuste de la cámara	El valor de ganancia maestra se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para conocer los valores de ajuste, consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara.</li> </ul>
<b>SHUTTER</b>	Valores de ajuste de la cámara	La velocidad del obturador electrónico se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para conocer los valores de ajuste, consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara.</li> </ul>
<b>LENS EXT</b>	1.0 2.0	El aumento del extensor del objetivo se muestra aquí. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el aumento del extensor del objetivo se configura a 2x, se muestra [2.0]. Si no, se muestra [1.0].</li> </ul>
<b>SCENE FILE</b>	OFF 1 a 8	Se muestra el nombre de archivo de escena.
<b>REF LOAD</b>	FACTORY USER1 a USER3 REF1 a 3	Se muestra el archivo de referencia que se ha cargado mediante la recuperación de la llamada de referencia.
<b>FILTER</b>	**** (Nombre de filtro ND/ CC)	Los nombres de filtros ND/CC se muestran aquí.

## Visualizaciones de AUTO

Cuando se realiza la siguiente operación mientras no se muestra ningún menú en el monitor de imagen, la información de la operación realizada aparece en la parte inferior de la pantalla.

- Función AWB (balance de blancos automático)
- Función ABB (balance de negros automático)
- Función AUTO SETUP (configuración automática)
- La función AUTO SETUP no funciona cuando la AK-PLV100 está conectada.

Cuando se muestran las operaciones de AUTO SETUP, estas permanecerán en pantalla hasta que se hayan completado.

Cuando las operaciones se hayan completado, desaparecerán de pantalla a los 4 segundos.

Si las operaciones no pueden completarse, permanecerán en pantalla hasta que aparezcan los elementos NG (error) de la función AUTO.

El tiempo de visualización pueden cambiarse siguiendo desde el menú [MAINTENANCE] > [PM OPERATION STATUS] > [STATUS DISPLAY TIME].



Elemento	Descripción de la visualización
AWB	AWB : OK
	AWB : ACTIVE
	AWB : G/B/R NG
	AWB : LOW/HIGH LIGHT NG
	AWB : BREAK
ABB	ABB : OK
	ABB : ACTIVE
	ABB : G/B/R NG
	ABB : LENS OPEN
	ABB : BREAK
AUTO SETUP	AUTO SETUP : OK (los detalles de funcionamiento se muestran en la parte inferior)
	AUTO SETUP : NG (los detalles de la información de NG se muestran en la parte inferior)
	AUTO SETUP : BREAK

- **Detalles de funcionamiento de AUTO SETUP**

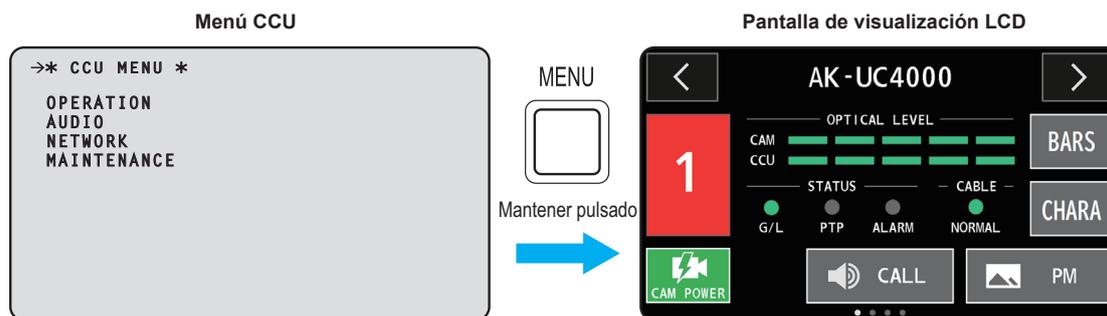
Descripción de la visualización
B.SHD OPERATION
W.SHD OPERATION
GAMMA OPERATION
FLARE OPERATION
AWB OPERATION
ABB OPERATION
NOT RUNNING ILLEGAL MODE

# Panel LCD

## Cambio de visualización del panel LCD

Cambie la visualización del panel LCD utilizando el siguiente procedimiento:

- Toque el botón [PM] en la pantalla de visualización LCD o mantenga pulsado el botón [MENU].**  
Las imágenes transmitidas desde la salida SDI del conector [HD SDI OUT(8/PM)] se visualizan en la pantalla LCD.
- Pulse el botón [MENU].**  
El menú CCU se visualiza en el panel LCD.
- Toque y mantenga presionado el panel LCD o mantenga pulsado el botón [MENU].**  
La visualización del panel LCD cambia a la pantalla de visualización LCD.



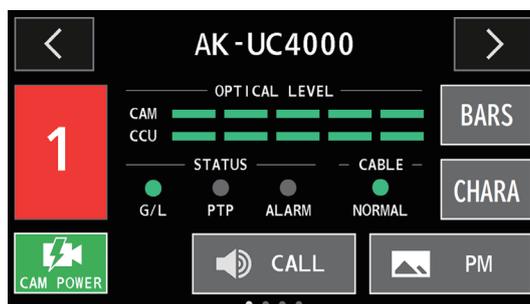
### NOTA

- Gire el dial [SELECT] mientras se muestra la pantalla de visualización LCD para cambiar de página.

## Botones del panel LCD

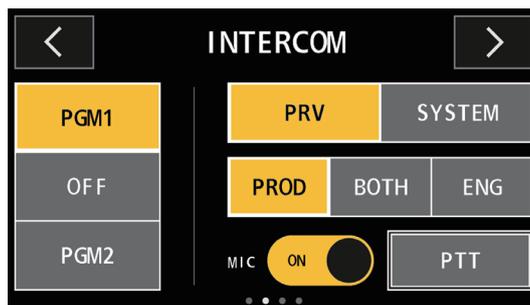
Se puede acceder a las funciones utilizando los botones del panel LCD.

### Pantalla Cámara



[>]	Toque el botón para pasar a la página siguiente.
[<]	Toque el botón para volver a la página anterior. <ul style="list-style-type: none"> <li>Las pantallas cambian en el orden de pantalla Cámara ↔ pantalla [INTERCOM] ↔ pantalla [INFORMATION] ↔ pantalla [NETWORK] ↔ pantalla Cámara ↔ ...</li> </ul>
	Puede encender y apagar la cámara al seguir tocando este botón.
	Llama al lado de la cámara y al lado del ROP. Parpadea en rojo cuando se realiza una llamada.
	Las imágenes de salida SDI procedentes del conector [HD SDI OUT(8/PM)] se visualizan en el panel LCD. <ul style="list-style-type: none"> <li>Al tocar el botón aparece un mensaje. Toque [OK].</li> <li>Toque y mantenga presionada la pantalla mientras se visualizan las imágenes de salida SDI procedentes del conector [HD SDI OUT(8/PM)] para volver a la pantalla de visualización LCD.</li> </ul>
[BARS] (USER1)	Toque el botón para ejecutar la funcionalidad establecida en USER1. Esto puede establecerse en el menú CCU. La visualización del botón cambia en función de los ajustes.
[CHARA] (USER2)	Toque el botón para ejecutar la funcionalidad establecida en USER2. Esto puede establecerse en el menú CCU. La visualización del botón cambia en función de los ajustes.
Indicadores [OPTICAL LEVEL]	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Indicador [CAM]</b> Indica la potencia en la recepción de la cámara.</li> <li><b>Indicador [CCU]</b> Indica la potencia en la recepción de la CCU.</li> </ul>
Indicadores [STATUS]	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Indicador [G/L]</b> Se enciende cuando la señal de sincronización externa está sincronizada.</li> <li><b>Indicador [PTP]</b> Se ilumina cuando está sincronizado con PTP.</li> <li><b>Indicador [ALARM]</b> Se enciende cuando se produce un fallo en el funcionamiento de la unidad.</li> </ul>
Indicador [CABLE]	Se enciende para indicar el estado del cable de conexión. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ilumina en verde cuando esta unidad y la cámara están conectadas correctamente mediante un multicable de fibra óptica.</li> </ul>

## Pantalla [INTERCOM]



[PGM1]/[OFF]/[PGM2]	Este conmutador mezcla el sonido para el interfono. Toque el botón para cambiar el ajuste. [PGM1]: El sonido de PGM1 está mezclado con el sonido del interfono. [OFF]: El sonido de PGM no está mezclado con el sonido del interfono. [PGM2]: El sonido de PGM2 está mezclado con el sonido del interfono.
[PRV]/[SYSTEM]	Este conmutador permite elegir dónde llamar con el interfono. Toque el botón para cambiar el ajuste. [PRV]: Para realizar llamadas privadas entre la unidad y la cámara. [SYSTEM]: Para llamar con el interfono al sistema y a la cámara.
[PROD]/[BOTH]/[ENG]	Este conmutador selecciona con quién hablar con el interfono. Toque el botón para cambiar el ajuste.
[MIC ON]/ [MIC OFF]	Este conmutador ON/OFF el micrófono del interfono. Toque el botón para cambiar.
[PTT]	El micrófono del intercomunicador está encendido (ON) solo mientras está tocando el botón.

## Pantalla [INFORMATION]

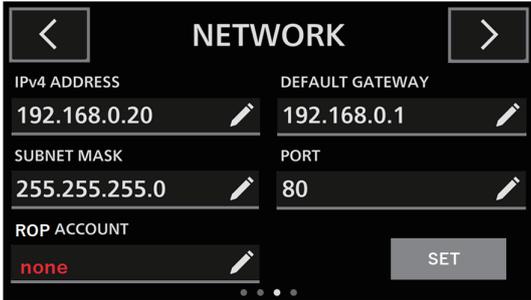
Muestra información sobre errores, etc.



## Pantalla [NETWORK]

Puede cambiar varios ajustes de red. ([IPv4 ADDRESS]/[SUBNET MASK]/[ROP ACCOUNT]/[DEFAULT GATEWAY]/[PORT])

- Toque el botón  situado junto a cada elemento para cambiar a una pantalla de introducción de caracteres. Tras la introducción, toque el botón [SAVE] para completar los ajustes.  
Toque el botón [SET] para completar los ajustes.
- Toque el botón [ROP ACCOUNT]  para cambiar a la pantalla [ACCOUNT SETTING].



## Pantalla [ACCOUNT SETTING]

Introduzca los elementos de ajuste de la cuenta. ([OLD ID]/[OLD PASSWORD]/[NEW ID]/[NEW PASSWORD]/[PASSWORD RETYPE])

- Los ajustes introducidos se actualizan al tocar [SAVE] y se vuelve a la pantalla [NETWORK].
- Los ajustes introducidos se dejan sin modificar al tocar [CANCEL] y se vuelve a la pantalla [NETWORK].



### Introducción del ID

- Si no está registrado, el nombre del elemento se muestra en rojo.
- Introduzca hasta 8 caracteres alfanuméricos.

### Introducción de la contraseña

- Si no está registrado, el nombre del elemento se muestra en rojo.
- Introduzca 8 caracteres o más (un máximo de 16 caracteres).  
Combine los tres tipos: caracteres alfabéticos, caracteres numéricos y caracteres de símbolo. No puede utilizar la misma cadena de caracteres que en el ID.
- Los caracteres disponibles son los siguientes:

Caracteres alfabéticos (mayúsculas y minúsculas)	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Caracteres numéricos	0123456789
Símbolos	~!@#\$%^&*()_+ \ {}[]<>.,/'

## Acerca de la introducción de caracteres

Los botones que no sean de caracteres actúan como se describe a continuación.

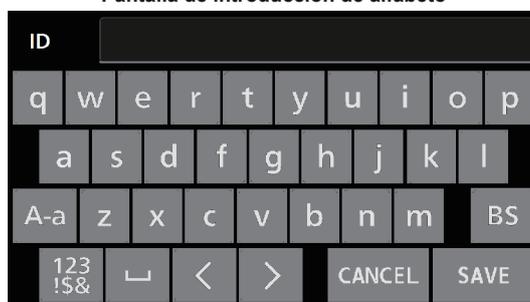
### Pantalla de introducción de números



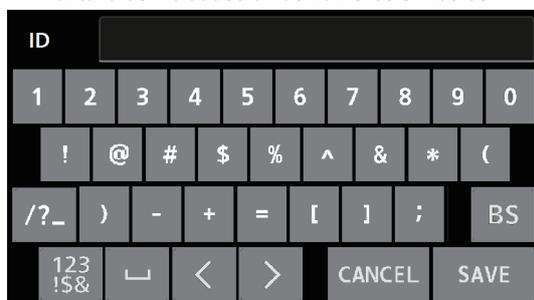
[<]/[>]	Cambia el elemento a ajustar.
[BS]	Borra un carácter.

### Pantalla de introducción de letras

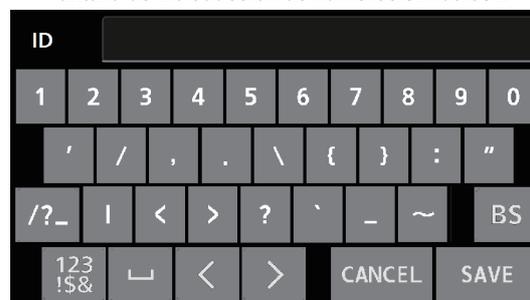
#### Pantalla de introducción de alfabeto



#### Pantalla de introducción de números/símbolos 1



#### Pantalla de introducción de números/símbolos 2

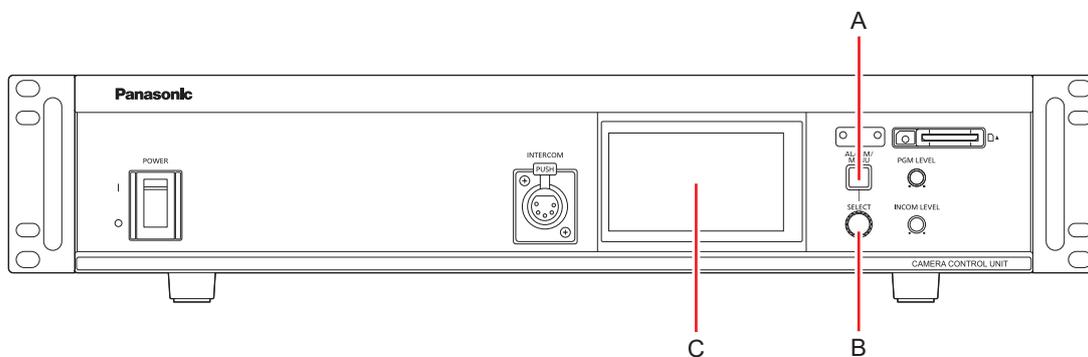


[BS]	Borra un carácter.
[ ]	Introduce un espacio.
[<]	Mueve el cursor un carácter hacia atrás.
[>]	Mueve el cursor un carácter hacia delante.
[A-a]	Cambia entre mayúsculas y minúsculas.
[123 !\$&]	Cambia entre la pantalla de introducción de alfabeto y la pantalla de introducción de números/símbolos 1.
[/?_]	Cambia entre la pantalla de introducción de números/símbolos 1 y la pantalla de introducción de números/símbolos 2.

# Menú CCU

## Operaciones con menús

Visualice el menú CCU en el monitor de imágenes y en el panel LCD de la unidad y, a continuación, opere utilizando el botón [MENU] y el dial [SELECT] del panel frontal.



- A. Botón [MENU]
- B. Dial [SELECT]
- C. Panel LCD

### NOTA

- Si la visualización del panel LCD está mostrando la pantalla de visualización LCD, cambie a la pantalla del menú CCU.  
➔ "Cambio de visualización del panel LCD" (Consulte página 33)

---

## Mostrar y ocultar los menús

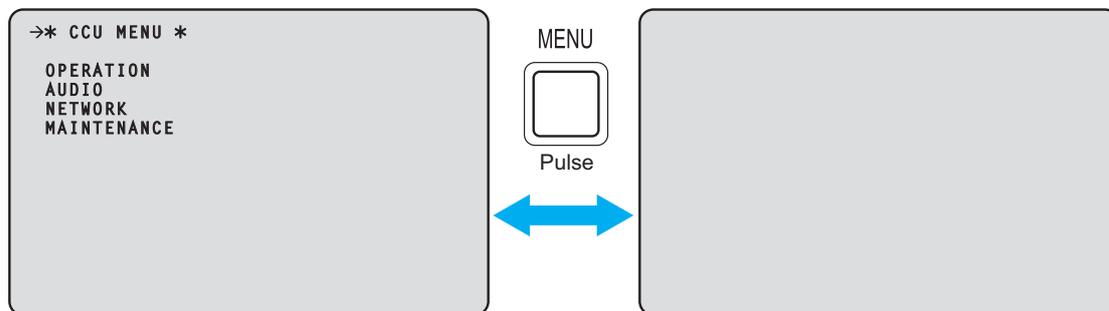
---

Los menús se muestran o se ocultan mediante el siguiente procedimiento.

### 1. Pulse el botón [MENU].

El botón [MENU] se ilumina en blanco y el menú CCU se visualiza en el monitor de imágenes y en el panel LCD.

Al volver a pulsar el botón [MENU], la visualización del menú finaliza y el botón [MENU] se apaga.



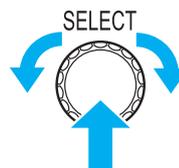
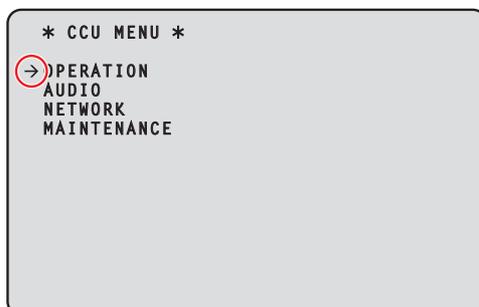
## Operaciones básicas con menús

Los elementos del menú se seleccionan y ajustan mediante el siguiente procedimiento.

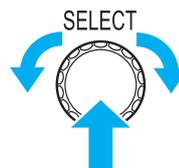
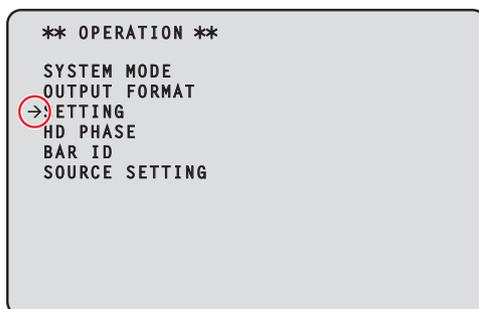
1. Gire el dial [SELECT] mientras selecciona [OPERATION] o [MAINTENANCE] en [CCU MENU] y, a continuación, pulse el dial [SELECT].

Se muestra una lista de elementos del menú incluidos en el elemento seleccionado ([OPERATION] o [MAINTENANCE]).

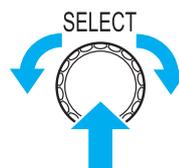
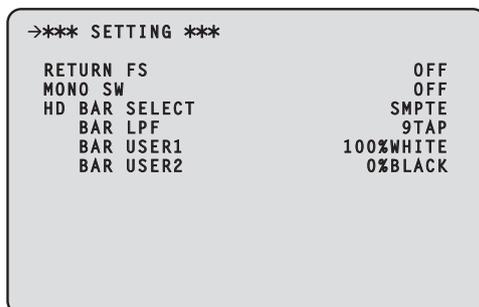
- Cuando se gira el dial [SELECT] en el sentido de las agujas del reloj, el cursor se mueve hacia abajo; a la inversa, cuando se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj, el cursor se mueve hacia arriba.



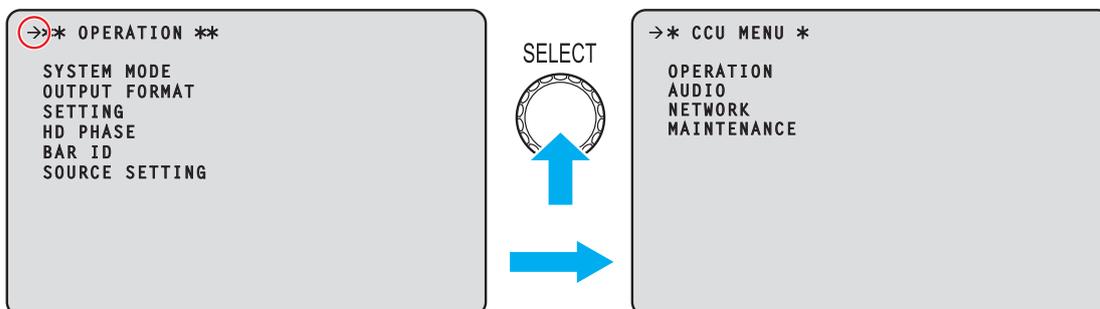
2. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta el elemento del menú que quiera configurar y luego pulse el dial [SELECT].



Aparece la pantalla de configuración del menú inferior.

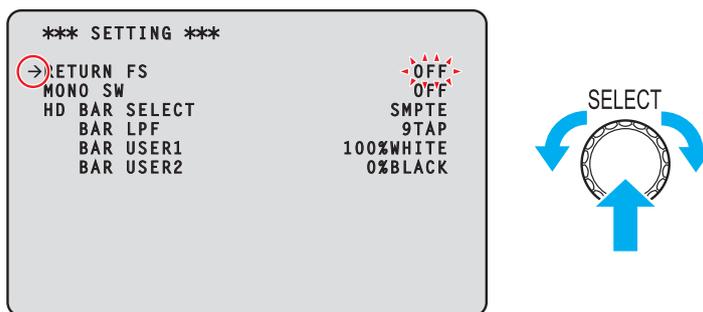


- Al mover el cursor hasta el título del menú y luego pulsar el dial [SELECT], vuelve a mostrarse el [CCU MENU].



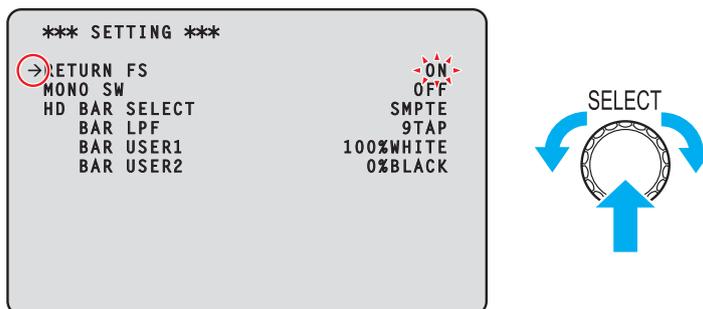
**3. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta el elemento del menú que quiera configurar y luego pulse el dial [SELECT].**

El valor de ajuste del elemento del menú seleccionado comienza a parpadear y puede cambiarse.



**4. Gire el dial [SELECT] para cambiar el valor y después pulse el dial [SELECT].**

Al girar el dial [SELECT], el valor de ajuste cambia y al pulsar el dial [SELECT], se confirma el valor de ajuste.



Cuando se confirma el valor de ajuste y el parpadeo para, puede moverse el cursor.

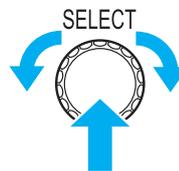
En algunos elementos del menú, los cambios de configuración se hacen efectivos cuando el valor del ajuste parpadea; en otros, los cambios se hacen efectivos cuando se pulsa el dial [SELECT] para confirmar el valor de ajuste.

## Operación con elementos del menú con varios elementos de ajuste en una misma línea

1. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta el elemento del menú que quiera configurar y luego pulse el dial [SELECT].

El cursor se convierte en “↓” y el dial [SELECT] puede utilizarse para mover el cursor a un elemento de ajuste en el menú seleccionado.

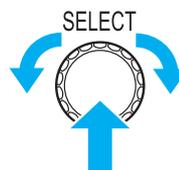
*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	↓:00	H:00
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



2. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta el elemento que quiera configurar y luego pulse el dial [SELECT].

El valor de ajuste del elemento seleccionado comienza a parpadear y puede cambiarse.

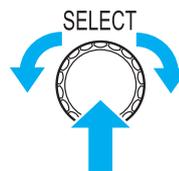
*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00 ↓:00	H:00
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



3. Gire el dial [SELECT] para cambiar el valor y después pulse el dial [SELECT].

Al girar el dial [SELECT], el valor de ajuste cambia y al pulsar el dial [SELECT], se confirma el valor de ajuste.

*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00 ↓:05	H:05
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



Cuando se confirma el valor de ajuste y el parpadeo para, puede moverse el cursor.

Si se pulsa el dial [SELECT] mientras el cursor está a la izquierda de un elemento del menú, el curso se convierte en “→” y puede seleccionar el elemento del menú.

*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
→ D1 POSITION	V:00	H:05
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000

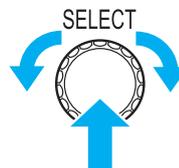


## Entrada de texto

1. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta el elemento del menú en el que se quiera introducir el texto y luego pulse el dial [SELECT].

La visualización del cursor cambia según indica "↓". Al girar el dial [SELECT], puede mover el cursor a la siguiente (anterior) posición de carácter.

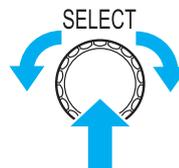
*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00	H:00
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



2. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor hasta la posición en la que se quiera introducir un carácter y luego pulse el dial [SELECT].

El carácter seleccionado comienza a parpadear y puede cambiarse.

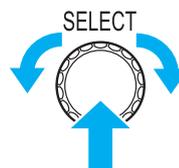
*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00	H:00
ID1		0000
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



3. Gire el dial [SELECT] para cambiar el carácter y después pulse el dial [SELECT].

Al girar el dial [SELECT], los caracteres cambian, y al pulsar el dial [SELECT], se confirman los cambios de carácter.

*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00	H:00
ID1		0001
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



Cuando se ha introducido un carácter y el parpadeo para, puede moverse el cursor.

Si se pulsa el dial [SELECT] mientras el cursor está a la izquierda de un elemento del menú, el curso se convierte en "→" y puede seleccionar el elemento del menú.

*** BAR ID ***		
BAR ID SWITCH		OFF
BRIGHTNESS		100%
ID1 POSITION	V:00	H:00
→ D1		0001
ID2 POSITION	V:00	H:00
ID2		2222
OFFSET	V:000	H:000



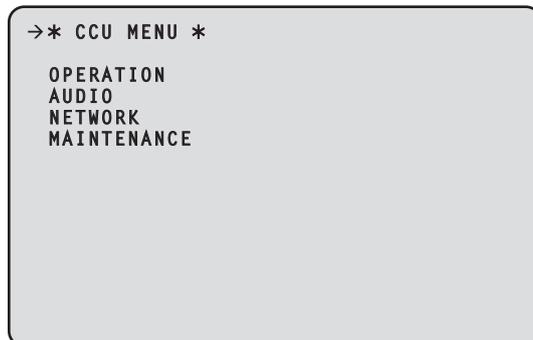
### NOTA

- Si se gira el dial [SELECT] en el sentido de las agujas del reloj mientras se mantiene pulsado, aumenta la velocidad a la que aumenta el número (si se gira en el sentido contrario, se reduce el número). Cuanto más se gira el dial, más aumenta la velocidad. Esta operación resulta útil para realizar un gran cambio en un valor cuando el ancho del ajuste es mayor (p. ej., dirección IP o número de puerto).

## CCU MENU

Esta es la primera pantalla que aparece al pulsar el botón [MENU].

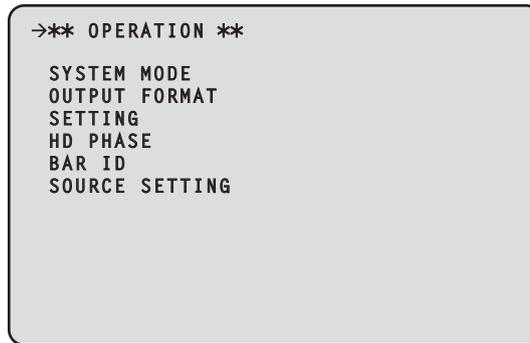
Seleccione uno de los menús.



Elemento	Contenido	Página con más información
<b>OPERATION</b>	Abra la pantalla de menú OPERATION.	➔ "OPERATION" (Consulte página 45)
<b>AUDIO</b>	Abra la pantalla de menú AUDIO.	➔ "AUDIO" (Consulte página 54)
<b>NETWORK</b>	Abra la pantalla de menú NETWORK.	➔ "NETWORK" (Consulte página 60)
<b>MAINTENANCE</b>	Abra la pantalla de menú MAINTENANCE.	➔ "MAINTENANCE" (Consulte página 80)

## OPERATION

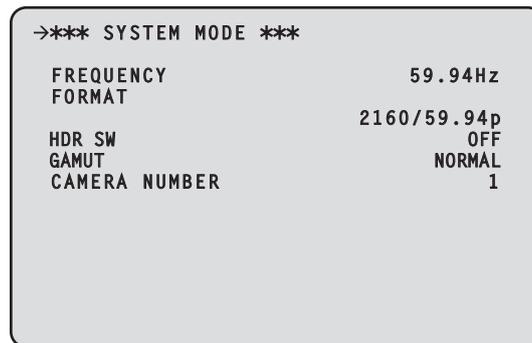
Esta es la pantalla de selección del menú OPERATION.



Elemento	Contenido	Página con más información
<b>SYSTEM MODE</b>	Muestra el menú SYSTEM MODE.	➔ "SYSTEM MODE" (Consulte página 46)
<b>OUTPUT FORMAT</b>	Muestra el menú OUTPUT FORMAT.	➔ "OUTPUT FORMAT" (Consulte página 48)
<b>SETTING</b>	Muestra el menú SETTING.	➔ "SETTING" (Consulte página 50)
<b>HD PHASE</b>	Muestra el menú HD PHASE.	➔ "HD PHASE" (Consulte página 51)
<b>BAR ID</b>	Muestra el menú BAR ID.	➔ "BAR ID" (Consulte página 52)
<b>SOURCE SETTING</b>	Muestra el menú SOURCE SETTING.	➔ "SOURCE SETTING" (Consulte página 53)

## SYSTEM MODE

Esta es la pantalla de selección del menú SYSTEM MODE.



\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>FREQUENCY</b>	<u>59.94Hz</u> <sup>*1</sup> <u>50Hz</u> <sup>*2</sup>	Establece la frecuencia para la CCU.
<b>FORMAT</b>	<FREQUENCY: 59.94Hz> 2160/59.94p <sup>*1</sup> , 2160/29.97p, 2160/23.98p, 1080/59.94p, 1080/29.97p, 1080/23.98p, 2160/59.94p-120fps, 1080/59.94p-240fps, 1080/59.94p-180fps, 1080/59.94p-120fps  <FREQUENCY: 50Hz> 2160/50p <sup>*2</sup> , 2160/25p, 1080/50p, 1080/25p, 2160/50p-100fps, 1080/50p-200fps, 1080/50p-150fps, 1080/50p-100fps	Establece el formato de la CCU. <ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad se reinicia automáticamente cuando se cambia el formato.</li> <li>Los siguientes valores de ajuste no se pueden seleccionar cuando el AK-UC3300 está conectado: <ul style="list-style-type: none"> <li>[1080/59.94p-240fps]</li> <li>[1080/59.94p-180fps]</li> <li>[720/59.94p-240fps]</li> <li>[720/59.94p-180fps]</li> <li>[1080/50p-200fps]</li> <li>[1080/50p-150fps]</li> <li>[720/50p-200fps]</li> <li>[720/50p-150fps]</li> </ul> </li> </ul> ➔ "Condiciones de FREQUENCY y FORMAT" (Consulte página 47)
<b>HDR SW</b>	ON <u>OFF</u>	Habilita/deshabilita HDR.
<b>GAMUT</b>	<u>NORMAL</u> WIDE_G2	Cambia la gama de colores.
<b>CAMERA NUMBER</b>	<u>1</u> a 99	Establece el número de cámara que se muestra en la cámara, en el panel LCD de la CCU y en el ROP.

\*1: AK-UCU700P/700PS/710P/710PS

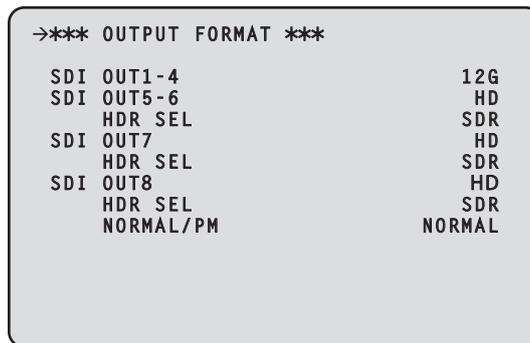
\*2: AK-UCU700E/700ES/710E/710ES

## Condiciones de FREQUENCY y FORMAT

FREQUENCY/FORMAT	UHD/HS/HD SDI OUT				HD SDI OUT			
	1	2	3	4	5	6	7	8/PM
<b>59.94Hz</b>								
<b>2160/59.94p</b>	12G: 2160/59.94p		no signal		3G: 1080/59.94p		HD: 1080/59.94i	
	3Gx4(2SI): 2160/59.94p				HD: 1080/59.94i			
<b>2160/29.97p</b>	6G: 2160/29.97p		no signal		TrueP: 1080/29.97p			
					PsF: 1080/29.97PsF			
					Over3G: 1080/29.97p over 59.94p		-	
<b>2160/23.98p</b>	6G: 2160/23.98p		no signal		TrueP: 1080/23.98p			
					PsF: 1080/23.98PsF			
					Over3G: 1080/23.98p over 59.94p		OverHD: 1080/23.98p over 59.94i	
<b>1080/59.94p</b>	3G: 1080/59.94p				3G: 1080/59.94p		HD: 1080/59.94i	
	HD: 1080/59.94i				HD: 1080/59.94i			
<b>1080/29.97p</b>	TrueP: 1080/29.97p				TrueP: 1080/29.97p			
	PsF: 1080/29.97PsF				PsF: 1080/29.97PsF			
	Over3G: 1080/29.97p over 59.94p				Over3G: 1080/29.97p over 59.94p		-	
<b>1080/23.98p</b>	TrueP: 1080/23.98p				TrueP: 1080/23.98p			
	PsF: 1080/23.98PsF				PsF: 1080/23.98PsF			
	Over3G: 1080/23.98p over 59.94p				Over3G: 1080/23.98p over 59.94p		OverHD: 1080/23.98p over 59.94i	
<b>1080/59.94p-240fps</b>	3G: 1080/59.94p-240fps				3G: 1080/59.94p		HD: 1080/59.94i	
	HD: 1080/59.94i-240fps				HD: 1080/59.94i			
<b>1080/59.94p-180fps</b>	3G: 1080/59.94p-180fps		no signal		3G: 1080/59.94p		HD: 1080/59.94i	
	HD: 1080/59.94i-180fps				HD: 1080/59.94i			
<b>1080/59.94p-120fps</b>	3G: 1080/59.94p-120fps		no signal		3G: 1080/59.94p		HD: 1080/59.94i	
	HD: 1080/59.94i-120fps				HD:1080/59.94i			
<b>50Hz</b>								
<b>2160/50p</b>	12G: 2160/50p		no signal		3G: 1080/50p		HD: 1080/50i	
	3Gx4(2SI): 2160/50p				HD: 1080/50i			
<b>2160/25p</b>	6G: 2160/25p		no signal		TrueP: 1080/25p			
					PsF: 1080/25PsF			
					Over3G: 1080/25p over 50p		-	
<b>1080/50p</b>	3G: 1080/50p				3G: 1080/50p		HD: 1080/50i	
	HD: 1080/50i				HD: 1080/50i			
<b>1080/25p</b>	TrueP: 1080/25p				TrueP: 1080/25p			
	PsF: 1080/25PsF				PsF: 1080/25PsF			
	Over3G: 1080/25p over 50p				Over3G: 1080/25p over 50p		-	
<b>1080/50p-200fps</b>	3G: 1080/50p-200fps				3G: 1080/50p		HD: 1080/50i	
	HD: 1080/50i-200fps				HD: 1080/50i			
<b>1080/50p-150fps</b>	3G: 1080/50p-150fps		no signal		3G: 1080/50p		HD: 1080/50i	
	HD: 1080/50i-150fps				HD: 1080/50i			
<b>1080/50p-100fps</b>	3G: 1080/50p-100fps		no signal		3G: 1080/50p		HD: 1080/50i	
	HD: 1080/50i-100fps				HD: 1080/50i			

## OUTPUT FORMAT

Esta es la pantalla de selección del menú OUTPUT FORMAT.



\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
SDI OUT1-4 SDI OUT1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p, 2160/50p</b> <u>12G</u>, 3Gx4(2SI)</li> <li>● <b>FORMAT: 2160/29.97p, 2160/25p, 2160/23.98p</b> <u>6G</u></li> </ul>	Ajusta el formato de la salida de señal desde los conectores [UHD/HS/HD SDI OUT(1 a 4)].
SDI OUT1-4 SDI OUT2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p-120fps, 2160/50p-100fps</b> <u>12G</u></li> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p, 1080/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> </ul>	
SDI OUT1-4 SDI OUT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p-240fps, 1080/59.94p-180fps, 1080/59.94p-120fps, 1080/50p-200fps, 1080/50p-150fps, 1080/50p-100fps</b> <u>3G</u>, HD</li> </ul>	
SDI OUT1-4 SDI OUT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p, 2160/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 2160/29.97p, 2160/25p, 2160/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p-120fps, 2160/50p-100fps</b> <u>3G</u>, HD</li> </ul>	
SDI OUT5-6 SDI OUT5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p, 1080/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p-240fps, 1080/59.94p-180fps, 1080/59.94p-120fps, 1080/50p-200fps, 1080/50p-150fps, 1080/50p-100fps</b> <u>3G</u>, HD</li> </ul>	Ajusta el formato de la salida de señal desde los conectores [HD SDI OUT(5 a 6)].
SDI OUT5-6 SDI OUT6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p, 1080/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> </ul>	
SDI OUT5-6 HDR SEL	<u>SDR</u> HDR	Cambia el ajuste HDR de la salida de señal desde los conectores [HD SDI OUT(5 a 6)].
SDI OUT7	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p, 2160/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 2160/29.97p, 2160/25p, 2160/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> <li>● <b>FORMAT: 2160/59.94p-120fps, 2160/50p-100fps</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p, 1080/50p</b> <u>3G</u>, HD</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/23.98p</b> <u>TrueP</u>, PsF, Over3G</li> <li>● <b>FORMAT: 1080/59.94p-240fps, 1080/59.94p-180fps, 1080/59.94p-120fps, 1080/50p-200fps, 1080/50p-150fps, 1080/50p-100fps</b> <u>3G</u>, HD</li> </ul>	Ajusta el formato de la salida de señal desde el conector [HD SDI OUT(7)].
SDI OUT7 HDR SEL	<u>SDR</u> HDR	Cambia el ajuste HDR de la salida de señal desde el conector [HD SDI OUT(7)].

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>SDI OUT8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FORMAT: 2160/59.94p, 2160/50p</b> <u>HD</u></li> <li>• <b>FORMAT: 2160/29.97p, 2160/25p</b> <u>TrueP, PsF</u></li> <li>• <b>FORMAT: 2160/23.98p</b> <u>TrueP, PsF, Over1.5G</u></li> <li>• <b>FORMAT: 2160/59.94p-120fps, 2160/50p-100fps</b> <u>HD</u></li> <li>• <b>FORMAT: 1080/59.94p, 1080/50p</b> <u>HD</u></li> <li>• <b>FORMAT: 1080/29.97p, 1080/25p</b> <u>TrueP, PsF</u></li> <li>• <b>FORMAT: 1080/23.98p</b> <u>TrueP, PsF, Over1.5G</u></li> <li>• <b>FORMAT: 1080/59.94p-240fps, 1080/59.94p-180fps, 1080/59.94p-120fps, 1080/50p-200fps, 1080/50p-150fps, 1080/50p-100fps</b> <u>HD</u></li> </ul>	Ajusta el formato de la salida de señal desde el conector [HD SDI OUT(8)].
<b>SDI OUT8 HDR SEL</b>	<u>SDR</u> HDR	Cambia el ajuste HDR de la salida de señal desde el conector [HD SDI OUT(8)].
<b>SDI OUT8 NORMAL/PM</b>	PM <u>NORMAL</u>	Ajusta la salida de señal desde el conector [HD SDI OUT(8/PM)].  <b>PM:</b> Salida de las imágenes del monitor de imagen.  <b>NORMAL:</b> Salida de las imágenes de línea principal.

## SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú SETTING.

```

->*** SETTING ***

RETURN FS                OFF
MONO SW                  OFF
HD BAR SELECT            SMPTE
  BAR LPF                 9TAP
  BAR USER1              100%WHITE
  BAR USER2              0%BLACK
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RETURN FS</b>	ON <u>OFF</u>	Establece el modo de retraso de las señales de retorno HD.
<b>MONO SW</b>	ON <u>OFF</u>	Ajusta el vídeo de salida de la CCU en monocromo.
<b>HD BAR SELECT</b>	STD <u>SMPTE</u> ARIB EIAJ SPLIT	Establece la señal de la barra de color para emitirla mediante la señal HD.
<b>HD BAR LPF</b>	OFF 3TAP 5TAP 7TAP <u>9TAP</u>	Establece el filtro que se va a aplicar a la salida de la señal de la barra de color con la señal HD.
<b>HD BAR USER1</b>	75%WHITE <u>100%WHITE</u> +I_SIGNAL -I_SIGNAL	Ajusta la selección de usuario 1 cuando se ha seleccionado [ARIB] como configuración de [HD BAR SELECT].
<b>HD BAR USER2</b>	0%BLACK <u>+Q_SIGNAL</u>	Ajusta la selección de usuario 2 cuando se ha seleccionado [ARIB] como configuración de [HD BAR SELECT].

## HD PHASE

Esta es la pantalla de selección del menú HD PHASE.

```

->*** HD PHASE ***

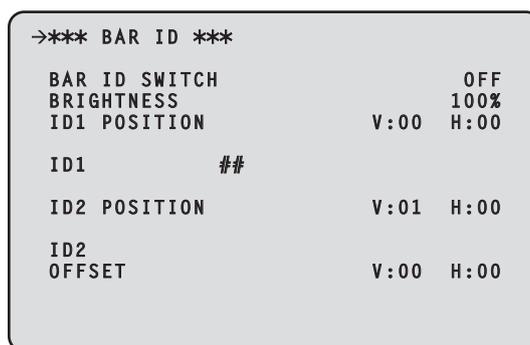
HD H COARSE          0
HD H FINE            0
V ADVANCE            0
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>HD H COARSE</b>	De -127 a <u>0</u> a +127	Realiza un ajuste aproximado de la fase H_FINE utilizada con GL HD REF.
<b>HD H FINE</b>	De -100 a <u>0</u> a +100	Realiza un ajuste preciso de la fase H_FINE utilizada con GL HD REF.
<b>V ADVANCE</b>	-3 / -2 / -1 / <u>0</u>	<p>Establece la fase vertical de esta unidad con respecto a la fase vertical de la señal REF.</p> <p>Cuanto más alto sea el valor negativo, más grande es el avance.</p> <p>La unidad de ajuste varía en función de [FORMAT].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el modo es [1080/23.98p], la unidad de ajuste es 1H de [1080/23.98p].</li> <li>• Si no, la unidad de ajuste será 1H de [1080/59i] o [1080/50i].</li> </ul>

## BAR ID

Esta es la pantalla de selección del menú BAR ID.



\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>BAR ID SWITCH</b>	ON OFF	Establece la visualización del ID de la cámara en la barra de color en ON u OFF.
<b>BRIGHTNESS</b>	De 0 a <u>100</u> %	Establece el color del texto del ID de la cámara en la barra de color. <ul style="list-style-type: none"> <li>EL ajuste se puede realizar en fases de 10%. 0: negro 100%: blanco</li> </ul>
<b>ID1 POSITION V</b>	De <u>00</u> a 05	Establece la posición de inicio (vertical) para la visualización de la ID1 de la cámara en la barra de color. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajusta el carácter en dirección vertical, empezando por la parte superior izquierda de la barra de color, a partir de la cual mostrar el BAR ID utilizando el tamaño de fuente como referencia.</li> </ul>
<b>ID1 POSITION H</b>	De <u>00</u> a 15	Establece la posición de inicio (horizontal) para la visualización de la ID1 de la cámara en la barra de color. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajusta el carácter en dirección horizontal en la barra de color, a partir de la cual mostrar el BAR ID utilizando el tamaño de fuente como referencia.</li> </ul>
<b>ID1</b>	<u>##</u> (Máx. 16 caracteres)	Ajustar ID1 de cámara. El ID se muestra en la barra de color. <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! # % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ ] _ ~ <ul style="list-style-type: none"> <li>Si se introduce "##", esa parte se sustituye con el número de cámara (de 1 a 15), lo que gestiona la CCU.</li> </ul>
<b>ID2 POSITION V</b>	De <u>00</u> , <u>01</u> a 05	Establece la posición de inicio (vertical) para la visualización de la ID2 de la cámara en la barra de color. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajusta el carácter en dirección vertical, empezando por la parte superior izquierda de la barra de color, a partir de la cual mostrar el BAR ID utilizando el tamaño de fuente como referencia.</li> </ul>
<b>ID2 POSITION H</b>	De <u>00</u> a 15	Establece la posición de inicio (horizontal) para la visualización de la ID2 de la cámara en la barra de color. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajusta el carácter en dirección horizontal en la barra de color, a partir de la cual mostrar el BAR ID utilizando el tamaño de fuente como referencia.</li> </ul>
<b>ID2</b>	<u>Espacios</u> (Máx. 16 caracteres)	Ajustar ID2 de cámara. El ID se muestra en la barra de color. <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! # % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ ] _ ~ <ul style="list-style-type: none"> <li>Si se introduce "##", esa parte se sustituye con el número de cámara (de 1 a 99), lo que gestiona la CCU.</li> </ul>
<b>OFFSET V</b>	De <u>00</u> a 89	Especifica el origen (superior izquierda) en la dirección vertical del área de dibujo del carácter en píxeles.
<b>OFFSET H</b>	De <u>00</u> a 79	Especifica el origen (superior izquierda) en la dirección horizontal del área de dibujo del carácter en píxeles.

### NOTA

- Cuando las coordenadas de ID1 e ID2 sean idénticas, la cadena de caracteres de BAR ID1 se colocará en la parte superior de BAR ID2 (BAR ID2 se colocará abajo). Cuando las coordenadas verticales sean idénticas pero las horizontales sean diferentes, la BAR ID con las coordenadas horizontales ajustadas en último lugar se colocará en la parte superior.

## SOURCE SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú SOURCE SETTING.

```

->** SOURCE SETTING **

REF SIGNAL          BB/TRI-LEVEL
RETURN SIGNAL       SDI
PROMPTER SIGNAL     SDI
NDI/SRT SELECT      -----
NDI/SRT OUT SIGNAL  -----
INCOM/PGM SIGNAL    NORMAL
AUX OUT SIGNAL      SDI_RET1
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>REF SIGNAL</b>	<u>BB/TRI-LEVEL</u> PTP	Selecciona el conector de entrada para señales de referencia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se fija en [BB/TRI-LEVEL] cuando AK-NP701 no está conectada.</li> </ul>
<b>RETURN SIGNAL</b>	<u>SDI</u> ST2110 NDI/SRT	Selecciona el conector de entrada para las señales de retorno. <ul style="list-style-type: none"> <li>[ST2110] no se puede seleccionar cuando AK-NP701 no está conectada.</li> <li>[NDI/SRT] no se puede seleccionar cuando AK-NP703 no está conectada.</li> </ul>
<b>PROMPTER SIGNAL</b>	<u>SDI</u> ST2110 NDI/SRT	Selecciona el conector de entrada de la señal PROMPTER. <ul style="list-style-type: none"> <li>[ST2110] no se puede seleccionar cuando AK-NP701 no está conectada.</li> <li>[NDI/SRT] no se puede seleccionar cuando AK-NP703 no está conectada.</li> </ul>
<b>NDI/SRT SELECT</b>	<u>NDI</u> SRT	Selecciona el protocolo transmitido por el conector Streaming. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparece como "-----" cuando AK-NP703 no está conectada.</li> </ul>
<b>NDI/SRT OUT SIGNAL</b>	<u>CAM</u> MONI TRUNK	Selecciona la señal transmitida por el conector Streaming. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparece como "-----" cuando AK-NP703 no está conectada.</li> </ul>
<b>INCOM/PGM SIGNAL</b>	<u>NORMAL</u> ST2110 DANTE	Selecciona la señal utilizada con INCOM/PGM. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se fija en [NORMAL] cuando no están conectadas ni AK-NP701 ni AK-NP702.</li> <li>[ST2110] se puede seleccionar cuando AK-NP701 está conectada.</li> <li>[DANTE] se puede seleccionar cuando AK-NP702 está conectada.</li> </ul>
<b>AUX OUT SIGNAL</b>	<u>SDI_RET1</u> SDI_RET2 SDI_RET3 SDI_RET4 ST2110_RET NDI/SRT	Selecciona la salida de señal con AUX OUT.

## AUDIO

Esta es la pantalla de selección del menú AUDIO.

```

->*** AUDIO **

MIC OUT
CCU INTERCOM TALK
CCU INTERCOM RECEIVE
COMMUNICATION
INTERCOM1
INTERCOM2
PGM
MoIP FORMAT
  
```

Elemento	Contenido	Página con más información
MIC OUT	Muestra el menú MIC OUT.	➔ "MIC OUT" (Consulte página 54)
CCU INTERCOM TALK	Muestra el menú CCU INTERCOM TALK.	➔ "CCU INTERCOM TALK" (Consulte página 55)
CCU INTERCOM RECEIVE	Muestra el menú CCU INTERCOM RECEIVE.	➔ "CCU INTERCOM RECEIVE" (Consulte página 55)
COMMUNICATION	Muestra el menú COMMUNICATION.	➔ "COMMUNICATION" (Consulte página 56)
INTERCOM1	Muestra el menú INTERCOM1.	➔ "INTERCOM1" (Consulte página 57)
INTERCOM2	Muestra el menú INTERCOM2.	➔ "INTERCOM2" (Consulte página 58)
PGM	Muestra el menú PGM.	➔ "PGM" (Consulte página 59)
MoIP FORMAT	Ajusta los formatos de entrada y salida de audio para MOIP. (Solo se activa cuando se adjunta la opción AK-NP701.)	➔ "MoIP FORMAT" (Consulte página 59)

## MIC OUT

Esta es la pantalla de selección del menú MIC OUT.

```

->*** MIC OUT ***

MIC1 OUT      GAIN:  0dB  LV:  0dB
MIC2 OUT      GAIN:  0dB  LV:  0dB
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MIC1 OUT GAIN	0dB +4dB	Esto cambia la ganancia de la salida analógica de MIC1.
MIC1 OUT LV	-40dB a <u>0dB</u> a +20dB	Esto ajusta el nivel de la salida analógica de MIC1.
MIC2 OUT GAIN	0dB +4dB	Esto cambia la ganancia de la salida analógica de MIC2.
MIC2 OUT LV	-40dB a <u>0dB</u> a +20dB	Esta es la pantalla de selección del menú MIC2.

## CCU INTERCOM TALK

Esta es la pantalla de selección del menú CCU INTERCOM TALK.

```

->*** CCU INTERCOM TALK ***

MIC TYPE                DYN
MIC POWER               OFF
MIC GAIN                0dB
SIDE TONE               -6dB
CCU INCOM ON/OFF       ON
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MIC TYPE	<u>DYN</u> ECM CBN	Selecciona el tipo del micrófono de interfono.
MIC POWER	ON <u>OFF</u>	Establece la alimentación de micrófono de interfono en ON u OFF.
MIC GAIN	-40dB a <u>0dB</u> a +12dB (Pasos de 1 dB)	Este es el control de volumen del micrófono del interfono.
SIDE TONE	OFF -36dB a <u>-6dB</u> a 0dB	Este es el control de volumen del tono lateral del micrófono del interfono.
CCU INCOM ON/OFF	ON <u>OFF</u>	Establece el interfono en ON u OFF.

## CCU INTERCOM RECEIVE

Esta es la pantalla de selección del menú CCU INTERCOM RECEIVE.

```

->*** CCU INTERCOM RECEIVE ***

CCU
  INCOM VR MIN MODE      MUTE
  PGM VR MIN MODE       MUTE
  CCU INCOM OUT GAIN     NORMAL
  ENG MIX CH2            OFF
  PROD MIX CH2           OFF
  PGM1 MIX CH2           OFF
  PGM2 MIX CH2           OFF
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
CCU INCOM VR MIN MODE	<u>MUTE</u> MIN_GAIN	Establece el nivel de volumen mínimo del interfono.
PGM VR MIN MODE	<u>MUTE</u> MIN_GAIN	Establece el nivel de volumen mínimo de PGM.
CCU INCOM OUT GAIN	<u>NORMAL</u> BOOST	Cambia el nivel de salida del interfono.
ENG MIX CH2	ON <u>OFF</u>	Establece si la señal ENG y la salida CH2 del interfono se van a mezclar. <ul style="list-style-type: none"> <li>No se muestra cuando "INCOM CONNECTOR = XLR 4pin".</li> </ul>
PROD MIX CH2	ON <u>OFF</u>	Establece si la señal PROD y la salida CH2 del interfono se van a mezclar. <ul style="list-style-type: none"> <li>No se muestra cuando "INCOM CONNECTOR = XLR 4pin".</li> </ul>
PGM1 MIX CH2	ON <u>OFF</u>	Establece si la señal PGM1 y la salida CH2 del interfono se van a mezclar. <ul style="list-style-type: none"> <li>No se muestra cuando "INCOM CONNECTOR = XLR 4pin".</li> </ul>
PGM2 MIX CH2	ON <u>OFF</u>	Establece si la señal PGM2 y la salida CH2 del interfono se van a mezclar. <ul style="list-style-type: none"> <li>No se muestra cuando "INCOM CONNECTOR = XLR 4pin".</li> </ul>

## COMMUNICATION

Esta es la pantalla de selección del menú COMMUNICATION.

```

->*** COMMUNICATION ***

INCOM1 ENG/PROD          ENG
INCOM2 ENG/PROD          PROD
PRIV/SYSTEM SW           ENG
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>INCOM1 ENG/PROD</b>	ENG PROD	Establece la línea de voz del interfono 1 del conector de comunicación.
<b>INCOM2 ENG/PROD</b>	ENG PROD	Establece la línea de voz del interfono 2 del conector de comunicación.
<b>PRIV/SYSTEM SW</b>	ENG PROD BOTH OFF INCOM1 INCOM2	Establece la voz asignada del conmutador [PRIV/SYSTEM].

## INTERCOM1

Esta es la pantalla de selección del menú INTERCOM1.

->*** INTERCOM1 ***	
4W/RTS/CLRCOM	4W
4W INPUT GAIN	0dB
4W INPUT LEVEL	0dB
4W OUTPUT LEVEL	0dB
RTS INPUT LEVEL	0dB
RTS OUTPUT LEVEL	0dB
RTS CANCEL LEVEL	0.0dB
CLRCOM INPUT LEVEL	0dB
CLRCOM OUTPUT LEVEL	0dB
CLRCOM CANCEL LEVEL	0.0dB
RTS/CLRCOM LOAD	OFF

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>4W/RTS/CLRCOM</b>	4W RTS CLRCOM	Selecciona el método de E/S de voz del interfono 1.
<b>4W INPUT GAIN</b>	0dB 20dB	Cambia la ganancia de entrada de 4W (interfono 1).
<b>4W INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de entrada de 4W (interfono 1).
<b>4W OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de salida de 4W (interfono 1).
<b>RTS INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de entrada de RTS (interfono 1).
<b>RTS OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de salida de RTS (interfono 1).
<b>RTS CANCEL LEVEL</b>	-20.0dB a +20.0dB *1 (Pasos de 0,5 dB)	Cambia el nivel de cancelación de E/S de RTS (interfono 1).
<b>CLRCOM INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Establece el volumen de entrada del sistema de intercomunicación (interfono 1).
<b>CLRCOM OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Establece el volumen de salida del sistema de intercomunicación (interfono 1).
<b>CLRCOM CANCEL LEVEL</b>	-20.0dB a +20.0dB *1 (Pasos de 0,5 dB)	Ajusta el nivel de la señal de cancelación de E/S del sistema de intercomunicación (interfono 1).
<b>RTS/CLRCOM LOAD</b>	ON OFF	Se enciende o apaga para la carga de RTS/CLRCOM 200 Ω del interfono 1.

\*1: La configuración predeterminada varía dependiendo de los ajustes de fábrica.

## INTERCOM2

Esta es la pantalla de selección del menú INTERCOM2.

```

->*** INTERCOM2 ***

4W/RTS/CLRCOM           4W
4W INPUT GAIN           0dB
4W INPUT LEVEL          0dB
4W OUTPUT LEVEL         0dB
RTS INPUT LEVEL         0dB
RTS OUTPUT LEVEL        0dB
RTS CANCEL LEVEL        0.0dB
CLRCOM INPUT LEVEL      0dB
CLRCOM OUTPUT LEVEL     0dB
CLRCOM CANCEL LEVEL     0.0dB
RTS/CLRCOM LOAD         OFF
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>4W/RTS/CLRCOM</b>	4W RTS CLRCOM	Selecciona el método de E/S de voz del interfono 2.
<b>4W INPUT GAIN</b>	0dB 20dB	Cambia la ganancia de entrada de 4W (interfono 2).
<b>4W INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de entrada de 4W (interfono 2).
<b>4W OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de salida de 4W (interfono 2).
<b>RTS INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de entrada de RTS (interfono 2).
<b>RTS OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Cambia el nivel de salida de RTS (interfono 2).
<b>RTS CANCEL LEVEL</b>	-20.0dB a +20.0dB *1 (Pasos de 0,5 dB)	Cambia el nivel de cancelación de E/S de RTS (interfono 2).
<b>CLRCOM INPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Establece el volumen de entrada del sistema de intercomunicación (interfono 2).
<b>CLRCOM OUTPUT LEVEL</b>	-40dB a 0dB a +20dB (Pasos de 1 dB)	Establece el volumen de salida del sistema de intercomunicación (interfono 2).
<b>CLRCOM CANCEL LEVEL</b>	-20.0dB a +20.0dB *1 (Pasos de 0,5 dB)	Ajusta el nivel de la señal de cancelación de E/S del sistema de intercomunicación (interfono 2).
<b>RTS/CLRCOM LOAD</b>	ON OFF	Se enciende o apaga para la carga de RTS/CLRCOM 200 Ω del interfono 2.

\*1: La configuración predeterminada varía dependiendo de los ajustes de fábrica.

## PGM

Esta es la pantalla de selección del menú PGM.

```

->*** PGM ***

PGM1      GAIN: 0dB  LEVEL: 0dB
PGM2      GAIN: 0dB  LEVEL: 0dB
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
PGM1 GAIN	0dB 20dB	Cambia la ganancia de entrada de PGM1.
PGM1 LEVEL	-40dB a <u>0dB</u> a +20dB	Establece el volumen de entrada de PGM1.
PGM2 GAIN	0dB 20dB	Cambia la ganancia de entrada de PGM2.
PGM2 LEVEL	-40dB a <u>0dB</u> a +20dB	Establece el volumen de entrada de PGM2.

## MoIP FORMAT

Esta es la pantalla de selección del menú MoIP FORMAT.

```

->*** MoIP FORMAT ***

MIC1 TX      1ms/8ch
MIC2 TX      1ms/8ch
PGM1 RX      1ms/8ch
PGM2 RX      1ms/8ch
INCOM1 TX    1ms/8ch
INCOM2 TX    1ms/8ch
INCOM1 RX    1ms/8ch
INCOM2 RX    1ms/8ch
  
```

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MIC1 TX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la salida MIC1.
MIC2 TX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la salida MIC2.
PGM1 RX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la entrada PGM1.
PGM2 RX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la entrada PGM2.
INCOM1 TX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la salida INCOM1.
INCOM2 TX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la salida INCOM2.
INCOM1 RX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la entrada INCOM1.
INCOM2 RX	[1ms/8ch] (fijo)	Ajusta el formato para la entrada INCOM2.

## NETWORK

Esta es la pantalla de selección del menú NETWORK.

```

->*** NETWORK ***
LAN
TALLY IN SETTING
PTP SETTING
ST2110 SETTING
SFP1(PRIMARY)
SFP1(PRIMARY)TX
SFP1(PRIMARY)RX
SFP2(SECONDARY)
SFP2(SECONDARY)TX
SFP2(SECONDARY)RX
NMOS SETTING
NDI/SRT SETTING
DNS SETTING

```

Elemento	Contenido	Página con más información
<b>LAN</b>	Muestra el menú LAN.	➡ "LAN" (Consulte página 61)
<b>TALLY IN SETTING</b>	Muestra el menú TALLY IN SETTING.	➡ "TALLY IN SETTING" (Consulte página 62)
<b>PTP SETTING</b>	Muestra el menú PTP SETTING. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "PTP SETTING" (Consulte página 63)
<b>ST2110 SETTING</b>	Muestra el menú ST2110 SETTING. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "ST2110 SETTING" (Consulte página 64)
<b>SFP1(PRIMARY)</b>	Muestra el menú SFP1(PRIMARY). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP1(PRIMARY)" (Consulte página 65)
<b>SFP1(PRIMARY)TX</b>	Muestra el menú SFP1(PRIMARY)TX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP1(PRIMARY)TX" (Consulte página 66)
<b>SFP1(PRIMARY)RX</b>	Muestra el menú SFP1(PRIMARY)RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP1(PRIMARY)RX" (Consulte página 68)
<b>SFP2(SECONDARY)</b>	Muestra el menú SFP2(SECONDARY). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP2(SECONDARY)" (Consulte página 71)
<b>SFP2(SECONDARY)TX</b>	Muestra el menú SFP2(SECONDARY)TX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP2(SECONDARY)TX" (Consulte página 72)
<b>SFP2(SECONDARY)RX</b>	Muestra el menú SFP2(SECONDARY)RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "SFP2(SECONDARY)RX" (Consulte página 74)
<b>NMOS SETTING</b>	Muestra el menú NMOS SETTING. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.</li> </ul>	➡ "NMOS SETTING" (Consulte página 77)
<b>NDI/SRT SETTING</b>	Muestra el menú NDI/SRT SETTING. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.</li> </ul>	➡ "NDI/SRT SETTING" (Consulte página 78)
<b>DNS SETTING</b>	Muestra el menú DNS SETTING. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.</li> </ul>	➡ "DNS SETTING" (Consulte página 79)

## LAN

Esta es la pantalla de selección del menú LAN.

- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<pre> -&gt;*** LAN(1/2) ***  DHCP                                OFF IP ADDRESS          192.168.  0. 20 SUBNETMASK          255.255.255.  0 DEFAULT GATEWAY  192.168.  0.  1 HTTP PORT           00080 ROP PORT            49152 MAC ADDRESS         FF-FF-FF-FF-FF-FF           </pre>	<pre> -&gt;*** LAN(2/2) ***  NTP SERVER ADDR          192.168.  0.123 PORT                 123 TIME ADJUSTMENT INTERVAL 1h  SET EXECUTE           </pre>
--	--

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
DHCP	ON OFF	Habilita/deshabilita DHCP.
IP ADDRESS	<u>192.168.0.20</u>	Establece la dirección IP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecciona y establece cada grupo de tres cifras con la ayuda del cursor.</li> </ul>
SUBNETMASK	<u>255.255.255.0</u>	Establece la máscara de subred.
DEFAULT GATEWAY	<u>192.168.0.1</u>	Establece la puerta de enlace predeterminada.
HTTP PORT	00001 a 00080 a 65535 (20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669 y 10670 están prohibidos)	Establece el número de puerto utilizado para acceso web.
ROP PORT	<u>49152</u> , 49200 a 49299	Establece el número de puerto utilizado para conectarse al ROP.
MAC ADDRESS	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC.
NTP SERVER ADDR	1.0.0.1 a <u>192.168.0.123</u> a 223.255.255.254	Ajuste el servidor para adquirir NTP.
NTP PORT	1 a <u>123</u> a 65535	Ajuste el número de puerto del servidor NTP al que se va a conectar.
NTP TIME ADJUSTMENT INTERVAL	<u>1h</u> a 24h (Pasos de 1h)	Ajuste el intervalo de acceso para el servidor NTP.

## TALLY IN SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú TALLY IN SETTING.

- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

```

->*** TALLY IN SETTING ***

INDEX No.          1
PORT              62000

SET EXECUTE
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
INDEX No.	<u>1</u> a 255	Ajusta el INDEX No. establecido por los dispositivos de salida TALLY.
PORT	60000 a <u>62000</u> a 65535	Establece el PORT para TALLY IN.

### NOTA

- La dirección IP para TALLY IN será la de los ajustes del conector [LAN].

## PTP SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú PTP SETTING.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

```

->*** PTP SETTING ***

PRIMARY
CLOCK TYPE(PRM)          BC
IP ADDR(PRM)             0.  0.  0.  0
SECONDARY
CLOCK TYPE(SCD)          BC
IP ADDR(SCD)             0.  0.  0.  0
DOMAIN                   127
STATUS
GRANDMASTER ID
                        FF-FF-FF-FF-FF-FF-FF-FF
SET EXECUTE
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>PRIMARY</b>		
▶CLOCK TYPE(PRM)	<u>BC</u> E2E TC P2P TC	Ajusta el CLOCK TYPE para PTP(PRIMARY).
▶IP ADDR(PRM)	Visualización solamente	Muestra la dirección IP para PTP(PRIMARY).
<b>SECONDARY</b>		
▶CLOCK TYPE(SCD)	<u>BC</u> E2E TC P2P TC	Ajusta el CLOCK TYPE para PTP(SECONDARY).
▶IP ADDR(SCD)	Visualización solamente	Muestra la dirección IP para PTP(SECONDARY).
<b>DOMAIN</b>	1 a <u>127</u>	Ajusta el número de DOMAIN.
<b>STATUS</b>		
▶GRANDMASTER ID	Visualización solamente	Muestra el GRANDMASTER ID.

## ST2110 SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú ST2110 SETTING.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar el ajuste y la unidad se reinicia. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

```

->*** ST2110 SETTING ***

SFP SPEED                25G-FEC
VIDEO COMP                UNCOMP

SET EXECUTE
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>SFP SPEED</b>	<u>25G-FEC</u> 25G 10G	Realice los ajustes de SPEED del módulo SFP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice un módulo SFP que sea compatible con la SPEED ajustada.</li> </ul>
<b>VIDEO COMP</b>	<u>UNCOMP</u> JPEG XS	Establece las imágenes que se transmitirán a través del ST2110.

## SFP1(PRIMARY)

Esta es la pantalla de selección del menú SFP1(PRIMARY).

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<pre> -&gt;*** SFP1(PRIMARY)(1/2) ***  MAIN DHCP                OFF IP ADDRESS          192.168.  1. 50 PORT                49300 SUBNETMASK          255.255.255.  0 DEFAULT GATEWAY     192.168.  1.  1 MAC ADDRESS         FF-FF-FF-FF-FF-FF  SET EXECUTE           </pre>	<pre> -&gt;*** SFP1(PRIMARY)(2/2) ***  TRANSCEIVER VENDER NAME VENDER PN VENDER REV VENDER SN DATA CODE TX POWER RX POWER           </pre>
---	--

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MAIN</b>		
▶DHCP	ON <u>OFF</u>	Habilita/deshabilita DHCP.
▶IP ADDRESS	<u>192.168.1.50</u>	Ajusta la dirección IP para SFP1(PRIMARY).
▶PORT	1024 a <u>49300</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Ajusta el PORT para SFP1(PRIMARY).
<b>SUBNETMASK</b>	<u>255.255.255.0</u>	Ajusta la máscara de subred para SFP1(PRIMARY).
<b>DEFAULT GATEWAY</b>	<u>192.168.1.1</u>	Ajusta la puerta de enlace predeterminada para SFP1(PRIMARY).
<b>MAC ADDRESS</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC para SFP1(PRIMARY).

Elemento	Descripción de la visualización
<b>TRANSCEIVER</b>	Muestra las especificaciones del transceptor del módulo SFP.
<b>VENDER NAME</b>	Muestra información sobre el proveedor del módulo SFP.
<b>VENDER PN</b>	Muestra el código del número de pieza del módulo SFP.
<b>VENDER REV</b>	Muestra el código de revisión del módulo SFP.
<b>VENDER SN</b>	Muestra el número de serie del módulo SFP.
<b>DATA CODE</b>	Muestra el código de datos del módulo SFP.
<b>TX POWER</b>	Muestra la intensidad de la luz que se transmite a través del módulo SFP.
<b>RX POWER</b>	Muestra la intensidad de la luz que se están recibiendo por el módulo SFP.

## SFP1(PRIMARY)TX

Esta es la pantalla de selección del menú SFP1(PRIMARY)TX.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<p>→*** SFP1(PRM) TX(1/4) ***</p> <p>MAIN VIDEO TX            IP ADDRESS            239. 1. 0. 1            PORT                    49311</p> <p>JPEG XS TX            IP ADDRESS            239. 1. 0. 10            PORT                    49361</p> <p>MONITOR VIDEO TX            IP ADDRESS            239. 1. 0. 11            PORT                    49312</p> <p>SET EXECUTE</p>	<p>→*** SFP1(PRM) TX(2/4) ***</p> <p>HD TRUNK TX            IP ADDRESS            239. 2. 0. 1            PORT                    49321</p> <p>HD TRUNK AUDIO TX            IP ADDRESS            239. 3. 0. 1            PORT                    49331</p> <p>SET EXECUTE</p>
<p>→*** SFP1(PRM) TX(3/4) ***</p> <p>MIC1 AUDIO TX            IP ADDRESS            239. 4. 0. 1            PORT                    49341</p> <p>MIC2 AUDIO TX            IP ADDRESS            239. 4. 0. 2            PORT                    49342</p> <p>SET EXECUTE</p>	<p>→*** SFP1(PRM) TX(4/4) ***</p> <p>INCOM1 AUDIO TX            IP ADDRESS            239. 5. 0. 1            PORT                    49351</p> <p>INCOM2 AUDIO TX            IP ADDRESS            239. 5. 0. 2            PORT                    49352</p> <p>SET EXECUTE</p>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MAIN VIDEO TX</b>		Este es el ajuste para el vídeo de salida de la línea principal.
▶IP ADDRESS	<u>239.1.0.1</u>	Establece la dirección IP para MAIN VIDEO TX.
▶PORT	1024 a <u>49311</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MAIN VIDEO TX.
<b>JPEG XS TX</b>		Este es el ajuste para JPEG XS.
▶IP ADDRESS	<u>239.1.0.10</u>	Establece la dirección IP para JPEG XS TX.
▶PORT	1024 a <u>49361</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para JPEG XS TX.
<b>MONITOR VIDEO TX</b>		Este es el ajuste para el vídeo de salida del monitor.
▶IP ADDRESS	<u>239.1.0.11</u>	Establece la dirección IP para MONITOR VIDEO TX.
▶PORT	1024 a <u>49312</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MONITOR VIDEO TX.
<b>HD TRUNK TX</b>		Este es el ajuste para HD TRUNK TX.
▶IP ADDRESS	<u>239.2.0.1</u>	Establece la dirección IP para HD TRUNK TX.
▶PORT	1024 a <u>49321</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD TRUNK TX.
<b>HD TRUNK AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para HD TRUNK AUDIO TX.
▶IP ADDRESS	<u>239.3.0.1</u>	Establece la dirección IP para HD TRUNK AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49331</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD TRUNK AUDIO TX.
<b>MIC1 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida MIC1.
▶IP ADDRESS	<u>239.4.0.1</u>	Establece la dirección IP para MIC1 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49341</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MIC1 AUDIO TX.
<b>MIC2 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida MIC2.
▶IP ADDRESS	<u>239.4.0.2</u>	Establece la dirección IP para MIC2 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49342</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MIC2 AUDIO TX.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>INCOM1 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida INCOM1.
▶IP ADDRESS	<u>239.5.0.1</u>	Establece la dirección IP para INCOM1 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49351</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM1 AUDIO TX.
<b>INCOM2 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida INCOM2.
▶IP ADDRESS	<u>239.5.0.2</u>	Establece la dirección IP para INCOM2 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49352</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM2 AUDIO TX.

## SFP1(PRIMARY)RX

Esta es la pantalla de selección del menú SFP1(PRIMARY)RX.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(1/7) ***  RET1 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 11.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49411 RET2 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 11.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49412  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(2/7) ***  RET3 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 11.  0.  3 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49413 RET4 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 11.  0.  4 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49414  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(3/7) ***  HD PROMPTER RX MCAST ADDR      239. 12.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49421 HD PROMPTER AUDIO RX MCAST ADDR      239. 13.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49431  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(4/7) ***  PGM1 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 14.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49441 PGM2 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 14.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49442  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(5/7) ***  INCOM1 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 15.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49451 INCOM2 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 15.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49452  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(6/7) ***  RET1 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 16.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49461 RET2 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 16.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49462  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP1(PRM) RX(7/7) ***  RET3 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 16.  0.  3 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49463 RET2 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 16.  0.  4 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49464  SET EXECUTE </pre>	

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RET1 VIDEO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada de vídeo de retorno 1.
►MCAST ADDR	<u>239.11.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET1 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET1 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49411</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET1 VIDEO RX.
<b>RET2 VIDEO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada de vídeo de retorno 2.
►MCAST ADDR	<u>239.11.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET2 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET2 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49412</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET2 VIDEO RX.
<b>RET3 VIDEO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada de vídeo de retorno 3.
►MCAST ADDR	<u>239.11.0.3</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET3 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET3 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49413</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET3 VIDEO RX.
<b>RET4 VIDEO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada de vídeo de retorno 4.
►MCAST ADDR	<u>239.11.0.4</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET4 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET4 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49414</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET4 VIDEO RX.
<b>HD PROMPTER RX</b>		Este es el ajuste para la entrada HD PROMPTER.
►MCAST ADDR	<u>239.12.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para HD PROMPTER RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para HD PROMPTER RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49421</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD PROMPTER RX.
<b>HD PROMPTER AUDIO RX</b>		Establece el audio de entrada HD PROMPTER.
►MCAST ADDR	<u>239.13.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para HD PROMPTER AUDIO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para HD PROMPTER AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49431</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD PROMPTER AUDIO RX.
<b>PGM1 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada PGM1.
►MCAST ADDR	<u>239.14.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para PGM1 AUDIO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para PGM1 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49441</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para PGM1 AUDIO RX.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>PGM2 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada PGM2.
▶MCAST ADDR	<u>239.14.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para PGM2 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para PGM2 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49442</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece la dirección IP para PGM2 AUDIO RX.
<b>INCOM1 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada INCOM1.
▶MCAST ADDR	<u>239.15.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para INCOM1 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para INCOM1 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49451</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM1 AUDIO RX.
<b>INCOM2 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada INCOM2.
▶MCAST ADDR	<u>239.15.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para INCOM2 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para INCOM2 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49452</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM2 AUDIO RX.
<b>RET1 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 1.
▶MCAST ADDR	<u>239.16.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET1 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET1 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49461</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET1 JPEG XS RX.
<b>RET2 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 2.
▶MCAST ADDR	<u>239.16.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET2 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET2 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49462</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET2 JPEG XS RX.
<b>RET3 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 3.
▶MCAST ADDR	<u>239.16.0.3</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET3 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET3 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente..</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49463</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET3 JPEG XS RX.
<b>RET4 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 4.
▶MCAST ADDR	<u>239.16.0.4</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET4 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET4 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49464</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET4 JPEG XS RX.

## SFP2(SECONDARY)

Esta es la pantalla de selección del menú SFP2(SECONDARY).

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<pre> -&gt;*** SFP2(SECONDARY)(1/2) ***  MAIN DHCP                OFF IP ADDRESS          192.168.  0. 51 PORT                49301 SUBNETMASK          255.255.255.  0 DEFAULT GATEWAY     192.168.  0.  1 MAC ADDRESS         FF-FF-FF-FF-FF-FF  SET EXECUTE           </pre>	<pre> -&gt;*** SFP2(SECONDARY)(2/2) ***  TRANSCEIVER VENDER NAME VENDER PN VENDER REV VENDER SN DATA CODE TX POWER RX POWER           </pre>
---	--

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MAIN</b>		
▶DHCP	ON OFF	Habilita/deshabilita DHCP.
▶IP ADDRESS	<u>192.168.0.51</u>	Ajusta la dirección IP para SFP2(SECONDARY).
▶PORT	1024 a <u>49301</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Ajusta el PORT para SFP2(SECONDARY).
<b>SUBNETMASK</b>	<u>255.255.255.0</u>	Ajusta la máscara de subred para SFP2(SECONDARY).
<b>DEFAULT GATEWAY</b>	<u>192.168.0.1</u>	Ajusta la puerta de enlace predeterminada para SFP2(SECONDARY).
<b>MAC ADDRESS</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC para SFP2(SECONDARY).

Elemento	Descripción de la visualización
<b>TRANSCEIVER</b>	Muestra las especificaciones del transceptor del módulo SFP.
<b>VENDER NAME</b>	Muestra información sobre el proveedor del módulo SFP.
<b>VENDER PN</b>	Muestra el código del número de pieza del módulo SFP.
<b>VENDER REV</b>	Muestra el código de revisión del módulo SFP.
<b>VENDER SN</b>	Muestra el número de serie del módulo SFP.
<b>DATA CODE</b>	Muestra el código de datos del módulo SFP.
<b>TX POWER</b>	Muestra la intensidad de la luz que se transmite a través del módulo SFP.
<b>RX POWER</b>	Muestra la intensidad de la luz que se están recibiendo por el módulo SFP.

## SFP2(SECONDARY)TX

Esta es la pantalla de selección del menú SFP2(SECONDARY)TX.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<p>→*** SFP2(SCD) TX(1/4) ***</p> <p>MAIN VIDEO TX IP ADDRESS           239. 21. 0. 1 PORT                   49511</p> <p>JPEG XS TX IP ADDRESS           239. 21. 0. 10 PORT                   49561</p> <p>MONITOR VIDEO TX IP ADDRESS           239. 21. 0. 11 PORT                   49512</p> <p>SET EXECUTE</p>	<p>→*** SFP2(SCD) TX(2/4) ***</p> <p>HD TRUNK TX IP ADDRESS           239. 22. 0. 1 PORT                   49521</p> <p>HD TRUNK AUDIO TX IP ADDRESS           239. 23. 0. 1 PORT                   49531</p> <p>SET EXECUTE</p>
<p>→*** SFP2(SCD) TX(3/4) ***</p> <p>MIC1 AUDIO TX IP ADDRESS           239. 24. 0. 1 PORT                   49541</p> <p>MIC2 AUDIO TX IP ADDRESS           239. 24. 0. 2 PORT                   49542</p> <p>SET EXECUTE</p>	<p>→*** SFP2(SCD) TX(4/4) ***</p> <p>INCOM1 AUDIO TX IP ADDRESS           239. 25. 0. 1 PORT                   49551</p> <p>INCOM2 AUDIO TX IP ADDRESS           239. 25. 0. 2 PORT                   49552</p> <p>SET EXECUTE</p>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MAIN VIDEO TX</b>		Este es el ajuste para el vídeo de salida de la línea principal.
▶IP ADDRESS	<u>239.21.0.1</u>	Establece la dirección IP para MAIN VIDEO TX.
▶PORT	1024 a <u>49511</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MAIN VIDEO TX.
<b>JPEG XS TX</b>		Este es el ajuste para JPEG XS.
▶IP ADDRESS	<u>239.21.0.10</u>	Establece la dirección IP para JPEG XS TX.
▶PORT	1024 a <u>49561</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para JPEG XS TX.
<b>MONITOR VIDEO TX</b>		Este es el ajuste para el vídeo de salida del monitor.
▶IP ADDRESS	<u>239.21.0.11</u>	Establece la dirección IP para MONITOR VIDEO TX.
▶PORT	1024 a <u>49512</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MONITOR VIDEO TX.
<b>HD TRUNK TX</b>		Este es el ajuste para HD TRUNK TX.
▶IP ADDRESS	<u>239.22.0.1</u>	Establece la dirección IP para HD TRUNK TX.
▶PORT	1024 a <u>49521</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD TRUNK TX.
<b>HD TRUNK AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para HD TRUNK AUDIO TX.
▶IP ADDRESS	<u>239.23.0.1</u>	Establece la dirección IP para HD TRUNK AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49531</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD TRUNK AUDIO TX.
<b>MIC1 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida MIC1.
▶IP ADDRESS	<u>239.24.0.1</u>	Establece la dirección IP para MIC1 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49541</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MIC1 AUDIO TX.
<b>MIC2 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida MIC2.
▶IP ADDRESS	<u>239.24.0.2</u>	Establece la dirección IP para MIC2 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49542</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para MIC2 AUDIO TX.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>INCOM1 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida INCOM1.
▶IP ADDRESS	<u>239.25.0.1</u>	Establece la dirección IP para INCOM1 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49551</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM1 AUDIO TX.
<b>INCOM2 AUDIO TX</b>		Este es el ajuste para la salida INCOM2.
▶IP ADDRESS	<u>239.25.0.2</u>	Establece la dirección IP para INCOM2 AUDIO TX.
▶PORT	1024 a <u>49552</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM2 AUDIO TX.

## SFP2(SECONDARY)RX

Esta es la pantalla de selección del menú SFP2(SECONDARY)RX.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(1/7) ***  RET1 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 31.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49611 RET2 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 31.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49612  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(2/7) ***  RET3 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 31.  0.  3 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49613 RET4 VIDEO RX MCAST ADDR      239. 31.  0.  4 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49614  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(3/7) ***  HD PROMPTER RX MCAST ADDR      239. 32.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49621 HD PROMPTER AUDIO RX MCAST ADDR      239. 33.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49631  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(4/7) ***  PGM1 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 34.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49641 PGM2 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 34.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49642  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(5/7) ***  INCOM1 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 35.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49651 INCOM2 AUDIO RX MCAST ADDR      239. 35.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49652  SET EXECUTE </pre>	<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(6/7) ***  RET1 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 36.  0.  1 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49661 RET2 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 36.  0.  2 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49662  SET EXECUTE </pre>
<pre> -&gt;*** SFP2(SCD) RX(7/7) ***  RET3 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 36.  0.  3 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49663 RET4 JPEG XS RX MCAST ADDR      239. 36.  0.  4 SOURCE ADDR      0.  0.  0.  0 PORT              49664  SET EXECUTE </pre>	

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RET1 VIDEO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.31.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET1 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET1 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49611</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET1 VIDEO RX.
<b>RET2 VIDEO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.31.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET2 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET2 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49612</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET2 VIDEO RX.
<b>RET3 VIDEO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.31.0.3</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET3 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET3 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49613</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET3 VIDEO RX.
<b>RET4 VIDEO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.31.0.4</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET4 VIDEO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET4 VIDEO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49614</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET4 VIDEO RX.
<b>HD PROMPTER RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.32.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para HD PROMPTER RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para HD PROMPTER RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49621</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD PROMPTER RX.
<b>HD PROMPTER AUDIO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.33.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para HD PROMPTER AUDIO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para HD PROMPTER AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49631</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para HD PROMPTER AUDIO RX.
<b>PGM1 AUDIO RX</b>		
►MCAST ADDR	<u>239.34.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para PGM1 AUDIO RX.
►SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para PGM1 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
►PORT	1024 a <u>49641</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para PGM1 AUDIO RX.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>PGM2 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada PGM2.
▶MCAST ADDR	<u>239.34.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para PGM2 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para PGM2 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49642</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece la dirección IP para PGM2 AUDIO RX.
<b>INCOM1 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada INCOM1.
▶MCAST ADDR	<u>239.35.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para INCOM1 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para INCOM1 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49651</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM1 AUDIO RX.
<b>INCOM2 AUDIO RX</b>		Este es el ajuste para la entrada INCOM2.
▶MCAST ADDR	<u>239.35.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para INCOM2 AUDIO RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para INCOM2 AUDIO RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49652</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para INCOM2 AUDIO RX.
<b>RET1 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 1.
▶MCAST ADDR	<u>239.36.0.1</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET1 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET1 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49661</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET1 JPEG XS RX.
<b>RET2 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 2.
▶MCAST ADDR	<u>239.36.0.2</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET2 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET2 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49662</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET2 JPEG XS RX.
<b>RET3 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 3.
▶MCAST ADDR	<u>239.36.0.3</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET3 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET3 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente..</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49663</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET3 JPEG XS RX.
<b>RET4 JPEG XS RX</b>		Establece la entrada de retorno de imagen JPEG XS 4.
▶MCAST ADDR	<u>239.36.0.4</u>	Establece la dirección de multidifusión para RET4 JPEG XS RX.
▶SOURCE ADDR	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección IP de origen de la transmisión para RET4 JPEG XS RX. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca el valor 0.0.0.0 si no se van a implementar limitaciones en la fuente de multidifusión.</li> <li>• Si desea establecer una dirección de origen, configure la dirección correspondiente.</li> </ul>
▶PORT	1024 a <u>49664</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Establece el PORT para RET4 JPEG XS RX.

## NMOS SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú NMOS SETTING.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

```

->*** NMOS SETTING ***

NMOS CONTROL          ON
STATUS                UNREGISTERED
PORT(IS-04)           50040
PORT(IS-05)           50050
RDS IP ADDR           ---.---.---.---
RDS PORT              -----
LABEL SETTING        AUTO
LABEL PREFIX          UCU700_XXXX
DISCOVERY             uniDNS

SET EXECUTE
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>NMOS CONTROL</b>	<u>ON</u> OFF	Activa/desactiva la función NMOS.
<b>STATUS</b>	UNREGISTERED REGISTERING REGISTERED P2P MODE --- (Visualización solamente)	Muestra el estado de funcionamiento del NMOS, como el estado de la conexión RDS.
<b>PORT(IS-04)</b>	1024 a <u>50040</u> a 65535	Ajusta el número de puerto de la cámara para IS-04 Node API.
<b>PORT(IS-05)</b>	1024 a <u>50050</u> a 65535	Establece el número de puerto de la cámara para IS-05 Connection API:
<b>RDS IP ADDR</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección IP descubierta automáticamente.
<b>RDS PORT</b>	Visualización solamente	Muestra el número de puerto descubierta automáticamente.
<b>LABEL SETTING</b>	<u>AUTO</u> MANUAL	AUTO: Está fijado en UCU700_**** ("*****" son los últimos cuatro dígitos de la dirección MAC). MANUAL: Se puede establecer texto en LABEL PREFIX.
<b>LABEL PREFIX</b>	Máximo 16 caracteres (caracteres alfanuméricos, espacios, ! # % ( ) + , - . / = [ ] _) (Ajuste de fábrica: UCU700_**** ("*****" son los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC))	Ajusta el prefijo agregado que se comparte con los nombres de recursos NMOS en esta unidad.
<b>DISCOVERY</b>	<u>uniDNS</u> mDNS	Establece el método para el descubrimiento de recursos NMOS.

## NDI/SRT SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú NDI/SRT SETTING.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.

```

->*** NDI/SRT SETTING ***

DHCP                                OFF
IP ADDR                            192.168.  0. 52
PORT                               49302
SUBNETMASK                          255.255.255.  0
DEFAULT GATEWAY                     192.168.  0.  1
MAC ADDRESS                         FF-FF-FF-FF-FF-FF

SET EXECUTE

```

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

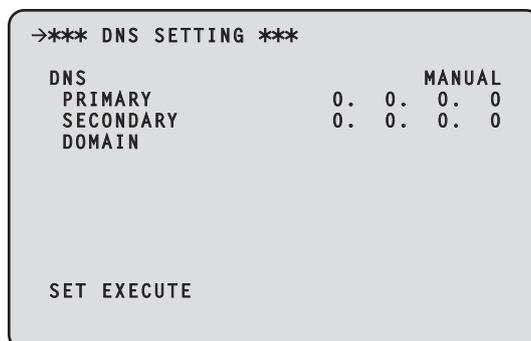
\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
DHCP	ON OFF	Habilita/deshabilita DHCP.
IP ADDR	<u>192.168.0.52</u>	Ajusta la dirección IP para NDI/SRT.
PORT	1024 a <u>49302</u> a 65535 (El ajuste 10670 está prohibido.)	Ajuste el PORT para NDI/SRT.
SUBNETMASK	<u>255.255.255.0</u>	Ajusta la máscara de subred para NDI/SRT.
DEFAULT GATEWAY	<u>192.168.0.1</u>	Ajusta la puerta de enlace predeterminada para NDI/SRT.
MAC ADDRESS	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC para NDI/SRT.

## DNS SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú DNS SETTING.

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.
- Cuando se ejecuta [SET EXECUTE] después de realizar cada uno de los ajustes, se visualiza [NETWORK SET EXECUTE NO/YES]. Seleccione "YES" para confirmar los ajustes. Si cierra el menú sin ejecutar [SET EXECUTE], el contenido modificado vuelve a los ajustes originales.



Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección del servidor primario, dirección del servidor secundario y dominio para DNS (cuando se utiliza DNS)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>DNS</b>	AUTO <u>MANUAL</u>	Establece el método para adquirir la dirección para el Servidor DNS.
▶PRIMARY	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección DNS PRIMARY.
▶SECONDARY	<u>0.0.0.0</u>	Establece la dirección DNS SECONDARY.
▶DOMAIN	Visualización solamente	Se muestra el valor asignado por el servidor DHCP.

## MAINTENANCE

Esta es la pantalla de selección del menú MAINTENANCE.

```

->** MAINTENANCE **

START UP
SETUP
ND/CC NAME
CCU VERSION
OPTION VERSION
PM VIEW SETTING
PM OPERATION STATUS
SYSTEM
SD CARD
  
```

Elemento	Contenido	Página con más información
<b>START UP</b>	Muestra el menú START UP.	➡ "START UP" (Consulte página 81)
<b>SETUP</b>	Muestra el menú SETUP.	➡ "SETUP" (Consulte página 81)
<b>ND/CC NAME*1</b>	Muestra el menú ND/CC NAME.	➡ "ND/CC NAME" (Consulte página 83)
<b>CCU VERSION</b>	Muestra el menú CCU VERSION.	➡ "CCU VERSION" (Consulte página 84)
<b>OPTION VERSION</b>	Muestra el menú OPTION VERSION.	➡ "OPTION VERSION" (Consulte página 84)
<b>PM VIEW SETTING</b>	Muestra el menú PM VIEW SETTING.	➡ "PM VIEW SETTING" (Consulte página 85)
<b>PM OPERATION STATUS</b>	Muestra el menú PM OPERATION STATUS.	➡ "PM OPERATION STATUS" (Consulte página 86)
<b>SYSTEM*2</b>	Muestra el menú SYSTEM.	➡ "SYSTEM" (Consulte página 87)
<b>SD CARD*2</b>	Muestra el menú SD CARD.	➡ "SD CARD" (Consulte página 89)

\*1: Se muestra como "ND NAME" cuando AK-UC3300 y AK-PLV100 están conectados.

\*2: No se puede seleccionar hasta que se inicie la unidad (es decir, hasta que pase 1 minuto tras activar la alimentación).

## START UP

Esta es la pantalla de selección del menú START UP.

```

->*** START UP ***

CAM POWER                ON
VF POWER                 ON
CONNECT MODE             UC4000-UC3300
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>CAM POWER</b>	OFF ON REMOTE	<p>Ajusta el control de alimentación de la cámara llevado a cabo al encender la unidad.</p> <p><b>OFF</b> La cámara no se encenderá aunque la unidad esté encendida. En ese caso, "HEAD POWER" en el panel de funcionamiento del ROP o [CAMERA POWER] en la unidad deben estar activados.</p> <p><b>ON</b> La cámara se encenderá cuando la unidad esté encendida.</p> <p><b>REMOTE</b> Se enciende en el mismo estado en el que estaba cuando se apagó la CCU.</p>
<b>VF POWER</b>	OFF ON REMOTE	<p>Ajusta el control de la alimentación del visor que se realiza cuando se enciende la unidad.</p> <p><b>OFF</b> El visor no se encenderá aunque la unidad esté encendida. En este caso, debe ajustarse "VF POWER" en ON en el panel de control del ROP.</p> <p><b>ON</b> Al conectar la alimentación de esta unidad también se encenderá el visor.</p> <p><b>REMOTE</b> Se enciende en el mismo estado en el que estaba cuando se apagó la CCU.</p>
<b>CONNECT MODE</b>	UC4000-UC3300 PLV100	<p>Ajuste la unidad para que se conecte a la AK-UC4000, AK-UC3300 o AK-PLV100 al encender esta unidad.</p> <p><b>UC4000-UC3300</b> Conectar al AK-UC4000 o el AK-UC3300.</p> <p><b>PLV100</b> Se conecta a la AK-PLV100.</p>

## SETUP

Esta es la pantalla de selección del menú SETUP.

```

->*** SETUP ***

IRIS SCALE                FULL
CABLE CONNECTION         HYBRID
USER BUTTON1             CHARA
USER BUTTON2             MENU/USER1 LOCK
TALLY                    MAKE
PANEL LED BRIGHT        2
LAN TRUNK                1Gbps
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>IRIS SCALE</b>	FULL 2STOP	Establece el rango de visualización de IRIS de la pantalla de visualización de estado.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>CABLE CONNECTION</b>	<u>HYBRID</u> FIBER	Establece el cable utilizado para conectar la cámara. <b>HYBRID</b> Selecciona esto al conectar la cámara mediante un multicable de fibra óptica. <b>FIBER</b> Selecciona esto al conectar la cámara mediante fibra óptica únicamente. Cuando se selecciona [FIBER], no se suministra alimentación a la cámara. Además, los errores "OPEN" y "SHORT" no se mostrarán.
<b>USER BUTTON1</b>	NONE <u>CHARA</u> BARS CLEAN HS PLAY	Establece la funcionalidad a asignar al botón USER1 del panel LCD. <b>NONE</b> No asignado <b>CHARA</b> Visualización de caracteres, funcionamiento <b>BARS</b> Barra de color encendida/apagada <b>CLEAN</b> Selección PM/NORM para SDI8 OUT <b>HS PLAY</b> Reproducción lenta desde SDI8
<b>USER BUTTON2</b>	NONE CHARA <u>MENU/USER1 LOCK</u> BARS CLEAN HS PLAY	Establece la funcionalidad a asignar al botón USER2 del panel LCD. <b>NONE</b> No asignado <b>CHARA</b> Visualización de caracteres, funcionamiento <b>MENU/USER1 LOCK</b> Invalida el botón [MENU] y el botón USER1 (Se asigna una función, pero no ocurre nada al pulsar el botón.) <b>BARS</b> Barra de color encendida/apagada <b>CLEAN</b> Selección PM/NORM para SDI8 OUT <b>HS PLAY</b> Reproducción lenta desde SDI8
<b>TALLY</b>	<u>MAKE</u> V	Selecciona el formato de entrada de la señal TALLY. <b>MAKE</b> Cuando el circuito del terminal TALLY IN H y el terminal TALLY IN C está en OPEN, TALLY está en OFF; cuando está en MAKE, TALLY está en ON. <ul style="list-style-type: none"> <li>El terminal TALLY IN H aumenta internamente hasta +5 V con una resistencia de 2,2 K mediante un diodo de protección. La corriente máxima es 20 mA o menos.</li> </ul> <b>V</b> Cuando se aplica voltaje al terminal TALLY IN H, TALLY está en ON; cuando no se aplica voltaje, TALLY está en OFF. Conecta TALLY IN C a GND. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se introduce una resistencia de alrededor de 12,4 kΩ entre TALLY IN H y TALLY IN C. El voltaje máximo que se puede aplicar es 24 V, y la corriente máxima es 20 mA.</li> </ul>
<b>PANEL LED BRIGHT</b>	De 1 a <u>2</u> a 4	Ajusta el brillo de los indicadores del panel frontal.
<b>LAN TRUNK</b>	-	Establece la velocidad de comunicación para cuando se utiliza LAN TRUNK.

## ND/CC NAME

Esta es la pantalla de selección del menú ND/CC NAME.

→\*\*\* ND/CC NAME \*\*\*

```

ND FILTER_1 NAME      1
ND FILTER_2 NAME      2
ND FILTER_3 NAME      3
ND FILTER_4 NAME      4
ND FILTER_5 NAME      5
CC FILTER_1 NAME      A
CC FILTER_2 NAME      B
CC FILTER_3 NAME      C
CC FILTER_4 NAME      D
CC FILTER_5 NAME      E

```

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>ND FILTER_1 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: 1)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 1 ND (CAP). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>ND FILTER_2 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: 2)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 2 ND (CLEAR). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>ND FILTER_3 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: 3)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 3 ND (1/4). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>ND FILTER_4 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: 4)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 4 ND (1/16). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>ND FILTER_5 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: 5)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 5 ND (1/64). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>CC FILTER_1 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: A)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 1 CC (CROSS). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>CC FILTER_2 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: B)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 2 CC (3200K). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>CC FILTER_3 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: C)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 3 CC (4300K). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>CC FILTER_4 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: D)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 4 CC (6300K). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
<b>CC FILTER_5 NAME</b>	5 caracteres (Ajuste de fábrica: E)	Establece el nombre (máximo 5 caracteres) del filtro 5 CC (DF0). El nombre establecido aquí se muestra en la pantalla de estados (STATUS2).  <b>Pueden utilizarse los siguientes caracteres:</b> Caracteres alfanuméricos, espacios, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /

### NOTA

- Cuando AK-UC3300 y AK-PLV100 están conectadas, la visualización de "ND/CC NAME" cambia a "ND NAME" y [ND FILTER 5 NAME] no se visualiza.
- Cuando AK-UC3300 y AK-PLV100 están conectados, [CC FILTER\_1 NAME] a [CC FILTER\_5 NAME] no se muestran.

## CCU VERSION

Esta es la pantalla de selección del menú CCU VERSION.

->*** CCU VERSION(1/2) ***		->*** CCU VERSION(2/2) ***	
CCU VERSION		MAIN FPGA	
CPU FPGA LOGIC	01.00-000-00.00	RET FPGA 10G	01.00-000-00.00
CPU FPGA RTOS	01.00-000-00.00	RET FPGA 25G	01.00-000-00.00
CPU FPGA LINUX	01.00-000-00.00	RET FPGA LANT MB	01.00-000-00.00
CPU FPGA NET MB	01.00-000-00.00	UHD FPGA	01.00-000-00.00
CPU FPGA CONT MB	01.00-000-00.00	INCOM FPGA	01.00-000-00.00

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
CCU VERSION	Visualización solamente	Muestra la versión de toda la unidad.
CPU FPGA LOGIC	Visualización solamente	Muestra la versión CPU FPGA.
CPU FPGA RTOS	Visualización solamente	Muestra la versión del software de la CPU RTOS.
CPU FPGA LINUX	Visualización solamente	Muestra la versión del software de la CPU LINUX.
CPU FPGA NET MB	Visualización solamente	Muestra la versión CPU Network MicroBraze.
CPU FPGA CONT MB	Visualización solamente	Muestra la versión CPU Control MicroBraze.
MAIN FPGA	Visualización solamente	Muestra la versión MAIN FPGA.
RET FPGA 10G	Visualización solamente	Muestra la versión RETURN FPGA (10G).
RET FPGA 25G	Visualización solamente	Muestra la versión RETURN FPGA (25G).
RET FPGA LANT MB	Visualización solamente	Muestra la versión RETURN LANTRUNK MicroBraze.
UHD FPGA	Visualización solamente	Muestra la versión UHD FPGA.
INCOM FPGA	Visualización solamente	Muestra la versión INCOM FPGA.

## OPTION VERSION

Esta es la pantalla de selección del menú OPTION VERSION.

->*** OPTION VERSION(1/2) ***		->*** OPTION VERSION(2/2) ***	
MOIP VERSION		CODEC VERSION	
MOIP FPGA NC 10G	01.00-000-00.00	DANTE VERSION	01.00-000-00.00
MOIP FPGA JX 10G	01.00-000-00.00		
MOIP FPGA NC 25G	01.00-000-00.00		
MOIP FPGA JX 25G	01.00-000-00.00		
MOIP FPGA MB	01.00-000-00.00		

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MOIP VERSION	Visualización solamente	Muestra la versión MOIP.
MOIP FPGA NC 10G	Visualización solamente	Muestra la versión de MOIP FPGA (10G sin comprimir).
MOIP FPGA JX 10G	Visualización solamente	Muestra la versión MOIP FPGA (JPEG XS 10G).
MOIP FPGA NC 25G	Visualización solamente	Muestra la versión de MOIP FPGA (25G sin comprimir).
MOIP FPGA JX 25G	Visualización solamente	Muestra la versión MOIP FPGA (JPEG XS 25G).
MOIP FPGA MB	Visualización solamente	Muestra la versión MOIP MicroBraze.
CODEC VERSION	Visualización solamente	Muestra la versión CODEC.
DANTE VERSION	Visualización solamente	Muestra la versión DANTE.

## PM VIEW SETTING

Esta es la pantalla de selección del menú PM VIEW SETTING.

->*** PM VIEW SETTING(1/2) ***		->*** PM VIEW SETTING(2/2) ***	
CAMERA No.	ON	TALLY INFO	ON
SYSTEM FORMAT	ON	F.DROP	OFF
FORMAT MODE	ON	ZOOM POSITION	ON
SCENE FILE No.	ON	FOCUS POSITION	ON
SHUTTER	ON	OPT_CAM	ON
ND/CC FILTER	ON	OPT_CCU	ON
EXTENDER INFO	ON	COLORIMETRY	ON
IRIS	ON		
IRIS LEVEL	ON		
IRIS SCALE	FULL		
COLOR TEMP VALUE	ON		

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
CAMERA No.	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del número de la cámara en el monitor de imagen en ON u OFF.
SYSTEM FORMAT	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del formato del sistema en el monitor de imagen en ON u OFF.
FORMAT MODE	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del modo de formato en el monitor de imagen en ON u OFF.
SCENE FILE No.	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del número de archivo de escena en el monitor de imagen en ON u OFF.
SHUTTER	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del valor del obturador en el monitor de imagen en ON u OFF.
ND/CC FILTER	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del nombre del filtro ND/CC en el monitor de imagen en ON u OFF.
EXTENDER INFO	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la información sobre el extensor (extensor y extensor digital) en el monitor de imagen en ON u OFF.
IRIS	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del valor del IRIS F en el monitor de imagen en ON u OFF.
IRIS LEVEL	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la barra de nivel del IRIS en el monitor de imagen en ON u OFF.  • Cuando se ajusta en [OFF], no se muestra el menú de IRIS en el monitor de imagen.
IRIS SCALE	<u>FULL</u> 2STOP	Establece el rango de visualización de IRIS de la pantalla de visualización de estado.
COLOR TEMP VALUE	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la temperatura del color en el monitor de imagen en ON u OFF.
TALLY INFO	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la información de la luz indicadora en el monitor de imagen en ON u OFF.
F.DROP	<u>ON</u> OFF	Muestra/oculta el F.DROP notificado por la cámara en el monitor de imagen.
ZOOM POSITION	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la información de posición de zoom, la cual se notifica a través de la cámara, en el monitor de imagen en ON u OFF.
FOCUS POSITION	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de la información de posición de enfoque, la cual se notifica a través de la cámara, en el monitor de imagen en ON u OFF.
OPT_CAM	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del nivel de señal óptica (cámara) en el monitor de imagen en ON u OFF.
OPT_CCU	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización del nivel de señal óptica (CCU) en el monitor de imagen en ON u OFF.
COLORIMETRY	<u>ON</u> OFF	Establece la visualización de COLORIMETRY (coeficiente de conversión Y/C), la cual se notifica a través de la cámara, en el monitor de imagen en ON u OFF.

## PM OPERATION STATUS

Esta es la pantalla de selección del menú PM OPERATION STATUS.

->*** PM OPERATION STATUS ***	
STATUS DISPLAY TIME	4
MANUAL OPERATION STATUS	
MASTER GAIN	ON
SHUTTER	ON
LENS EXTENDER	ON
FILTER	ON
SCENE FILE	ON
REF LOAD	ON
AUTO OPERATION STATUS	ON

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>STATUS DISPLAY TIME</b>	0 2 4	Establece la visualización del tiempo de visualización del estado en el monitor de imagen en ON u OFF.
<b>MANUAL OPERATION STATUS</b>		
▶MASTER GAIN	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (MASTER GAIN) en ON u OFF.
▶SHUTTER	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (SHUTTER) en ON u OFF.
▶LENS EXTENDER	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (LENS EXT) en ON u OFF.
▶FILTER	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (FILTER) en ON u OFF.
▶SCENE FILE	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (SCENE FILE) en ON u OFF.
▶REF LOAD	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (REF LOAD) en ON u OFF.
<b>AUTO OPERATION STATUS</b>	ON OFF	Establece la visualización del elemento de visualización de la operación del monitor de imagen (AUTO) en ON u OFF.

## SYSTEM

Esta es la pantalla de selección del menú SYSTEM.

```

->*** SYSTEM ***

INITIALIZE                NO?
FACTORY INITIALIZE        NO?
CCU CUSTOM DATA LOAD     NO?
CCU CUSTOM DATA SAVE     CURRENT
ROP CONNECT SERIAL        -----
ROP CONNECT NETWORK       -----
  
```

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>INITIALIZE</b>	<u>NO?</u> YES?	Restablece los elementos del menú a los valores predeterminados de fábrica. ➔ "Inicialización de los ajustes de red (INITIALIZE)" (Consulte página 88)
<b>FACTORY INITIALIZE</b>	<u>NO?</u> YES?	Restablece los ajustes de la unidad a la configuración predeterminada de fábrica. Seleccione [YES?] y pulse el dial [SELECT] para iniciar la inicialización. <ul style="list-style-type: none"> <li>No se pueden realizar controles de la cámara, ROP o MSU durante la inicialización.</li> </ul>
<b>CCU CUSTOM DATA LOAD</b>	<u>NO?</u> YES?	Recupera los datos de administración de la CCU almacenados en la CCU.
<b>CCU CUSTOM DATA SAVE</b>	<u>CURRENT</u> FACTORY CANCEL	Almacena los datos de ajuste administrados por la CCU dentro de la CCU. Los elementos que se almacenan son los mismos que los elementos ajustados con [FACTORY INITIALIZE]. <p><b>CURRENT</b> Guarda los valores ajustados actualmente para la CCU.</p> <p><b>FACTORY</b> Guarda los valores ajustados con [FACTORY INITIALIZE].</p>
<b>ROP CONNECT SERIAL</b>	CONNECT -----	Muestra el estado de la conexión de ROP (conexión de serie) a la unidad. <p><b>CONNECT</b> La conexión es al conector [ROP].</p> <p>----- Sin conexión de serie.</p>
<b>ROP CONNECT NETWORK</b>	CONNECT -----	Muestra el estado de la conexión de ROP (conexión IP) a la unidad. <p><b>CONNECT</b> La conexión se realiza mediante IP.</p> <p>----- Sin conexión IP.</p>

## Inicialización de los ajustes de red (INITIALIZE)

### Procedimiento de inicialización

1. Gire el dial [SELECT] para mover el cursor a [INITIALIZE] y después pulse el dial [SELECT].
2. Gire el dial [SELECT], seleccione [YES?] y luego pulse el dial [SELECT].

Comienza la inicialización.

### Datos inicializados

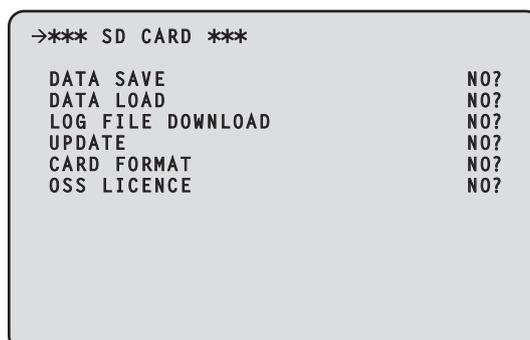
✓: inicializados ×: no inicializados

Menú CCU	INITIALIZE	FACTORY INITIALIZE
OPERATION	✓	✓
AUDIO	✓	✓
NETWORK	×	✓
<b>MAINTENANCE</b>		
▶START UP	✓ (excluyendo [CONNECT MODE])	✓
▶SETUP	✓	✓
▶ND/CC NAME	✓	✓
▶CCU VERSION	×	×
▶OPTION VERSION	×	×
▶PM VIEW SETTING	✓	✓
▶PM OPERATION STATUS	✓	✓
▶SYSTEM	×	×
▶SD CARD	×	×

## SD CARD

Esta es la pantalla de selección del menú SD CARD.

La función se ejecuta cuando se selecciona [YES?] en cada uno de los elementos.



\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
DATA SAVE	NO? YES?	Guarda la información de ajuste de la unidad en la tarjeta de memoria.
DATA LOAD	NO? YES?	Carga la información de ajuste de la unidad guardada en la tarjeta de memoria en esta unidad.
LOG FILE DOWNLOAD	NO? YES?	Guarda la información de registro de la CCU (esta unidad) en la tarjeta de memoria.
UPDATE	NO? YES?	Actualiza el software de la unidad o los programas (FPGA) con archivos guardados en la tarjeta de memoria de la unidad.
CARD FORMAT	NO? YES?	Inicializa la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>La inicialización puede durar unos 5 minutos.</li> <li>Asegúrese de confirmar los datos antes de inicializar, ya que los datos que se borren al inicializar no se podrán recuperar.</li> </ul>
OSS LICENCE	NO? YES?	Graba los términos de la licencia OSS en una tarjeta SD. El archivo generado se llamará "LICENSE1.TXT", "LICENSE2.TXT", "LICENSE3.TXT".

### Datos almacenados/cargados

Los siguientes datos se han almacenado/cargado.

- Elementos del menú [OPERATION]
- Elementos del menú [MAINTENANCE]  
(El menú [CCU VERSION], [OPTION VERSION], [SYSTEM] y [SD CARD] están excluidos.)
- Elementos del menú [SYSTEM]

### Mensajes de error de la tarjeta SD

Cuando ocurre un error durante el procesamiento de los elementos de menú de la tarjeta SD, se muestran los siguientes mensajes.

Mensajes	Contenido y solución
LOAD ERROR	Imposible leer la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>Los datos que se hayan grabado con una unidad diferente a esta no se pueden leer.</li> </ul>
WRITE ERROR	Imposible escribir en la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>Es probable que la tarjeta de memoria esté defectuosa. Sustituya la tarjeta de memoria.</li> </ul>

## Guardar y cargar archivos de referencia y archivos de escena

Al guardar y cargar archivos de referencia y archivos de escena del ROP, son aplicables los siguientes datos.

Menú	Datos guardados/cargados	
	Archivo de referencia	Archivo de escena
AUDIO	MIC OUT CCU INTERCOM TALK CCU INTERCOM RECEIVE STANDBY INTERCOM COMMUNICATION INTERCOM1 INTERCOM2 PGM	-
MAINTENANCE	ND/CC NAME	-

# Pantalla Web

## Ajustes de red

### Software

Descargue EasyIP Setup Tool Plus del siguiente sitio web y luego instálelo. [Windows]

- **URL de descarga**  
<https://pro-av.panasonic.net/en/>

### EasyIP Setup Tool Plus

Este software establece los ajustes de red de la unidad.

➔ “Uso de EasyIP Setup Tool Plus para ajustar los ajustes de la unidad” (Consulte página 91)

## Uso de EasyIP Setup Tool Plus para ajustar los ajustes de la unidad

Los ajustes relacionados con la red de la unidad pueden ajustarse utilizando el EasyIP Setup Tool Plus suministrado.

Cuando hay que ajustar varios en esta unidad, cada uno de ellos debe ser ajustado individualmente.

Si no es posible realizar la configuración usando EasyIP Setup Tool Plus, realice los ajustes individuales para esta unidad y el ordenador personal en [NETWORK] > [NDI/SRT SETTING] en el menú CCU.

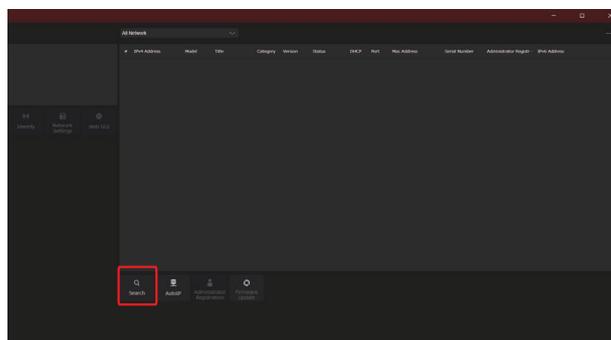
➔ “NDI/SRT SETTING” (Consulte página 78)

### NOTA

- Si, después de haber configurado los ajustes de red, hay otro aparato en la misma red que tiene la misma dirección IP, las operaciones de la red no se realizarán normalmente. Ajuste la dirección IP de forma que no sea la misma que la dirección IP existente.
- Los ajustes relacionados con la red de la unidad pueden ajustarse utilizando el EasyIP Setup Tool Plus suministrado.  
 Cuando se conecta desde más de un PC, los ajustes de esta unidad solo pueden cambiarse desde el PC que se conectó primero.
- EasyIP Setup Tool Plus no se puede utilizar desde una red secundaria diferente a través de un enrutador.
- Los cambios en los ajustes de esta unidad llevados a cabo con la herramienta EasyIP Setup Tool Plus se realizan autenticándose en una cuenta en la pantalla web, por lo que no será posible hacer cambios si aún no se ha configurado la cuenta inicial para la pantalla web.  
 ➔ “Visualización de la pantalla Web utilizando un ordenador personal” (Consulte página 93)

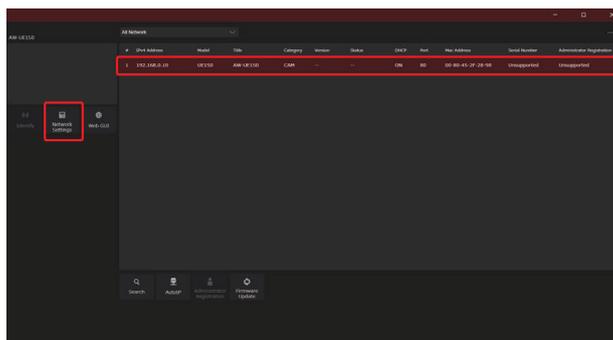
### Procedimiento de ajuste

1. Abra EasyIP Setup Tool Plus.
2. Haga clic en el botón [Search].



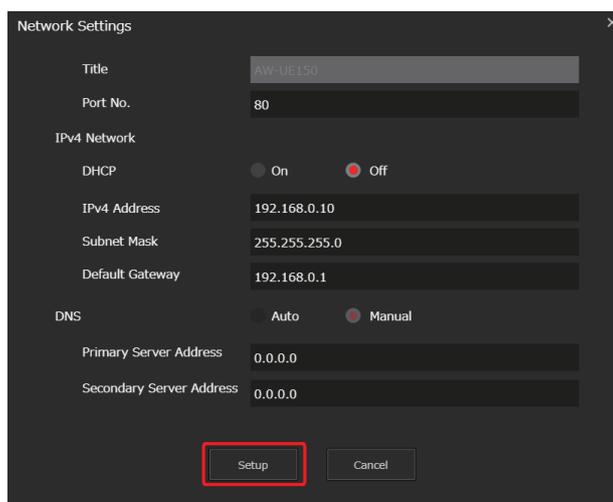
- En el menú de selección de la parte superior de la pantalla puede configurarse la red que se utilizará para la búsqueda.

3. Seleccione la cámara que desee configurar y haga clic en el botón [Network Settings].



- La pantalla web de la cámara seleccionada se muestra al hacer clic en el botón [Web GUI].

4. Introduzca los elementos de red y haga clic en el botón [Setup].



- La configuración del número de puerto no es compatible, así que no la configure.

5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados en la pantalla web y luego haga clic en el botón [OK].



- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que se estableció para la cuenta inicial o que se estableció en la pantalla de Gestión de usuarios [USER MNG.] en la pantalla web.
  - ➔ “Visualización de la pantalla Web utilizando un ordenador personal” (Consulte página 93)
  - ➔ “Pantalla de gestión de usuarios [USER MNG.]” (Consulte página 126)
- Después de hacer clic en el botón [OK], los ajustes de la unidad tardan en completarse unos 2 minutos. Si esta unidad se apaga o el cable LAN se desconecta antes de que se completen los ajustes, estos se invalidarán. En este caso, repita los pasos para establecer los ajustes.

**NOTA**

- La unidad no es compatible con IPv6.
- Esta unidad no es compatible con “Administrator Registration” ni “Firmware Update” desde EasyIP Setup Tool Plus.
- Cuando se ha introducido un cortafuegos (incluyendo software), active el acceso a todos los puertos UDP.
- Para más detalles sobre EasyIP Setup Tool Plus, consulte la página de ayuda.

## Visualización de la pantalla Web

Conecte el conector LAN de esta unidad con un ordenador personal y realice una serie de ajustes en un navegador web.

Utilice un cable cruzado LAN para conectar directamente el conector LAN de esta unidad y un ordenador personal. En caso de conectar a través de un concentrador de conmutación, etc., utilice un cable recto de LAN.

### Aviso sobre la pantalla Web

#### Dirección IP y máscara de subred

Seleccione una dirección IP para el ordenador personal, dentro del margen de direcciones privadas, mientras se asegura de que ésta sea diferente de la dirección de la unidad. Ponga la máscara de subred en la misma dirección que la unidad.

- Dirección IP de la unidad y máscara de subred (ajustes de fábrica)

Dirección IP	192.168.0.20
Subnet mask	255.255.255.0

#### Entorno del ordenador personal necesario para visualizar la pantalla web

Para obtener más información sobre el entorno del ordenador personal necesario para visualizar la pantalla web, consulte la página siguiente.

➔ "Requisitos del ordenador personal" (Consulte página 9)

### Visualización de la pantalla Web utilizando un ordenador personal

En este manual se utilizan como ejemplos las pantallas de Windows (Microsoft Edge). Habrá algunas diferencias en la apariencia de la pantalla en otros navegadores, pero los procedimientos serán los mismos.

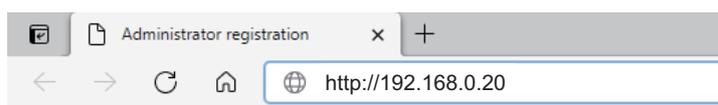
#### 1. Inicie el navegador Web del ordenador personal.

Utilice uno de los navegadores Web de abajo dependiendo del sistema operativo instalado en el ordenador personal.

Sistema operativo instalado	Navegador web
Windows	Microsoft Edge Google Chrome
macOS	Safari

#### 2. Introduzca la dirección IP que ha configurado en EasyIP Setup Tool Plus en la barra de direcciones del navegador Web.

- Ejemplo de entrada  
http://URL registrada  
http://192.168.0.20



- Si esta unidad se encuentra dentro de una red local, realice la configuración del servidor proxy desde el navegador web para que no se utilice el servidor proxy para la dirección local.

### 3. Establece la cuenta inicial.

Si se ha configurado para que se muestre la pantalla web en el estado inicial, se muestra la pantalla de configuración inicial de la cuenta.

Establezca el nombre de usuario y contraseña.

#### NOTA

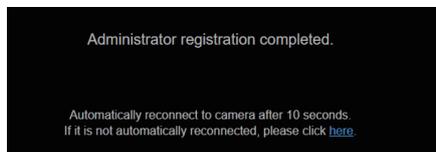
- No utilice una cadena de caracteres que pueda ser fácilmente adivinada por un tercero.
- Cambie su contraseña regularmente.
- Utilice al menos 3 de los siguientes 4 tipos de caracteres en una contraseña de al menos 8 caracteres de longitud.
  - Alfabeto en mayúsculas
  - Alfabeto en minúsculas
  - Números
  - Símbolos (! # \$ % ' ( ) \* + , - . / ? @ [ ] ^ \_ ` ~)
- Si se establece una contraseña que no sigue la política anterior, el usuario asume la responsabilidad de la operación, con una comprensión adecuada de los riesgos de seguridad para el entorno de la instalación, etc.
- Si se establece una contraseña que no cumple con la política de configuración recomendada, se muestra un mensaje de advertencia. Para cambiar la contraseña, haga clic en el botón [Back] e introduzca otra contraseña. Para continuar con los ajustes después de ser consciente del riesgo para la seguridad, haga clic en [Continue] y luego complete los ajustes.
- Si ha olvidado la información de la cuenta que configuró, ejecute [SYSTEM] > [FACTORY INITIALIZE] en el menú CCU y restablezca la información de usuario utilizada para las conexiones de red. Cuando se ejecuta [FACTORY INITIALIZE], los ajustes de esta unidad vuelven a los de fábrica.
  - ➔ “Inicialización de los ajustes de red (INITIALIZE)” (Consulte página 88)

#### 4. Complete el registro de la cuenta inicial.

Cuando se finaliza el registro de la cuenta inicial, aparece la siguiente pantalla que indica la finalización del registro.

Después de unos 10 segundos de mostrar esta pantalla de finalización, aparece automáticamente la pantalla de configuración. Si no aparece la pantalla de ajustes incluso después de que hayan transcurrido 10 segundos, haga clic en el enlace de "please click here" para pasar a la pantalla de ajustes manualmente.

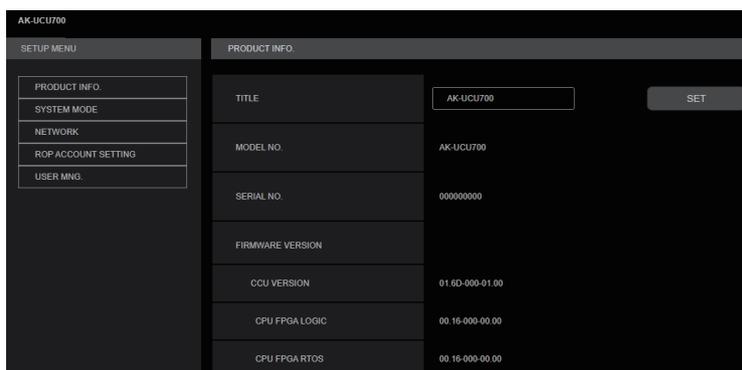
Esto completa los procedimientos de registro de la cuenta inicial.



#### 5. Visualice la pantalla de ajustes.

Se muestra la pantalla web.

En la pantalla inicial, se muestra la pantalla de información del producto [PRODUCT INFO.], cámbiela si es necesario.



## Inicio de sesión en la pantalla Web

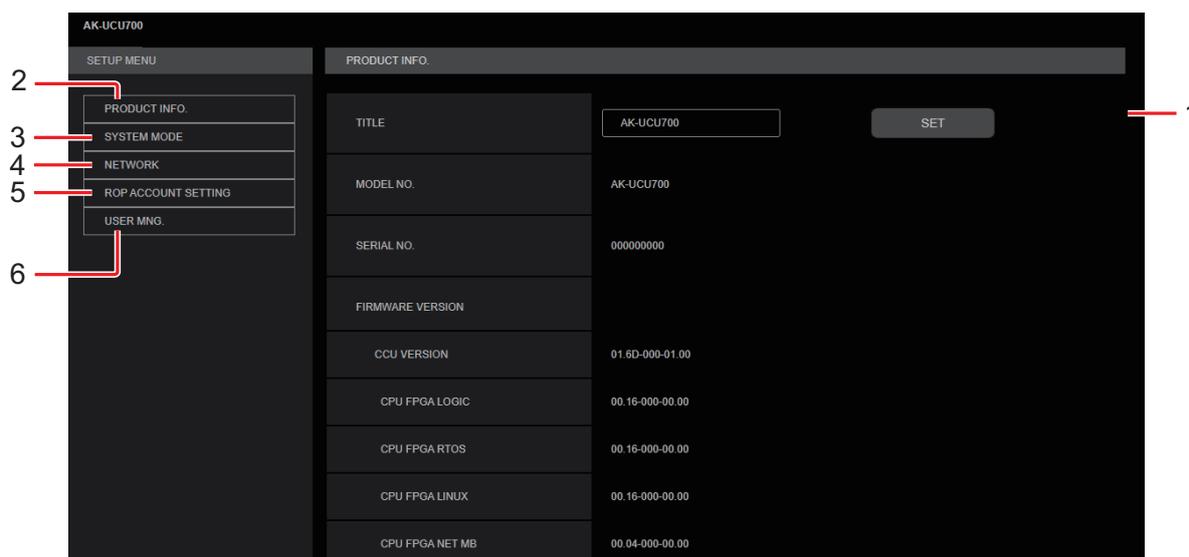
Cuando se visualice la pantalla web, deberá introducir la información de la cuenta.

### NOTA

- La pantalla de introducción de la cuenta aparece como una ventana emergente en el navegador web.
- Introduzca correctamente el nombre de usuario y la contraseña que se registraron previamente.
- Se recomienda cambiar regularmente la contraseña.

## Pantalla de ajuste web

Esta pantalla le permite realizar una serie de ajustes para esta unidad.



1	<b>Área principal</b>	Aparecerá la pantalla de menú.
2	<b>Botón de Información del producto [PRODUCT INFO.]</b>	Haga clic en el botón para visualizar la pantalla de Información del producto [PRODUCT INFO.]. ➔ "Pantalla de Información del producto [PRODUCT INFO.]" (Consulte página 97)
3	<b>Botón de Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE]</b>	Haga clic en el botón para visualizar la pantalla de Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE]. ➔ "Pantalla de Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE]" (Consulte página 99)
4	<b>Botón de Ajustes de red [NETWORK]</b>	Haga clic en el botón para visualizar la pantalla de Ajustes de red [NETWORK]. ➔ "Pantalla de ajustes de red [NETWORK]" (Consulte página 103)
5	<b>Botón de configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING]</b>	Haga clic en el botón para visualizar la pantalla de configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING]. ➔ "Pantalla de configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING]" (Consulte página 125)
6	<b>Botón de configuración de la gestión de usuarios [USER MNG.]</b>	Haga clic en el botón para visualizar la pantalla de Gestión de usuarios [USER MNG.]. ➔ "Pantalla de gestión de usuarios [USER MNG.]" (Consulte página 126)

### NOTA

- Si se cambian los valores de ajuste desde un menú o desde otro navegador web mientras se está visualizando el menú de ajustes, podría producirse un desajuste entre los valores de ajuste y los valores mostrados. Si esto ocurriese, actualice la pantalla que muestra el menú de ajustes en el navegador web.

## Pantalla de Información del producto [PRODUCT INFO.]

Las versiones del software de la unidad se pueden comprobar en esta pantalla.

Se visualiza [MODEL NO.], [SERIAL NO.], [FIRMWARE VERSION] y otra información relacionada con la unidad.

PRODUCT INFO.	
TITLE	AK-UCU700 <span style="float: right;">SET</span>
MODEL NO.	AK-UCU700
SERIAL NO.	00000000
FIRMWARE VERSION	
CCU VERSION	01.6D-000-01.00
CPU FPGA LOGIC	00.16-000-00.00
CPU FPGA RTOS	00.16-000-00.00
CPU FPGA LINUX	00.16-000-00.00
CPU FPGA NET MB	00.04-000-00.00
CPU FPGA CONT MB	00.01-000-00.00
MAIN FPGA	00.09-000-00.00
RET FPGA 10G	00.16-000-00.00
RET FPGA 25G	00.01-000-00.00
RET FPGA LANT MB	00.02-000-00.00
UHD FPGA	00.04-000-00.00
INCOM FPGA	01.00-000-01.00
MOIP VERSION	00.58-000-00.00
MOIP FPGA NC 10G	00.15-000-00.00
MOIP FPGA JX 10G	00.15-000-00.00
MOIP FPGA NC 25G	00.15-000-00.00
MOIP FPGA JX 25G	00.15-000-00.00
MOIP FPGA MB	00.04-000-00.00
CODEC VERSION	00.06-000-00.00
DANTE VERSION	00.06-000-00.00

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Descripción de la visualización
<b>TITLE</b>	<b>AK-UCU700</b> Establezca el nombre de cámara que aparece en la cabecera de la pantalla web y en EasyIP Setup Tool Plus.
<b>MODEL NO.</b>	Muestra el modelo de la unidad.
<b>SERIAL NO.</b>	Muestra el número de serie de la unidad.
<b>FIRMWARE VERSION</b>	<p><b>CCU VERSION</b> Muestra la versión general de la unidad.</p> <p><b>CPU FPGA LOGIC</b> Muestra la versión CPU FPGA.</p> <p><b>CPU FPGA RTOS</b> Muestra la versión del software de la CPU RTOS.</p> <p><b>CPU FPGA LINUX</b> Muestra la versión del software de la CPU LINUX.</p> <p><b>CPU FPGA NET MB</b> Muestra la versión CPU Network MicroBraze.</p> <p><b>CPU FPGA CONT MB</b> Muestra la versión CPU Control MicroBraze.</p>

Elemento	Descripción de la visualización
<b>FIRMWARE VERSION</b>	<b>MAIN FPGA</b> Muestra la versión MAIN FPGA. <b>RET FPGA 10G</b> Muestra la versión RETURN FPGA (10G). <b>RET FPGA 25G</b> Muestra la versión RETURN FPGA (25G). <b>RET FPGA LANT MB</b> Muestra la versión RETURN LANTRUNK MicroBraze. <b>UHD FPGA</b> Muestra la versión UHD FPGA. <b>INCOM FPGA</b> Muestra la versión INCOM FPGA. <b>MOIP VERSION</b> Muestra la versión MOIP. <b>MOIP FPGA NC 10G</b> Muestra la versión de MOIP FPGA (10G sin comprimir). <b>MOIP FPGA JX 10G</b> Muestra la versión MOIP FPGA (JPEG XS 10G). <b>MOIP FPGA NC 25G</b> Muestra la versión de MOIP FPGA (25G sin comprimir). <b>MOIP FPGA JX 25G</b> Muestra la versión MOIP FPGA (JPEG XS 25G). <b>MOIP FPGA MB</b> Muestra la versión MOIP MicroBraze. <b>CODEC VERSION</b> Muestra la versión CODEC. <b>DANTE VERSION</b> Muestra la versión DANTE.

## Pantalla de Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE]

La pantalla de Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE] le permite ver el formato de imagen relacionado, la información de imagen recibida, etc., cuando esta unidad va a utilizar MoIP.

La pantalla de configuración del sistema [SYSTEM MODE] consta de [MAIN], [ST2110 TX SW], [SFP TX STATUS], [SFP1(PRIMARY) RX STATUS], y [SFP2(SECONDARY)RX STATUS].

Cuando la placa de opción AK-NP701 no está conectada, la información ajustada en esta pantalla para [ST2110 TX SW], [SFP TX STATUS], [SFP1(PRIMARY)RX STATUS] y [SFP2(SECONDARY)RX STATUS] no está habilitada.

### MAIN

Haga clic en [MAIN] en la pantalla Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE].

Puede ver los ajustes básicos de la unidad.

Elemento	Descripción de la visualización
FORMAT	Muestra los ajustes de formato de la CCU.

### ST2110 TX SW

Haga clic en [ST2110 TX SW] en la pantalla Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE].

Muestra la pantalla de ajustes [ST2110 TX SW].

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MAIN VIDEO	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
MONITOR VIDEO	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
HD TRUNK VIDEO	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
HD TRUNK AUDIO	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
MIC1	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
MIC2	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
INCOM1	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.
INCOM2	ENABLE DISABLE	La transmisión puede habilitarse/deshabilitarse.

Tenga en cuenta que cuando [NMOS SETTING] > [NMOS CONTROL] está [ON], se priorizan las instrucciones del NMOS CONTROL externo.

### SFP TX STATUS

Haga clic en [SFP TX STATUS] en la pantalla Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE].

Puede ver el formato de la fuente de señal TX.

Elemento	Descripción de la visualización
MAIN VIDEO FORMAT	Muestra los ajustes de formato de las imágenes emitidas desde la línea de salida principal.
MONITOR VIDEO FORMAT	Muestra los ajustes de formato de las imágenes emitidas por el monitor.
HD TRUNK VIDEO FORMAT	Muestra los ajustes de formato del tronco HD.
HD TRUNK AUDIO	Muestra los ajustes de activación/desactivación de la salida de audio.
HD TRUNK AUDIO FORMAT	Muestra los ajustes del formato de salida de audio.

**SFP1(PRIMARY)RX STATUS**

Haga clic en [SFP1(PRIMARY)RX STATUS] en la pantalla Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE].

Esto mostrará la información de los datos recibidos para las señales SFP1(PRIMARY) RX.

Elemento	Descripción de la visualización
<b>RETURN1 VIDEO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 1 recibidas.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 1 recibidas.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 1 recibidas.</p>
<b>RETURN2 VIDEO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 2 recibidas.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 2 recibidas.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 2 recibidas.</p>
<b>RETURN3 VIDEO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 3 recibidas.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 3 recibidas.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 3 recibidas.</p>
<b>RETURN4 VIDEO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p>
<b>HD PROMPTER</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del HD PROMPTER RX recibido.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal del HD PROMPTER RX recibido.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical del HD PROMPTER RX recibido.</p>
<b>HD PROMPTER AUDIO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del HD PROMPTER AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del HD PROMPTER AUDIO RX recibido.</p>
<b>PGM1</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del PGM1 AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del PGM1 AUDIO RX recibido.</p>

Elemento	Descripción de la visualización
<b>PGM2</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del PGM2 AUDIO RX recibido. <b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del PGM2 AUDIO RX recibido.
<b>INCOM1</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del INCOM1 AUDIO RX recibido. <b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del INCOM1 AUDIO RX recibido.
<b>INCOM2</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del INCOM2 AUDIO RX recibido. <b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del INCOM2 AUDIO RX recibido.
<b>RETURN1 JPEG XS FORMAT</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).
<b>RETURN2 JPEG XS FORMAT</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).
<b>RETURN3 JPEG XS FORMAT</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).
<b>RETURN4 JPEG XS FORMAT</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).

### SFP2(SECONDARY)RX STATUS

Haga clic en [SFP2(SECONDARY)RX STATUS] en la pantalla Ver los ajustes del sistema [SYSTEM MODE].

Esto mostrará la información de los datos recibidos para las señales SFP2(SECONDARY) RX.

Elemento	Descripción de la visualización
<b>RETURN1 VIDEO</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 1 recibidas. <b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 1 recibidas. <b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 1 recibidas.
<b>RETURN2 VIDEO</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 2 recibidas. <b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 2 recibidas. <b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 2 recibidas.
<b>RETURN3 VIDEO</b>	El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información: <b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 3 recibidas. <b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 3 recibidas. <b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 3 recibidas.

Elemento	Descripción de la visualización
<b>RETURN4 VIDEO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical de las imágenes de retorno 4 recibidas.</p>
<b>HD PROMPTER</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del HD PROMPTER RX recibido.</p> <p><b>WIDTH</b> Muestra la resolución horizontal del HD PROMPTER RX recibido.</p> <p><b>HEIGHT</b> Muestra la resolución vertical del HD PROMPTER RX recibido.</p>
<b>HD PROMPTER AUDIO</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del HD PROMPTER AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del HD PROMPTER AUDIO RX recibido.</p>
<b>PGM1</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del PGM1 AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del PGM1 AUDIO RX recibido.</p>
<b>PGM2</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del PGM2 AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del PGM2 AUDIO RX recibido.</p>
<b>INCOM1</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del INCOM1 AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del INCOM1 AUDIO RX recibido.</p>
<b>INCOM2</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo). También se muestra la siguiente información:</p> <p><b>SAMPLING RATE</b> Muestra la frecuencia de muestreo del INCOM2 AUDIO RX recibido.</p> <p><b>PAYLOAD TYPE</b> Muestra el tipo de carga útil del INCOM2 AUDIO RX recibido.</p>
<b>RETURN1 JPEG XS FORMAT</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).</p>
<b>RETURN2 JPEG XS FORMAT</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).</p>
<b>RETURN3 JPEG XS FORMAT</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).</p>
<b>RETURN4 JPEG XS FORMAT</b>	<p>El estado de recepción se muestra como Detectado (recibiendo)/No detectado (no recibiendo).</p>

## Pantalla de ajustes de red [NETWORK]

Realice los ajustes relacionados con la red en la pantalla de Ajustes de red [NETWORK].

La pantalla de ajustes de red [NETWORK] consiste en [LAN], [TALLY IN SETTING], [PTP SETTING]\*1, [ST2110 SETTING]\*1, [SFP1(PRIMARY)]\*1, [SFP1(PRIMARY)TX]\*1, [SFP1(PRIMARY)RX]\*1, [SFP2(SECONDARY)]\*1, [SFP2(SECONDARY)TX]\*1, [SFP2(SECONDARY)RX]\*1, [NMOS SETTING]\*1, [NDI/SRT SETTING]\*2, [DNS SETTING]\*2, [HTTPS], y [COMMON].

\*1: Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

\*2: Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.

### LAN

Haga clic en [LAN] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para el conector [LAN].

Confirme los ajustes con el botón [SET].

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)
- Dirección del servidor primario, dirección del servidor secundario y dominio para DNS (cuando se utiliza DNS)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
DHCP	ON OFF	Seleccione el método para ajustar las direcciones IP.
IP ADDRESS	192.168.0.20	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca direcciones IP. Introduzca de manera que la dirección no duplique las direcciones IP del ordenador personal o de otras cámaras de red.
SUBNET MASK	255.255.255.0	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca máscaras de subred.
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, ajuste puertas de enlace predeterminadas.
MAC ADDRESS	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNS <u>MANUAL</u> AUTO</li> <li>PRIMARY SERVER ADDRESS 0.0.0.0</li> <li>SECONDARY SERVER ADDRESS 0.0.0.0</li> <li>DOMAIN El valor predeterminado está en blanco</li> </ul>	<b>DNS</b> Establece si la dirección del servidor DNS va a adquirirse automáticamente (AUTO) o va a introducirse manualmente (MANUAL).  <b>PRIMARY SERVER ADDRESS</b> <b>SECONDARY SERVER ADDRESS</b> <b>DOMAIN</b> Si utiliza [MANUAL] para [DNS], introduzca la dirección IP del servidor DNS. <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte al administrador del sistema la información del servidor DNS.</li> </ul>

### TALLY IN SETTING

Haga clic en [TALLY IN SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes relacionados con el control de Tally a través del Protocolo TSL 5.0.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>INDEX NO.</b>	1 a 255	Introduzca el INDEX NO. establecido por los dispositivos que emiten TALLY.
<b>PORT</b>	60000 a <u>62000</u> a 65535	Introduzca el número de puerto TALLY IN.



#### NOTA

- La dirección IP para TALLY IN será la de los ajustes del conector [LAN].

### PTP SETTING

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [PTP SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red relacionados con el PTP.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>CLOCK TYPE</b>	BC E2E TC P2P TC	Ajusta el CLOCK TYPE para PTP.
<b>DOMAIN</b>	1 a <u>127</u>	Ajusta el número de DOMAIN.
<b>IP ADDRESS(PRIMARY)</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección IP para PTP(PRIMARY).
<b>IP ADDRESS(SECONDARY)</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección IP para PTP(SECONDARY).
<b>GRANDMASTER ID</b>	Visualización solamente	Muestra el GRANDMASTER ID notificado desde el servidor PTP.

### ST2110 SETTING

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [ST2110 SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>SFP SPEED</b>	Visualización solamente	Muestra la información de ajustes de SPEED del módulo SFP.
<b>VIDEO COMP</b>	Visualización solamente	Muestra los ajustes para las imágenes transmitidas a través del ST2110.

**SFP1(PRIMARY)**

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP1(PRIMARY)] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la ranura 1 [SFP+/SFP28] (SFP1(PRIMARY)) para la entrada/salida de MoIP.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
DHCP	ON OFF	Seleccione el método para ajustar las direcciones SFP1(PRIMARY) IP.
IP ADDRESS	<u>192.168.1.50</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca las direcciones SFP1(PRIMARY) IP. Introduzca de manera que la dirección no duplique las direcciones IP del ordenador personal o de otras cámaras de red.
PORT	1024 a <u>49300</u> a 65535 (10670 está prohibido)	Introduzca los números de puerto SFP1(PRIMARY).
SUBNET MASK	<u>255.255.255.0</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca las máscaras de subred SFP1(PRIMARY).
DEFAULT GATEWAY	<u>192.168.1.1</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, ajuste las puertas de enlace predeterminadas SFP1(PRIMARY).
MAC ADDRESS	Visualización solamente	Visualice las direcciones MAC SFP1(PRIMARY).

**SFP1(PRIMARY)TX**

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP1(PRIMARY)TX] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la señal SFP1(PRIMARY) TX.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
MAIN VIDEO TX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ADDRESS <u>239.1.0.1</u></li> <li>• PORT 1024 a <u>49311</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MAIN VIDEO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MAIN VIDEO TX.</p>
JPEG XS TX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ADDRESS <u>239.1.0.10</u></li> <li>• PORT 1024 a <u>49361</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para JPEG XS TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para JPEG XS TX.</p>
MONITOR VIDEO TX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ADDRESS <u>239.1.0.11</u></li> <li>• PORT 1024 a <u>49312</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MONITOR VIDEO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MONITOR VIDEO TX.</p>
HD TRUNK TX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ADDRESS <u>239.2.0.1</u></li> <li>• PORT 1024 a <u>49321</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para HD TRUNK TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para HD TRUNK TX.</p>
HD TRUNK AUDIO TX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ADDRESS <u>239.3.0.1</u></li> <li>• PORT 1024 a <u>49331</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para HD TRUNK AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para HD TRUNK AUDIO TX.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MIC1 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.4.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49341</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MIC1 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MIC1 AUDIO TX.</p>
<b>MIC2 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.4.0.2</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49342</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MIC2 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MIC2 AUDIO TX.</p>
<b>INCOM1 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.5.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49351</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para INCOM1 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para INCOM1 AUDIO TX.</p>
<b>INCOM2 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.5.0.2</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49352</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para INCOM2 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para INCOM2 AUDIO TX.</p>

### SFP1(PRIMARY)RX

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP1(PRIMARY)RX] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la señal SFP1(PRIMARY) RX.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RETURN1 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.11.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49411</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 1.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 1.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 1.</p>
<b>RETURN2 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.11.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49412</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 2.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 2.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 2.</p>
<b>RETURN3 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.11.0.3</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49413</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 3.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 3.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 3.</p>
<b>RETURN4 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.11.0.4</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49414</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 4.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 4.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 4.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>HD PROMPTER RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.12.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49421</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el HD PROMPTER RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del HD PROMPTER RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el HD PROMPTER RX.</p>
<b>HD PROMPTER AUDIO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.13.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49431</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el HD PROMPTER AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del HD PROMPTER AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el HD PROMPTER AUDIO RX.</p>
<b>PGM1 AUDIO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.14.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49441</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el PGM1 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del PGM1 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el PGM1 AUDIO RX.</p>
<b>PGM2 AUDIO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.14.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49442</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el PGM2 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del PGM2 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el PGM2 AUDIO RX.</p>
<b>INCOM1 AUDIO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.15.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49451</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el INCOM1 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del INCOM1 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el INCOM1 AUDIO RX.</p>
<b>INCOM2 AUDIO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.15.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49452</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el INCOM2 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del INCOM2 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el INCOM2 AUDIO RX.</p>
<b>RETURN1 JPEG XS RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.16.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49461</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN1 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN1 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN1 JPEG XS RX.</p>
<b>RETURN2 JPEG XS RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.16.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49462</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN2 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN2 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN2 JPEG XS RX.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RETURN3 JPEG XS RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.16.0.3</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49463 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN3 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN3 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN3 JPEG XS RX.</p>
<b>RETURN4 JPEG XS RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.16.0.4</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49464 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN4 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN4 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN4 JPEG XS RX.</p>

### SFP2(SECONDARY)

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP2(SECONDARY)] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la ranura 2 [SFP+/SFP28] (SFP2(SECONDARY)) para la entrada/salida de MoIP.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>DHCP</b>	ON OFF	Seleccione el método para ajustar las direcciones SFP2(SECONDARY) IP.
<b>IP ADDRESS</b>	<u>192.168.0.51</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca las direcciones SFP2(SECONDARY) IP. Introduzca de manera que la dirección no duplique las direcciones IP del ordenador personal o de otras cámaras de red.
<b>PORT</b>	1024 a <u>49301</u> a 65535 (10670 está prohibido)	Introduzca los números de puerto SFP2(SECONDARY).
<b>SUBNET MASK</b>	<u>255.255.255.0</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca las máscaras de subred SFP2(SECONDARY).
<b>DEFAULT GATEWAY</b>	<u>192.168.0.1</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, ajuste las puertas de enlace predeterminadas SFP2(SECONDARY).
<b>MAC ADDRESS</b>	Visualización solamente	Visualice las direcciones MAC SFP2(SECONDARY).

### SFP2(SECONDARY)TX

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP2(SECONDARY)TX] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la señal SFP2(SECONDARY) TX.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MAIN VIDEO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.21.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49511</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MAIN VIDEO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MAIN VIDEO TX.</p>
<b>JPEG XS TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.21.0.10</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49561</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para JPEG XS TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para JPEG XS TX.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>MONITOR VIDEO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.21.0.11</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49512</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MONITOR VIDEO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MONITOR VIDEO TX.</p>
<b>HD TRUNK TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.22.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49521</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para HD TRUNK TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para HD TRUNK TX.</p>
<b>HD TRUNK AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.23.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49531</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para HD TRUNK AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para HD TRUNK AUDIO TX.</p>
<b>MIC1 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.24.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49541</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MIC1 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MIC1 AUDIO TX.</p>
<b>MIC2 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.24.0.2</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49542</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para MIC2 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para MIC2 AUDIO TX.</p>
<b>INCOM1 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.25.0.1</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49551</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para INCOM1 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para INCOM1 AUDIO TX.</p>
<b>INCOM2 AUDIO TX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP ADDRESS <u>239.25.0.2</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49552</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>IP ADDRESS</b> Introduzca las direcciones IP para INCOM2 AUDIO TX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para INCOM2 AUDIO TX.</p>

### SFP2(SECONDARY)RX

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [SFP2(SECONDARY)RX] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para la señal SFP2(SECONDARY) RX.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>RETURN1 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.31.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49611</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 1.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 1.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 1.</p>
<b>RETURN2 VIDEO RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.31.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49612</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 2.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 2.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 2.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
RETURN3 VIDEO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.31.0.3</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49613</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 3.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 3.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 3.</p>
RETURN4 VIDEO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.31.0.4</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49614</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para las imágenes de retorno 4.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen de la transmisión para imágenes de retorno 4.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para imágenes de retorno 4.</p>
HD PROMPTER RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.32.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49621</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el HD PROMPTER RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del HD PROMPTER RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el HD PROMPTER RX.</p>
HD PROMPTER AUDIO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.33.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49631</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el HD PROMPTER AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del HD PROMPTER AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el HD PROMPTER AUDIO RX.</p>
PGM1 AUDIO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.34.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49641</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el PGM1 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del PGM1 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el PGM1 AUDIO RX.</p>
PGM2 AUDIO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.34.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49642</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el PGM2 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del PGM2 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el PGM2 AUDIO RX.</p>
INCOM1 AUDIO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.35.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49651</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el INCOM1 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del INCOM1 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el INCOM1 AUDIO RX.</p>
INCOM2 AUDIO RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.35.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a <u>49652</u> a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el INCOM2 AUDIO RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del INCOM2 AUDIO RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el INCOM2 AUDIO RX.</p>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
RETURN1 JPEG XS RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.36.0.1</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49661 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN1 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN1 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN1 JPEG XS RX.</p>
RETURN2 JPEG XS RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.36.0.2</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49662 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN2 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN2 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN2 JPEG XS RX.</p>
RETURN3 JPEG XS RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.36.0.3</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49663 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN3 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN3 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN3 JPEG XS RX.</p>
RETURN4 JPEG XS RX	<ul style="list-style-type: none"> <li>MULTICAST ADDRESS <u>239.36.0.4</u></li> <li>SOURCE ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>PORT 1024 a 49664 a 65535 (10670 está prohibido)</li> </ul>	<p><b>MULTICAST ADDRESS</b> Introduzca la dirección de multidifusión para el RETURN4 JPEG XS RX.</p> <p><b>SOURCE ADDRESS</b> Introduzca la dirección IP de origen del RETURN4 JPEG XS RX.</p> <p><b>PORT</b> Introduzca el número de puerto para el RETURN4 JPEG XS RX.</p>

## NMOS SETTING

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP701 está conectada.

Haga clic en [NMOS SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red relacionados con el NMOS.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
NMOS CONTROL	ON OFF	Activa/desactiva la función NMOS.
STATUS	UNREGISTERD REGISTERING REGISTERED P2P MODE (Visualización solamente)	Muestra el estado de funcionamiento del NMOS, como el estado de la conexión RDS.
PORT(IS-04)	1024 a <u>50040</u> a 65535	Ajusta el número de puerto de la cámara para IS-04 Node API.
PORT(IS-05)	1024 a <u>50050</u> a 65535	Ajusta el número de puerto de la cámara para IS-05 Connection API.
RDS IP ADDRESS	Visualización solamente	Muestra la dirección IP descubierta.
RDS PORT	Visualización solamente	Muestra el número de puerto descubierto automáticamente.
LABEL SETTING	AUTO MANUAL	<p><b>AUTO</b> El LABEL PREFIX no se puede cambiar. Está fijado en UCU700_**** (***** son los últimos cuatro dígitos de la dirección MAC).</p> <p><b>MANUAL</b> Se puede establecer texto en LABEL PREFIX.</p>
LABEL PREFIX	UCU700_**** (***** son los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC)	Ajusta el prefijo agregado que se comparte con los nombres de recursos NMOS en esta unidad.
DISCOVERY	<u>uniDNS</u> mDNS	Establece el método para el descubrimiento de recursos NMOS.

## NDI/SRT SETTING

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.

Haga clic en [NDI/SRT SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice los ajustes de red para NDI/SRT.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección IP
- Puerto
- Subnet mask
- Puerta de enlace predeterminada (cuando se usa un servidor de puerta de enlace o enrutador)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>DHCP</b>	ON <u>OFF</u>	Seleccione el método para ajustar la dirección IP para NDI/SRT.
<b>IP address</b>	<u>192.168.0.52</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca la dirección NDI/SRT IP. Introduzca de manera que la dirección no duplique las direcciones IP del ordenador personal o de otras cámaras de red.
<b>Port</b>	1024 a <u>49302</u> a 65535 (10670 está prohibido)	Introduzca el número de puerto NDI/SRT.
<b>Subnet mask</b>	<u>255.255.255.0</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, introduzca la máscara de subred NDI/SRT.
<b>Default gateway</b>	<u>192.168.0.1</u>	Cuando no se esté utilizando la función DHCP, ajuste la puerta de enlace predeterminada NDI/SRT.
<b>Mac address</b>	Visualización solamente	Muestra la dirección MAC para NDI/SRT.

## DNS SETTING

- Puede ajustarse cuando la placa de opción AK-NP703 está conectada.

Haga clic en [DNS SETTING] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realiza ajustes para DNS.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

Para configurar los ajustes de red, se requiere la siguiente información. Consulte con el administrador de su red o proveedor de Internet.

- Dirección del servidor primario, dirección del servidor secundario y dominio para DNS (cuando se utiliza DNS)

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS <u>MANUAL</u> AUTO</li> <li>• PRIMARY SERVER ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>• SECONDARY SERVER ADDRESS <u>0.0.0.0</u></li> <li>• DOMAIN El valor predeterminado está en blanco</li> </ul>	<p><b>DNS</b></p> <p>Establece si la dirección del servidor DNS va a adquirirse automáticamente (AUTO) o va a introducirse manualmente (MANUAL).</p> <p><b>PRIMARY SERVER ADDRESS</b> <b>SECONDARY SERVER ADDRESS</b> <b>DOMAIN</b></p> <p>Si utiliza [MANUAL] para [DNS], introduzca la dirección IP del servidor DNS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte al administrador del sistema la información del servidor DNS.</li> </ul>

**HTTPS**

Haga clic en [HTTPS] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realiza ajustes para la función HTTPS.

El ajuste se confirma con el botón [SET].

Consulte "Ajustes HTTPS [HTTPS]" para obtener información sobre cómo configurar HTTPS.

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>CRT KEY GENERATE</b>	-	<p>Por medio de HTTPS, se genera una clave CRT (clave de cifrado SSL).</p> <p>La generación de la clave CRT se realiza con el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [EXECUTE].</p> <p>➔ "Generación de una clave CRT (clave de cifrado SSL) [CRT KEY GENERATE]" (Consulte página 115)</p>
<b>SELF-SIGNED CERTIFICATE - GENERATE</b>	-	<p>Por medio de HTTPS, se genera un certificado de seguridad autofirmado. (Certificado autofirmado)</p> <p>La generación del certificado autofirmado (certificado de seguridad) se realiza con el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [EXECUTE].</p> <p>➔ "Generación de un certificado autofirmado (certificado de seguridad) [SELF-SIGNED CERTIFICATE - GENERATE]" (Consulte página 116)</p>
<b>SELF-SIGNED CERTIFICATE - INFORMATION</b>	-	<p>Esto muestra información relacionada con el certificado autofirmado (certificado de seguridad).</p> <p>Cuando hace clic en el botón [CONFIRM], la información registrada en el certificado autofirmado (certificado de seguridad) generado se muestra en un cuadro de diálogo.</p> <p>Haga clic en el botón [DELETE] para eliminar el certificado autofirmado (certificado de seguridad) generado.</p>
<b>CA CERTIFICATE - GENERATE CERTIFICATE SIGNING REQUEST</b>	-	<p>Cuando se utiliza un certificado de seguridad emitido por la Entidad de certificación (CA) como certificado de seguridad para HTTPS, se genera una solicitud de firma de certificado (CSR) para su presentación a la Entidad de certificación (CA).</p> <p>La generación del Certificate Signing Request (CSR) se realiza con el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [EXECUTE].</p> <p>➔ "Generación de una solicitud de firma de certificado (CSR) [CA CERTIFICATE - GENERATE CERTIFICATE SIGNING REQUEST]" (Consulte página 118)</p>
<b>CA CERTIFICATE - CA CERTIFICATE INSTALL</b>	-	<p>Esto muestra información relacionada con los certificados del servidor (certificados de seguridad) emitidos por la Entidad de certificación (CA) que deben instalarse o ya están instalados.</p> <p>En el diálogo [File Open], que aparece al hacer clic en el botón [SELECT], seleccione el archivo del certificado de servidor (certificado de seguridad) emitido por la Entidad de certificación (CA) y haga clic en el botón [EXECUTE] para instalar el certificado de servidor (certificado de seguridad).</p> <p>Si el certificado de servidor (certificado de seguridad) está instalado, se mostrará su nombre de archivo.</p> <p>➔ "Instalación de un certificado de servidor [CA CERTIFICATE - CA CERTIFICATE INSTALL]" (Consulte página 119)</p>
<b>CA CERTIFICATE - INFORMATION</b>	-	<p>Esto muestra información relacionada con el certificado de servidor (certificado de seguridad).</p> <p>Cuando hace clic en el botón [CONFIRM], la información registrada en el certificado de servidor instalado (certificado de seguridad) se muestra en un cuadro de diálogo.</p> <p>Si el certificado de servidor (certificado de seguridad) no está instalado, se muestra el contenido de la solicitud de firma de certificado (CSR).</p> <p>Haga clic en el botón [DELETE] para eliminar el certificado de servidor (certificado de seguridad) instalado.</p>
<b>CONNECTION</b>	<u>HTTP</u> HTTPS	Permite ajustar el método de conexión a la unidad.
<b>HTTPS MODE</b>	TLS1.2/1.3 <u>TLS1.2</u> TLS1.3	Esto establece el protocolo de encriptación cuando se accede a la CCU con HTTPS.

 **NOTA**

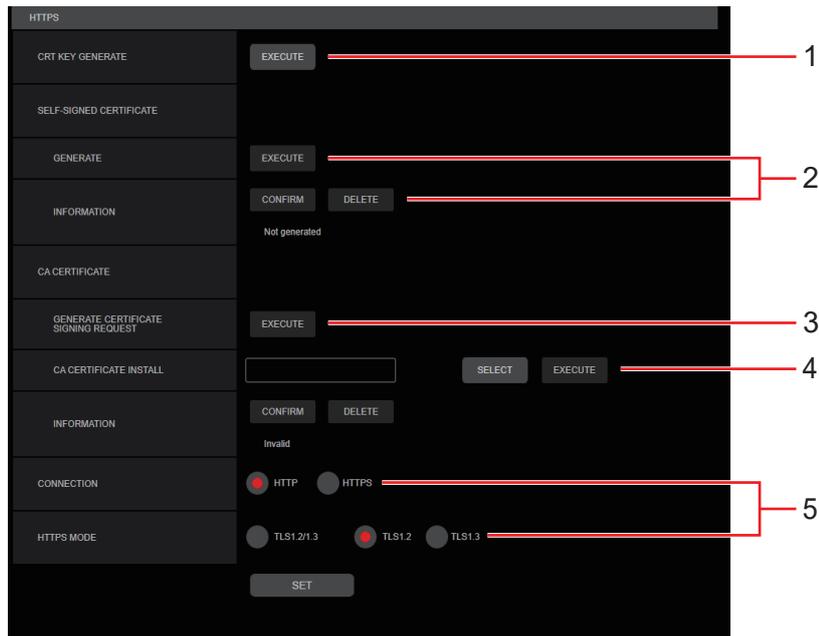
- Para eliminar un certificado de servidor (certificado de seguridad) activado, confirme que haya una copia de seguridad de dicho certificado en su ordenador personal o medio de registro. La necesitará para volver a instalar el certificado de servidor (certificado de seguridad).

## Ajustes HTTPS [HTTPS]

Permite cifrar el acceso a la CCU y configurar HTTPS para mejorar la seguridad de las comunicaciones.

La configuración de HTTPS se realiza mediante los siguientes procedimientos.

El ajuste se confirma con el botón [SET].



### 1. Generación de una clave CRT (clave de cifrado SSL) (página 115)

(Cuando se utilicen certificados autofirmados)

(Cuando se utilicen certificados de servidor)

### 2. Generación de un certificado autofirmado (certificado de seguridad) (página 116)

### 3. Generación de una solicitud de firma de certificado (CSR) (página 118)

Solicitud a la Entidad de certificación (CA)  
- Generación de certificado de servidor

### 4. Instalación de un certificado de servidor (página 119)

### 5. Ajuste del método de conexión (página 120)

Acceso a la CCU a través de HTTPS

#### NOTA

- Cuando se utilice un certificado de servidor, el proceso desde la solicitud a la Entidad de certificación (CA) hasta la emisión de un certificado de servidor debe realizarse entre los clientes y la Entidad de certificación (CA).
- Utilice un certificado autofirmado o un certificado de servidor. Cuando genere un certificado autofirmado e instale un certificado de servidor simultáneamente, esta unidad dará prioridad al certificado de servidor.

## Generación de una clave CRT (clave de cifrado SSL) [CRT KEY GENERATE]

### NOTA

- No puede generarse una clave de CRT cuando estén activados los certificados autofirmados y los certificados de servidor.
- El tamaño de la clave que puede utilizar la Entidad de certificación (CA) varía cuando se utiliza un certificado de servidor. Confirme con antelación el tamaño de la clave que puede utilizarse.
- La generación de una clave CRT tarda aproximadamente 1 minuto para 1024 bits y 2 minutos para 2048 bits. No utilice el navegador Web hasta que la generación de la clave CRT se haya completado. La velocidad de comunicación y de la visualización de imágenes puede reducirse durante la generación de la clave CRT.

### 1. Haga clic en el botón [EXECUTE] en [CRT KEY GENERATE].

Se muestra el diálogo [Current CRT key].

Current CRT Key	
CRT Key	
RSA key size	
Last modified	Not generated <span>History</span>
CRT key generate	<input type="radio"/> 1024bit <input checked="" type="radio"/> 2048bit <span>Execute</span>
RSA key size	*Generating a CRT key takes around 2 minutes.
<span>Close</span>	

### 2. El tamaño de la clave CRT generada se selecciona entre [1024bit]/[2048bit] en [CRT key generate] – [RSA key size].

### NOTA

- Cuando utilice un certificado de servidor, el tamaño de la clave RSA debe cumplir con los requisitos de la Entidad de certificación (CA) a la que se realice la solicitud.

### 3. Haga clic en el botón [Execute].

Comienza la generación de la clave CRT.

Cuando la generación de la clave CRT se detiene, se muestra el tamaño de la clave CRT generada por [Current CRT key] y la fecha y hora en que concluyó la generación.

### NOTA

- Realice los procedimientos 1 a 3 para cambiar (actualizar) la clave CRT generada. Dado que la clave CRT, el certificado autofirmado y el certificado de servidor se activan como un conjunto, será necesario generar de nuevo un certificado autofirmado o solicitar nuevamente un certificado de servidor cuando se cambie la clave CRT.
- Cuando se cambia la clave CRT, las claves CRT anteriores se administran una por una. Al hacer clic en el botón [History] en [CRT key] del diálogo [Current CRT key] se visualiza el diálogo [Previous CRT key], lo que permite confirmar el tamaño de la clave y la generación de la fecha y la hora en que se completó. Al hacer clic en el botón [Apply] en [Previous CRT key], se puede cambiar de la clave CRT anterior a la actual.

Previous CRT key	
History	
RSA key size	2048bit
Last modified	2023/01/01 00:00:00 <span>Apply</span>
<span>Close</span>	

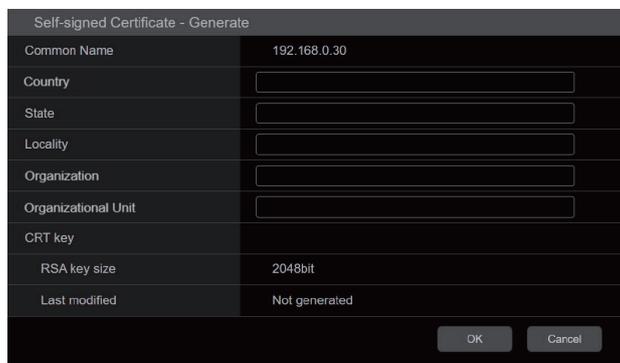
## Generación de un certificado autofirmado (certificado de seguridad) [SELF-SIGNED CERTIFICATE - GENERATE]

### NOTA

- No se puede generar un certificado autofirmado cuando no se ha generado una clave CRT.

### 1. Haga clic en el botón [EXECUTE] en [SELF-SIGNED CERTIFICATE] - [GENERATE].

Se muestra [Self-signed Certificate - Generate].



Self-signed Certificate - Generate	
Common Name	192.168.0.30
Country	<input type="text"/>
State	<input type="text"/>
Locality	<input type="text"/>
Organization	<input type="text"/>
Organizational Unit	<input type="text"/>
CRT key	
RSA key size	2048bit
Last modified	Not generated
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

### 2. Introduzca la información relacionada con el certificado que se va a generar.

Los elementos que deben introducirse son los siguientes.

Elemento	Description	Número máximo de caracteres
Common Name	Ajusta una dirección IP fija para la CCU.	
Country	Código de país. (puede dejarse en blanco)	2 caracteres: código de país
State	Nombre del estado. (puede dejarse en blanco)	128 caracteres
Locality	Nombre de la ciudad. (puede dejarse en blanco)	128 caracteres
Organization	Nombre de la organización. (puede dejarse en blanco)	64 caracteres
Organizational Unit	Nombre de la unidad de organización. (puede dejarse en blanco)	64 caracteres
CRT key	Muestra el tamaño de la clave CRT actual y la fecha y hora en que concluyó la generación.	

### NOTA

- Los caracteres que pueden introducirse para [Common Name], [Country], [State], [Locality], [Organization], [Organizational Unit] son 0 hasta 9, A hasta Z, a hasta z, y los siguientes símbolos: - . \_ + ( ).
- Cuando la CCU se conecte a Internet, configure la dirección o el nombre del anfitrión al que se va a acceder desde Internet en [Common Name]. En este caso, cuando se acceda a la CCU localmente, se mostrará un mensaje de advertencia de seguridad cada vez que se acceda a la CCU incluso aunque haya instalado un certificado de seguridad.
- Cuando introduzca la dirección IPv6 en [Common Name], delimite la dirección con [ ].  
p.ej. [2001:db8::10]

### 3. Haga clic en el botón [OK] después de introducir la dirección.

Se genera un certificado autofirmado.



- La información relacionada con el certificado autofirmado generado se muestra en [SELF-SIGNED CERTIFICATE] - [INFORMATION]. Aparece la siguiente información dependiendo del estado del certificado de seguridad autofirmado.

Contenido mostrado	Description
Not generated	Cuando el certificado autofirmado no se ha generado
Invalid (Reason: CA Certificate installed)	Cuando el certificado autofirmado ya se ha generado y el certificado de servidor ya está instalado <ul style="list-style-type: none"> <li>El certificado de servidor está activado en este caso.</li> </ul>
[Common Name] de certificado autofirmado	Cuando el certificado autofirmado ya se ha generado y activado

- Cuando se hace clic en el botón [CONFIRM], el contenido registrado del certificado autofirmado (certificado de seguridad) generado se muestra en el diálogo [Self-signed Certificate – Confirm].

Self-signed Certificate - Confirm	
Common Name	192.168.0.30
Country	
State	
Locality	
Organization	
Organizational Unit	
CRT key	
RSA key size	2048bit
Last modified	2023/01/01 00:00:00
Close	

- Haga clic en el botón [DELETE] para eliminar el certificado autofirmado (certificado de seguridad) generado.
- Cuando se selecciona [HTTPS] en [CONNECTION], el certificado autofirmado (certificado de seguridad) no se puede eliminar.

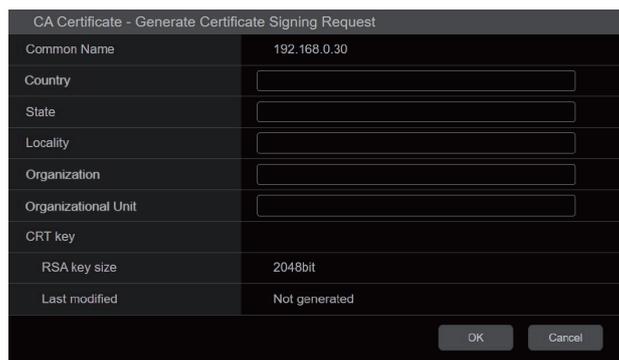
## Generación de una solicitud de firma de certificado (CSR) [CA CERTIFICATE - GENERATE CERTIFICATE SIGNING REQUEST]

### NOTA

- No se puede generar una solicitud de firma de certificado (CSR) si no se ha generado una clave CRT.
- Para generar una solicitud de firma de certificado (CSR), realice primero los siguientes ajustes en las opciones de Internet del panel de control. Realice los siguientes ajustes en la ficha [Control Panel] - [Internet Options] - [Security].
  - Registre la CCU como "Trusted Site".
  - En [Level Customize], vaya a [File Download] en [Download] y establezca [Enable].

### 1. Haga clic en el botón [EXECUTE] en [CA CERTIFICATE - GENERATE CERTIFICATE SIGNING REQUEST].

Se muestra el diálogo [CA Certificate - Generate Certificate Signing Request].



CA Certificate - Generate Certificate Signing Request	
Common Name	192.168.0.30
Country	<input type="text"/>
State	<input type="text"/>
Locality	<input type="text"/>
Organization	<input type="text"/>
Organizational Unit	<input type="text"/>
CRT key	
RSA key size	2048bit
Last modified	Not generated
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

### 2. Introduzca la información relacionada con el certificado que se va a generar.

Los elementos que deben introducirse son los siguientes.

Elemento	Description	Número máximo de caracteres
Common Name	Ajusta una dirección IP fija para la CCU.	
Country	Código de país.	2 caracteres: código de país
State	Nombre del estado.	128 caracteres
Locality	Nombre de la ciudad.	128 caracteres
Organization	Nombre de la organización.	64 caracteres
Organizational Unit	Nombre de la unidad de organización.	64 caracteres
CRT key	Muestra el tamaño de la clave CRT actual y la fecha y hora en que concluyó la generación.	

### NOTA

- Cuando utilice un certificado de servidor, la información introducida debe cumplir con los requisitos de la Entidad de certificación (CA) a la que se realice la solicitud.
- Los caracteres que pueden introducirse para [Common Name], [Country], [State], [Locality], [Organization], [Organizational Unit] son 0 hasta 9, A hasta Z, a hasta z, y los siguientes símbolos: - . \_ + ( ).

### 3. Haga clic en el botón [OK] después de introducir la dirección.

Se muestra el diálogo [Save As].

### 4. En el diálogo [Save As], asigne un nombre de archivo a la solicitud de firma de certificado (CSR) y guárdela en el ordenador personal.

Realice la solicitud a la Entidad de certificación (CA) utilizando la solicitud de firma de certificado (CSR) guardada.

### NOTA

- Se emite un certificado de servidor tanto para la Solicitud de firma de certificado (CSR) generada como para la clave CRT. El certificado de servidor emitido no puede volver a utilizarse cuando se genera/actualiza la clave CRT tras realizar la solicitud a la Autoridad de Certificación (CA).
- La solicitud de firma de certificado (CSR) generada por esta unidad está en formato PEM.

## Instalación de un certificado de servidor [CA CERTIFICATE - CA CERTIFICATE INSTALL]



### NOTA

- No se puede instalar un certificado de servidor (certificado de seguridad) si no se ha generado una solicitud de firma de certificado (CSR).
- Para poder ser instalado, el certificado de servidor debe haber sido emitido por una Entidad de certificación (CA).

### 1. Haga clic en el botón [SELECT] en [CA CERTIFICATE - CA CERTIFICATE INSTALL].

Se muestra el diálogo [Open File].

### 2. Seleccione el archivo del certificado de servidor y haga clic en [Open]. A continuación, haga clic en el botón [Execute].

Se ha instalado el certificado de servidor.



- El nombre del anfitrión registrado en el certificado de servidor instalado se muestra en [CA CERTIFICATE] - [INFORMATION]. Aparece también la siguiente información dependiendo del estado del certificado de servidor.

Contenido mostrado	Description
Invalid	Cuando el certificado de servidor no está instalado
[Common Name] de certificado de servidor	Cuando el certificado de servidor ya está instalado y activado
Expired	Cuando el período de vigencia del certificado de servidor ha expirado

- Cuando se hace clic en el botón [CONFIRM], el contenido del certificado de servidor instalado (certificado de seguridad) se muestra en el diálogo [CA Certificate - Confirm]. (Se muestra un asterisco en el campo [Organizational Unit] únicamente.)

CA Certificate - Confirm	
Common Name	192.168.0.30
Country	
State	
Locality	
Organization	
Organizational Unit	
CRT key	
RSA key size	2048bit
Last modified	2023/01/01 00:00:00

- Haga clic en el botón [DELETE] para eliminar el certificado de servidor (certificado de seguridad) instalado.
- Cuando se selecciona [HTTPS] en [CONNECTION], el certificado de servidor (certificado de seguridad) no se puede eliminar.
- Realice los PASOS 1 y 2 para actualizar un certificado de servidor.
- Para eliminar un certificado de servidor (certificado de seguridad) activado, confirme que haya una copia de seguridad de dicho certificado en su ordenador personal o medio de registro. La necesitará para volver a instalar el certificado de servidor (certificado de seguridad).
- La función HTTPS no puede volver a utilizarse cuando el período de vigencia del certificado de servidor ha expirado. En ese caso, el método de conexión se cambia a HTTP cuando la unidad se reinicia. Actualice el certificado de servidor antes de que expire su período de vigencia.
- El período de vigencia del certificado de servidor puede comprobarse haciendo doble clic en el archivo del certificado de servidor emitido por la Entidad de certificación (CA).

## Ajuste del método de conexión [CONNECTION]

### 1. Ajuste el método para acceder a la CCU en [CONNECTION].

HTTP: Solo es posible la conexión HTTP.

HTTPS: Solo es posible la conexión HTTPS.



- Cuando se utiliza una conexión HTTPS, se deshabilitará la conexión de red con el AK-HRP1010, el AK-HRP1015 y el AK-MSU1000.

### 2. Ajuste el protocolo de encriptación utilizado con HTTPS en [HTTPS MODE].

TLS1.2/1.3: Es posible la conexión con TLS1.2/1.3.

TLS1.3: Es posible la conexión con TLS1.3.

TLS1.2: Es posible la conexión con TLS1.2.

### 3. Haga clic en el botón [SET].

La CCU se reinicia y se activa el acceso a la CCU a través de HTTPS.



- Esta unidad se reiniciará si se cambia el método de conexión.
- **Uso de un certificado autofirmado**  
Se muestra una pantalla de advertencia cuando se accede a la CCU a través de HTTPS por primera vez. Instale el certificado autofirmado (certificado de seguridad) en su ordenador personal de acuerdo con las instrucciones en pantalla.  
➔ "Instale el certificado de seguridad" (Consulte página 121)
- **Uso de un certificado autofirmado**  
Instale antes el certificado raíz o certificado intermedio de la Autoridad de certificación (CA) en su navegador Web. Siga los procedimientos de la Autoridad de certificación (CA) para obtener e instalar certificado raíces y certificados intermedios.
- Cuando se acceda a la CCU a través de HTTPS, la velocidad de visualización de la imagen y la velocidad de cuadros de la imagen en movimiento pueden reducirse.
- Cuando se acceda a la CCU a través de HTTPS, puede que las imágenes tarden un poco en visualizarse.
- Cuando se acceda a la CCU a través de HTTPS, puede que las imágenes se distorsionen y el sonido se interrumpa.
- El número máximo de CCU que pueden conectarse simultáneamente depende del tamaño máximo de la imagen y el formato de distribución.

## Acceso a la CCU a través de HTTPS

### 1. Inicie el navegador Web en su ordenador personal.

### 2. Introduzca la dirección IP de la CCU en la barra de direcciones del navegador Web.

Introduzca la dirección: <https://192.168.0.10/>



- Si esta unidad se encuentra dentro de una red local, realice los ajustes del servidor proxy desde [Control Panel] - [Internet Options] para que no se utilice el servidor proxy para la dirección local.

### 3. Pulse la tecla [Enter].

El certificado de seguridad se instala cuando aparece la pantalla de advertencia de seguridad.

➔ "Instale el certificado de seguridad" (Consulte página 121)

Antes de mostrarse la siguiente pantalla, aparece la pantalla de introducción del nombre de usuario y la contraseña.



- Cuando se utiliza HTTPS, puede que las pantallas tarden más en verse.

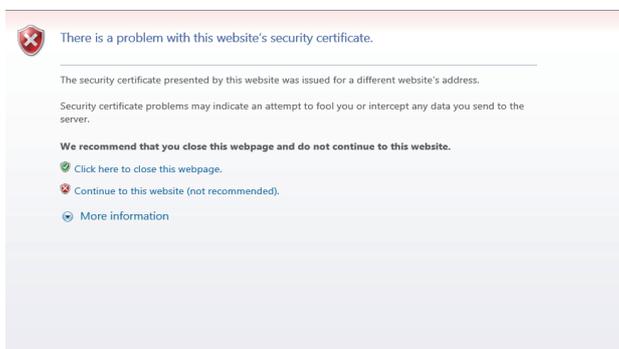
## ■ Instale el certificado de seguridad

Cuando utilice HTTPS para acceder a la CCU, se mostrará una pantalla de advertencia de seguridad si el certificado de seguridad de la CCU no está instalado en su ordenador personal. Para evitar que aparezca esa pantalla de advertencia, el certificado de seguridad debe instalarse de acuerdo con los siguientes procedimientos. Si no se instala, la pantalla de advertencia de seguridad aparecerá cada vez que se acceda a la CCU.

### NOTA

- El certificado de seguridad se instalará en su ordenador personal en función del contenido establecido para [Common Name]. Por lo tanto, el contenido establecido para "Host Name" debe coincidir con el establecido para la dirección/nombre de host utilizado para acceder a la CCU. Si el contenido difiere, aparecerá una pantalla de advertencia de seguridad cada vez que se acceda a la CCU.
- Se mostrará una pantalla de advertencia de seguridad si se cambia la dirección/nombre del anfitrión de la CCU incluso aunque se haya instalado un certificado de seguridad. Vuelva a instalar el certificado de seguridad.
- Cuando la CCU se conecte a Internet, configure la dirección o el nombre del anfitrión al que se va a acceder desde Internet en [Common Name]. En este caso, cuando se acceda a la CCU localmente, se mostrará un mensaje de advertencia de seguridad cada vez que se acceda a la CCU incluso aunque haya instalado un certificado de seguridad.
- Cuando el certificado de seguridad esté correctamente instalado, aparecerá un icono de la clave en la barra de direcciones del navegador Web de acceso a la CCU.

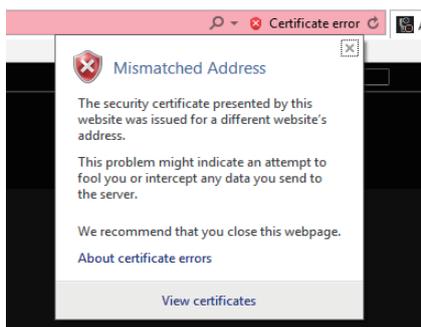
1. Acceso a la CCU a través de HTTPS.
2. Cuando aparezca la pantalla de advertencia de seguridad, haga clic en [Continue to this website (not recommended)].



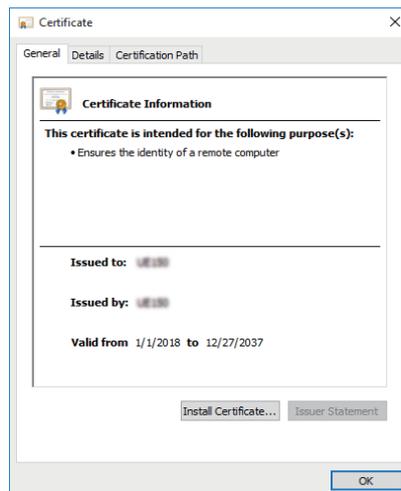
### NOTA

- Cuando se muestra la pantalla anterior tras acceder a algún dispositivo que no es la CCU o a un sitio web, puede haber un problema de seguridad, así que compruébelo con cuidado.

3. Haga clic en [Certificate error] en la URL y luego en [View certificates].



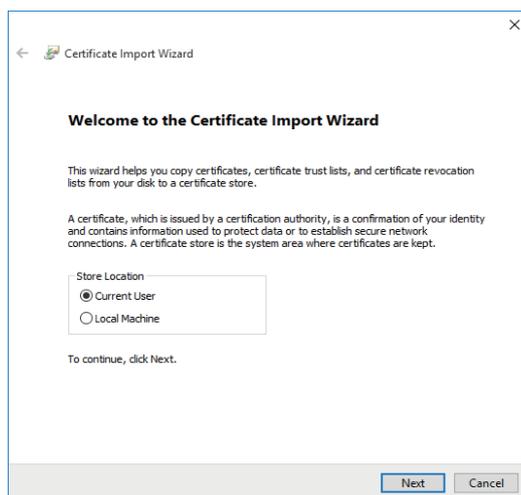
#### 4. Haga clic en [Install Certificate...].



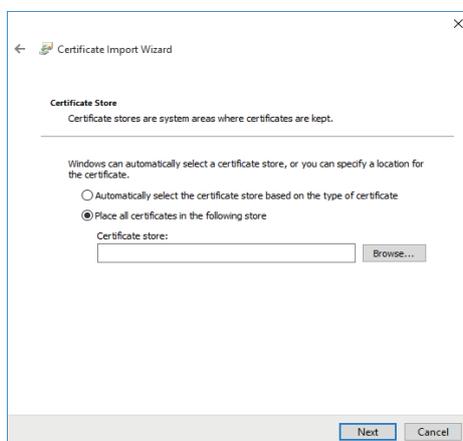
#### NOTA

- Si [Install Certificate...] no se muestra, cierre Microsoft Edge y reinícielo seleccionando [Run as Administrator]. Haga clic con el botón derecho en [Start] - [Microsoft Edge] y haga clic en [More] - [Execute as Administrator].

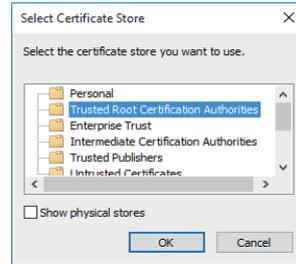
#### 5. Haga clic en el botón [Next] que se muestra en el asistente para importación de certificados.



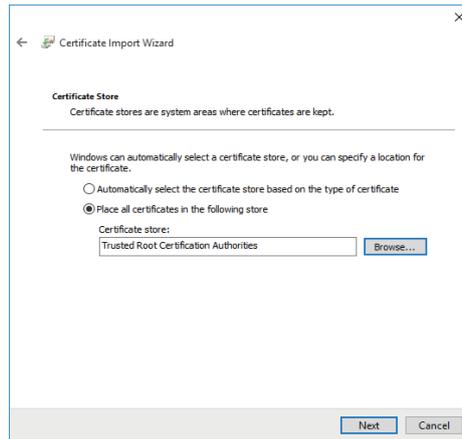
#### 6. Seleccione [Place all certificates in the following store] y haga clic en [Browse...].



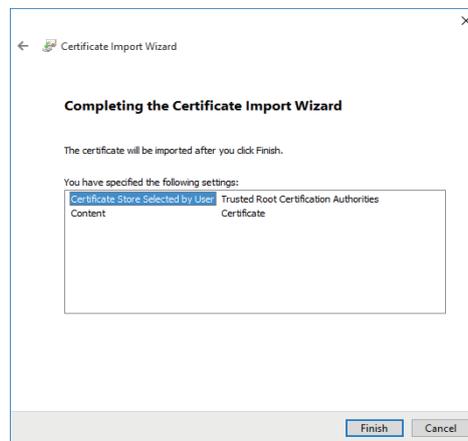
7. Seleccione [Trusted Root Certification Authorities] y haga clic en [OK].



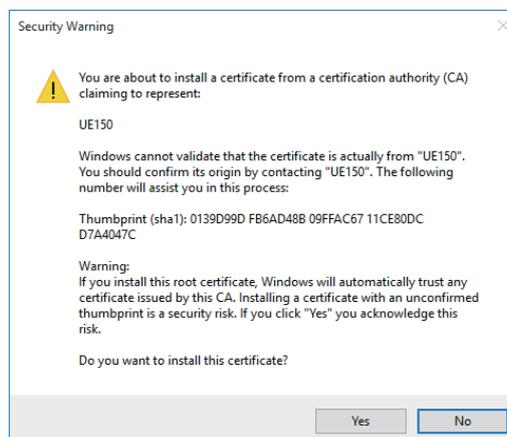
8. Haga clic en [Next].



9. Haga clic en [Finish].

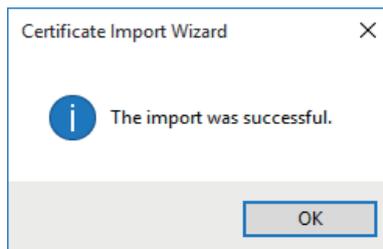


10. Haga clic en [Yes].



Quando haya finalizado la importación, aparecerá en la pantalla "The import was successful."

## 11. Haga clic en [OK].



Cerrar el navegador Web tras la importación del certificado y volver a conectarse hará que la pantalla "Certificate error" deje de aparecer.

## COMMON

Haga clic en [COMMON] en la pantalla de ajustes de red [NETWORK].

Realice la configuración de la red compartida.

Confirme los ajustes con el botón [SET].

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de ajuste
<b>EASYIP SETUP ACCOMMODATE PERIOD</b>	20MIN. UNLIMITED	<p>Establece el tiempo permitido para las operaciones de ajustes de red desde EasyIP Setup Tool Plus.</p> <p><b>20MIN.</b> Permite las operaciones de configuración de la cámara en EasyIP Setup Tool Plus durante solo 20 minutos después de la puesta en marcha de esta unidad.</p> <p><b>UNLIMITED</b> Permite realizar operaciones de configuración de la cámara en EasyIP Setup Tool Plus en cualquier momento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualización de la cámara en EasyIP Setup Tool Plus está activada en todo momento y la pantalla de la cámara se puede abrir.</li> <li>• Consulte al administrador de la red la configuración de las direcciones de los diferentes servidores.</li> </ul>
<b>EASYIP SETUP PLUS PLAIN TEXT USAGE</b>	ENABLE <u>DISABLE</u>	<p>Establece si habilitar o deshabilitar la encriptación de las comunicaciones cuando se comunica con EasyIP Setup Tool Plus.</p> <p><b>ENABLE</b> Las comunicaciones se envían y reciben como mensajes corrientes.</p> <p><b>DISABLE</b> Las comunicaciones se envían y reciben como mensajes encriptados.</p>

## Pantalla de configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING]

Realice los ajustes de las cuentas de usuario requeridas para conectarse a ROP (AK-HRP1010 y AK-HRP1015) y a una MSU (AK-MSU1000) desde esta unidad en la pantalla de ajuste de cuentas de ROP [ROP ACCOUNT SETTING]. Las cuentas también pueden eliminarse aquí. Puede registrar un máximo de 12 usuarios.

La pantalla de Configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING] consiste en [USER LIST] y [ADD USER].

### USER LIST

Haga clic en [USER LIST] en la pantalla de Configuración de la cuenta ROP [ROP ACCOUNT SETTING].

Se muestra información sobre las cuentas ya registradas.

Para eliminar una cuenta de usuario registrada, haga clic en el botón [DELETE] a la derecha de la cuenta correspondiente.

### ADD USER

Registra una cuenta de usuario.

Elemento	Detalles de ajuste
<b>USER NAME</b>	Introduzca el nombre de usuario. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de caracteres 1 a 8 caracteres de medio tamaño</li> <li>• Caracteres que se pueden introducir               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteres numéricos de medio tamaño: 0123456789</li> <li>• Caracteres alfabéticos de medio tamaño (mayúsculas y minúsculas): ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</li> <li>• Símbolos: - _ #</li> </ul> </li> </ul>
<b>PASSWORD</b> <b>RETYPE PASSWORD</b>	Introduzca la contraseña. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de caracteres 1 a 31 caracteres de medio tamaño</li> </ul>

## Pantalla de gestión de usuarios [USER MNG.]

En la pantalla de gestión de usuarios [USER MNG.], registre la autenticación de los usuarios que puedan acceder a esta unidad desde ordenadores personales y terminales móviles. Pueden registrarse hasta 3 usuarios.

La pantalla de gestión de usuario [USER MNG.] consiste en [USER LIST] y [ADD USER].

### NOTA

- Si la autenticación del usuario falla más de 8 veces en un período de 30 segundos desde una misma dirección IP (ordenador personal), el acceso a la unidad se desactivará durante un período terminado.

## USER LIST

Haga clic en [USER LIST] en la pantalla de Gestión de usuarios [USER MNG.].

Se muestra información sobre las cuentas ya registradas.

Para eliminar una cuenta de usuario registrada, haga clic en el botón [DELETE] a la derecha de la cuenta correspondiente.

### NOTA

- Si hay una cuenta registrada, no se puede eliminar esa cuenta.

## ADD USER

Registra una cuenta de usuario.

Elemento	Detalles de ajuste
<b>USER NAME</b>	Introduzca el nombre de usuario. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de caracteres 1 a 32 caracteres de medio tamaño</li> <li>• Caracteres que se pueden introducir               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteres numéricos de medio tamaño: 0123456789</li> <li>• Caracteres alfabéticos de medio tamaño (mayúsculas y minúsculas): ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</li> <li>• Símbolos: !#\$%&amp;'()*+,-./?@[ ]^_`~</li> </ul> </li> </ul>
<b>PASSWORD</b> <b>RETYPE PASSWORD</b>	Introduzca la contraseña. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de caracteres 4 a 32 caracteres de medio tamaño</li> </ul>

# Resolución de problemas

## La operación

Síntoma	Causa y solución
No puedo encender la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está el cable de alimentación correctamente conectado al enchufe?</li> </ul>
No es posible el funcionamiento desde un ROP conectado mediante una conexión IP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿La unidad está encendida?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el panel LCD de esta unidad está apagado, la alimentación de esta unidad no está encendida.</li> </ul> </li> <li>• ¿La dirección IP configurada en la unidad es válida?</li> <li>• ¿Ha seleccionado correctamente la unidad que desea utilizar?</li> <li>• ¿Ha conectado correctamente el ROP?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte también las instrucciones de funcionamiento para el ROP.</li> </ul> </li> <li>• La versión del ROP podría necesitar actualización para ser compatible con la unidad.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte a su distribuidor.</li> </ul> </li> </ul>
No se puede acceder de un navegador Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Ha empleado un cable LAN de categoría 5e o superior para el conector [LAN]?</li> <li>• ¿El [LINK] LED del conector [LAN] está encendido?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no está encendido, la unidad no está conectada correctamente a la LAN o la red de destino de la conexión no funciona correctamente. Verifique el cable LAN, compruebe que no hay un mal contacto eléctrico y asegúrese de que las conexiones son correctas.</li> </ul> </li> <li>• ¿La unidad está encendida?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el panel LCD de esta unidad está apagado, la alimentación de esta unidad no está encendida.</li> </ul> </li> <li>• ¿La dirección IP configurada en la unidad es válida?</li> <li>• ¿La dirección IP a la que se quiere acceder es correcta? (Windows)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediante el símbolo del sistema de Windows, ejecute &gt; ping [dirección IP que se ha configurado en esta unidad] Si una respuesta vuelve de la unidad, significa que no hay problemas de funcionamiento. Si no recibe respuesta, reinicie la unidad y, en un plazo de 20 minutos, cambie la dirección IP con EasyIP Setup Tool Plus.</li> </ul> </li> <li>• ¿La dirección IP a la que se quiere acceder es correcta? (Mac)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediante el terminal OS X, ejecute &gt; ping -c 10 [dirección IP que se ha configurado en esta unidad] Si una respuesta vuelve de la unidad, significa que no hay problemas de funcionamiento.</li> </ul> </li> <li>• ¿Se ha establecido 554 como número de puerto HTTP?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cuanto al número de puerto de HTTP, utilice un número de puerto diferente a los números de puerto indicados a continuación y que ya están en uso en la unidad. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670</li> </ul> </li> <li>• ¿La dirección IP configurada es la misma que la de otro dispositivo?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe las direcciones IP de la unidad, dispositivos de acceso (ordenador personal, controlador, etc.) y otras cámaras.</li> </ul> </li> <li>• ¿Coinciden los ajustes de la máscara de subred con los de la máscara de subred del destino de conexión?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe los ajustes de la máscara de subred de la unidad y los dispositivos de acceso y, a continuación, consulte con el administrador de su red.</li> </ul> </li> <li>• ¿El navegador web está configurado para "Use a proxy server"? (Cuando la unidad y el ordenador personal están conectados a la misma subred)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se ha establecido el uso de un servidor proxy en [proxy setting] del navegador Web, se recomienda seleccionar "Don't use proxy" para el ajuste de dirección IP de la unidad.</li> </ul> </li> <li>• ¿Se ha establecido una puerta de enlace predeterminada errónea para la unidad? (Cuando la unidad y el ordenador personal están conectados a redes secundarias diferentes)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la puerta de enlace predeterminada que se ha establecido para la unidad y, a continuación, consulte con el administrador de su red.</li> </ul> </li> </ul>

Síntoma	Causa y solución
Los valores de configuración de la pantalla [Setup] no están correctamente actualizados o no aparecen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse la tecla [F5] del teclado del ordenador personal para obtener los valores de configuración. (Windows)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse la tecla [Command] + [R] del teclado del ordenador personal para obtener los valores de configuración. (Mac)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine los archivos temporales de Internet tal y como se describe a continuación. (Mac)               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione [Safari] - [Empty Cache] en Safari.</li> <li>2. Haga clic en el botón [Delete] en [Browsing history].</li> </ol> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine los archivos temporales de Internet tal y como se describe a continuación. (Windows)               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione [...] - [History] en Microsoft Edge.</li> <li>2. Seleccione [...] - [Clear browsing data].</li> <li>3. Seleccione las casillas [Browsing history], [Download history], [Cookies and other site data] y [Cached images and files] y haga clic en [Clear now].</li> </ol> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que algún puerto de la unidad esté siendo filtrado, por ejemplo, por la función de firewall del antivirus instalado.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el número de puerto de HTTP de la unidad a otro que no esté filtrado.</li> </ul> </li> </ul>
No es posible descargar los archivos de ajuste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Están bloqueadas las ventanas emergentes? (Windows)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice lo siguiente.                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En Microsoft Edge, seleccione [...] - [Settings]</li> <li>2. Seleccione [Cookies and site permissions]</li> <li>3. Seleccione [Pop-ups and redirects]</li> <li>4. Desactive [Block(recommended)]</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>
La pantalla de autenticación aparece repetidamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Se ha cambiado el nombre de usuario o la contraseña?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si, mientras se está accediendo a la unidad, cambia desde otro navegador el nombre de usuario y la contraseña del usuario conectado en ese momento, la pantalla de autenticación aparece cada vez que cambia la visualización de la pantalla. Cierre el navegador Web y acceda nuevamente.</li> </ul> </li> </ul>
Las visualizaciones de pantallas tardan en aparecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está la unidad en la misma red local a la que se está accediendo a través de proxy?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure los ajustes del navegador Web para que el acceso no se realice a través de proxy.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Hay varios usuarios accediendo al mismo tiempo a las imágenes IP de la unidad?               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando varios usuarios acceden a la vez a las imágenes IP de la unidad, estas pueden tardar un poco en aparecer, y la velocidad de cuadros de las imágenes IP puede descender.</li> </ul> </li> </ul>

## Pantalla Web

Dependiendo del sistema operativo instalado en el ordenador personal, puede que se produzca lo siguiente. Si aparece un problema, tome las medidas pertinentes. Aplicar las siguientes soluciones no afectará al funcionamiento de otras aplicaciones.

La “barra de información” descrita en las siguientes explicaciones se refiere a las barras de mensaje que aparecen en Microsoft Edge. (Windows)

La barra de información aparece en la parte inferior de Microsoft Edge.



Síntoma	Causa y solución
El mensaje siguiente se visualiza en la barra de información. [This website wants to run the following add-on: 'WebVideo Module' from 'Panasonic System Networks Co.,Ltd.'.]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seleccione [Allow].</b></li> </ul>
El mensaje siguiente se visualiza en la barra de información. [This website wants to install the following add-on: 'nwc4SSetup.exe' from 'Panasonic System Networks Co.,Ltd.'.]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seleccione [Install]. Cuando aparezca la ventana de advertencia de seguridad, haga clic en el botón [Install].</b></li> </ul>
Las imágenes IP no coinciden con los cuadros de visualización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Puede que las imágenes no aparezcan correctamente si sus ajustes DPI son 120 DPI o superior.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haga clic con el botón derecho en el escritorio, luego en [Display settings] - [Change the size of text, apps, and other items] y seleccione [100% (Recommended)].</li> </ul> </li> <li>• <b>Puede que las imágenes no aparezcan correctamente si el nivel de aumento de la función de zoom de Microsoft Edge no está configurado en 100%.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaya a [...] - [Zoom] en Microsoft Edge y haga clic en [-] y [+] para configurar [100%].</li> </ul> </li> </ul>

# Referencia

## Tabla de asignación de contactos de los conectores

### Panel frontal

#### Conector [INTERCOM] (página 15: 2)

HA16PRH-5S (Hirose Electric Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Notas
1	SHIELD	MIC de carbón: -1 dB MIC dinámico: -5 dB • Seleccione [DYN], [ECM] o [CBN] en [MIC TYPE], a los que se puede acceder mediante la selección de [CCU INTERCOM TALK] en el menú [AUDIO].
2	TALK	
3	SHIELD	
4	RECEIVE	
5	NC	

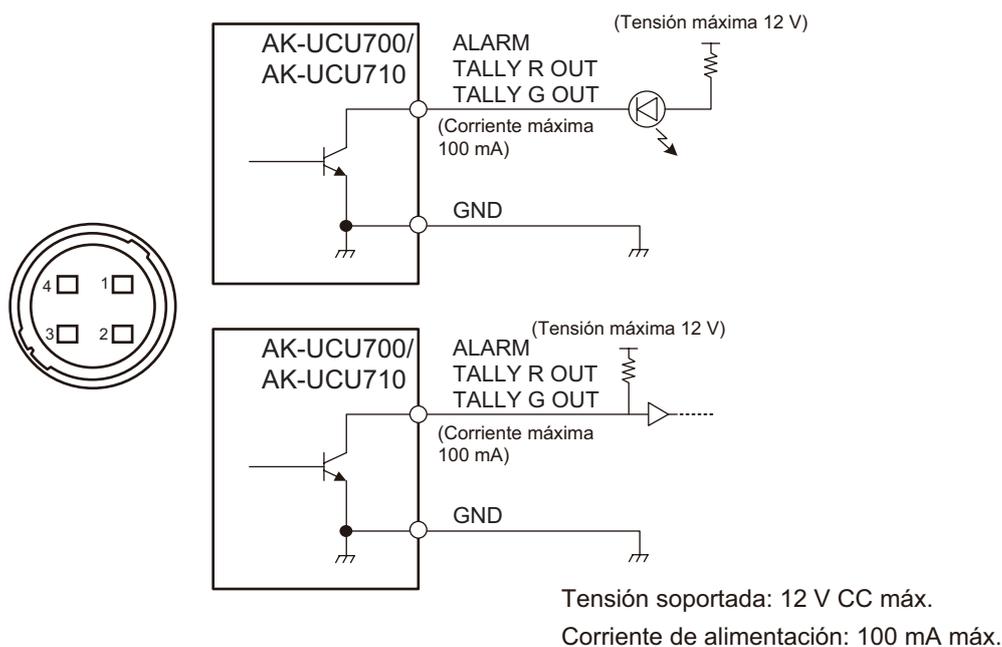
### Panel trasero

#### Conector [TALLY OUT] (página 18: 8)

HR10A-7R-4SC (Hirose Electric Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Especificaciones	Notas
1	GND	Tierra	
2	TALLY R OUT	Salida de colector abierto	➔ "Ejemplo de conexiones de salida de alarma y de testigo" (Consulte página 130)
3	TALLY G OUT	Salida de colector abierto	
4	ALARM	Salida de colector abierto	

#### Ejemplo de conexiones de salida de alarma y de testigo

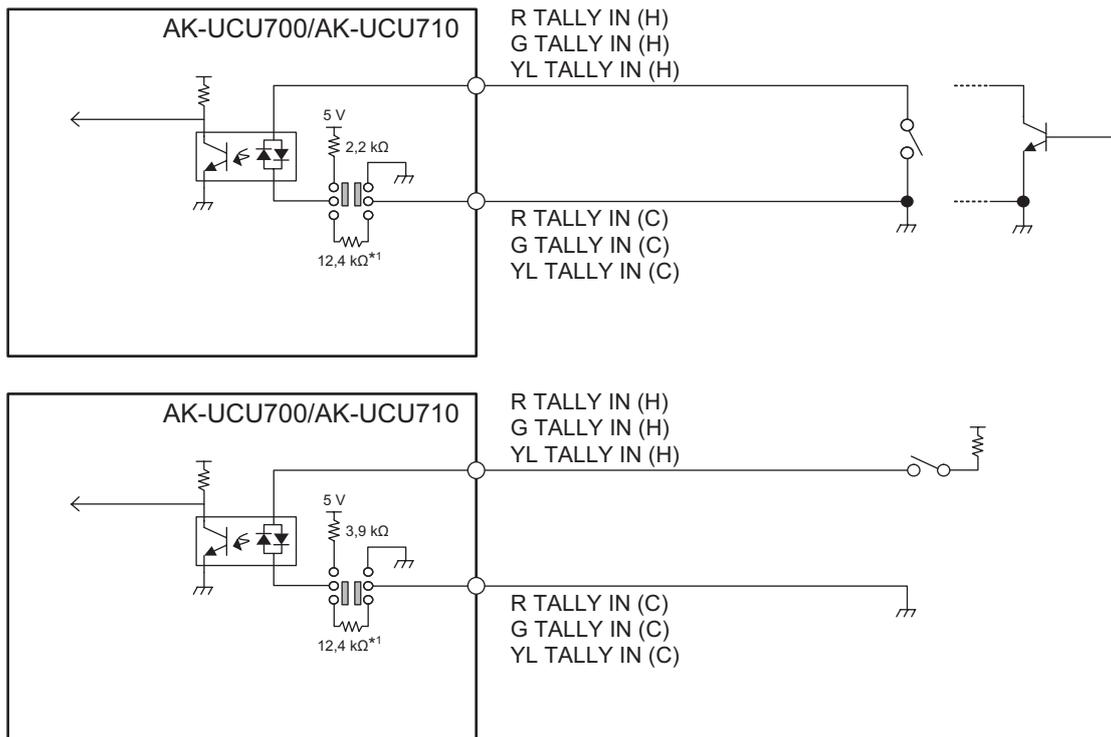


**Conector [COMMUNICATION] (página 18: 3)**

JBY-25S-1A3F(LF)(SN) (J.S.T. Mfg. Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Flujo de señal	Notas
1	INCOM ENG OUT (H)	CCU→SYSTEM	0 dBm, 600 Ω (4 W) / 1 V [p-p], 200 Ω (RTS) 4 W/RTS/CLRCOM ● Selección mediante menú
2	INCOM ENG OUT (C)	CCU→SYSTEM	
3	INCOM ENG (GND)		
4	INCOM ENG IN (H)	SYSTEM→CCU	
5	INCOM ENG IN (C)	SYSTEM→CCU	
6	PGM IN (H)	SYSTEM→CCU	0 dBm/-20 dBm, 600 Ω ● Selección mediante menú
7	PGM IN (C)	SYSTEM→CCU	
8	PGM IN (GND)		
9	GND		
10	NC		
11	R TALLY IN (H)	SYSTEM→CCU	<b>ON:</b> Cortocircuitado/TTL(H)/24 V ➔ "Ejemplo de conexiones de entrada testigo" (Consulte página 132) <b>OFF:</b> Circuito abierto/TTL(L)/0 V
12	R TALLY IN (C)	SYSTEM→CCU	
13	GND		
14	INCOM PROD OUT (H)	CCU→SYSTEM	0 dBm, 600 Ω (4 W) / 1 V [p-p], 200 Ω (RTS) 4 W/RTS/CLRCOM ● Selección mediante menú
15	INCOM PROD OUT (C)	CCU→SYSTEM	
16	INCOM PROD (GND)		
17	INCOM PROD IN (H)	SYSTEM→CCU	
18	INCOM PROD IN (C)	SYSTEM→CCU	
19	PGM2 IN (H)	SYSTEM→CCU	0 dBm/-20 dBm, 600 Ω ● Selección mediante menú
20	PGM2 IN (C)	SYSTEM→CCU	
21	PGM2 IN (GND)		
22	YL TALLY IN (H)	SYSTEM→CCU	<b>ON:</b> Cortocircuitado/TTL(H)/24 V ➔ "Ejemplo de conexiones de entrada testigo" (Consulte página 132) <b>OFF:</b> Circuito abierto/TTL(L)/0 V
23	YL TALLY IN (C)	SYSTEM→CCU	
24	G TALLY IN (H)	SYSTEM→CCU	
25	G TALLY IN (C)	SYSTEM→CCU	

**Ejemplo de conexiones de entrada testigo**



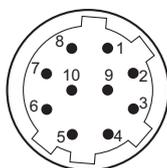
\*1: Circuito equivalente

**Conector [ROP] (página 18: 2)**

HR10G-10R-10SC (71) (Hirose Electric Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Flujo de señal
1	ROP CONT (H)	CCU→ROP
2	ROP CONT (C)	CCU→ROP
3	ROP DATA (H)	ROP→CCU
4	ROP DATA (C)	ROP→CCU
5	NC	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	+16 V OUT	CCU→ROP
10	GND	

- Conector del cable  
HR10A-10P-10P (73)

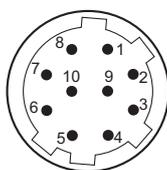


**Conector [MSU] (página 18: 1)**

HR10G-10R-10SC (71) (Hirose Electric Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Flujo de señal
1	MSU CONT (H)	CCU→MSU
2	MSU CONT (C)	CCU→MSU
3	MSU DATA (H)	MSU→CCU
4	MSU DATA (C)	MSU→CCU
5	TALLY R	CCU→MSU
6	TALLY G	CCU→MSU
7	HEAD POWER	CCU→MSU
8	ALARM 1	CCU→MSU
9	ALARM 0	CCU→MSU
10	GND	

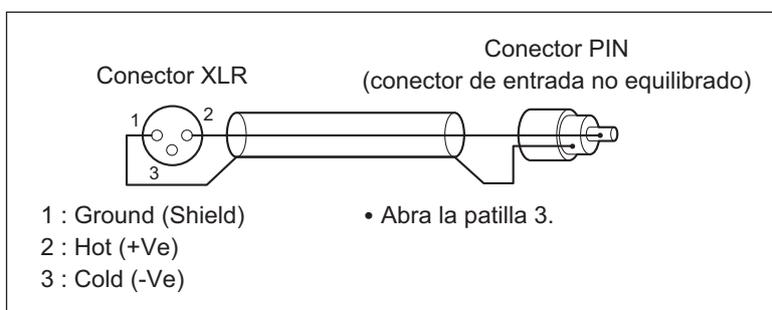
- **Conector del cable**  
HR10A-10P-10P (73)

**Conectores [MIC1] y [MIC2] (página 18: 9)**

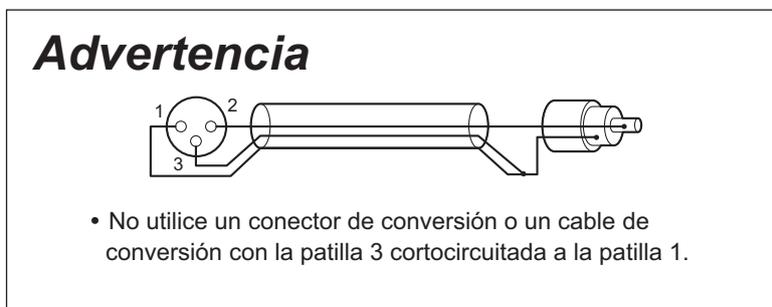
HA16RV-3PG(76) (Hirose Electric Co., Ltd.)

N.º de contacto	Función	Flujo de señal	Notas
1	SHIELD		0 dBm, 600 Ω
2	HOT	CCU→SYSTEM	
3	COLD	CCU→SYSTEM	

- Al conectar a un terminal de entrada desequilibrado de un dispositivo externo, conéctelo como se muestra en el siguiente dibujo.



- Algunos conectores y cables de conversión disponibles en tiendas tienen la patilla 3 cortocircuitada a la patilla 1. El uso de este tipo de conectores y cables de conversión puede provocar fallos.



**Conector [CAMERA] (página 18: 10)**

AK-UCU700P/E, AK-UCU710P/E: OPS2404-PR (Tajimi Electronics Co., Ltd.)

AK-UCU700PS/ES, AK-UCU710PS/ES: FXW.3K.93C.TLM (LEMO)

N.º de contacto	Función	Flujo de señal
1	Fibra óptica	CAM → CCU
2	Fibra óptica	CCU → CAM
3	Línea de control	CCU←→CAM
4	Línea de control	CCU←→CAM
5	240 V CA	CCU → CAM
6	240 V CA	CCU → CAM

## Especificaciones del indicador G/L del panel frontal

✓: Luz verde ✗: Luz naranja -: Apagado

FORMAT	REF-IN					
	1080/59.94i	1080/23.98PsF	525/59.94i	1080/50i	625/50i	Sin entrada
2160/59.94p	✓	✗	✓	✗	✗	-
2160/29.97p	✓	✗	✓	✗	✗	-
2160/23.98p	✗	✓	x <sup>*1</sup>	✗	✗	-
1080/59.94p	✓	✗	✓	✗	✗	-
1080/29.97p	✓	✗	✓	✗	✗	-
1080/23.98p	✗	✓	x <sup>*1</sup>	✗	✗	-
2160/59.94p-120fps	✓	✗	✓	✗	✗	-
1080/59.94p-240fps	✓	✗	✓	✗	✗	-
1080/59.94p-180fps	✓	✗	✓	✗	✗	-
1080/59.94p-120fps	✓	✗	✓	✗	✗	-
2160/50p	✗	✗	✗	✓	✓	-
2160/25p	✗	✗	✗	✓	✓	-
1080/50p	✗	✗	✗	✓	✓	-
1080/25p	✗	✗	✗	✓	✓	-
2160/50p-100fps	✗	✗	✗	✓	✓	-
1080/50p-200fps	✗	✗	✗	✓	✓	-
1080/50p-150fps	✗	✗	✗	✓	✓	-
1080/50p-100fps	✗	✗	✗	✓	✓	-

\*1: Se enciende cuando hay una ID de 10 campos



## Especificaciones

Alimentación eléctrica	De 100 V a 240 V CA (~), 50 Hz/60 Hz
Consumo de energía	550 W (Sin conexión de cámara: 130 W)
Capacidad de suministro de alimentación a cámara	240 V CA (~), 1,46 A , 50 Hz/60 Hz

 indica información de seguridad.

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad	Del 10% al 90% (sin condensación)
Dimensiones (ancho × alto × profundidad)	424 mm × 88,5 mm × 400 mm (16-11/16 pulgadas × 3-15/32 pulgadas × 15-3/4 pulgadas) (excluyendo salientes)
Peso	AK-UCU700 : Aprox. 9,1 kg (20,02 lb) AK-UCU710 : Aprox. 9,3 kg (20,46 lb)
Salida de vídeo	3G/HD-SDI 5 líneas
	12G/6G/3G/HD-SDI 2 líneas
	HD-SDI 1 línea
Salida HD TRUNK	3G/HD-SDI 1 línea
Salida AUX	3G/HD-SDI 1 línea
Entrada de retorno	3G/HD-SDI 4 líneas
Entrada de HD TRUNK (prompter)	3G/HD-SDI 1 línea
Entrada de referencia	BB (ráfaga negra) / tres niveles 1 línea (finalización automática, conexión al conector superior; señal BB y señal de tres niveles reconocida automáticamente, con salida directa)
Salida de micrófono	0 dBm/600 Ω 2 líneas (XLR, 3 patillas, macho)
Comunicación	Salida/entrada de interfono (ENG / PROD, 0 dBm, 600 Ω (4 W) / 1 V [p-p], 200 Ω (RTS), 4 W / RTS / CLRCOM) 2 líneas
	Entrada PGM (0 dBm/600 Ω) 2 líneas
	Entrada testigo (rojo, verde, amarillo) 1 entrada para cada
Salida TALLY	Salida de tally (rojo, verde) Salida de alarma Salida de cada uno de los colectores abiertos
ROP	RS-422 1 línea, salida de CC de 16 V
MSU	RS-422 1 línea, GPI de control
LAN TRUNK	1 línea
LAN	1 línea
Monitor LCD	Monitor LCD de 3,5 pulgadas, compatible con panel táctil
MOIP (solo AK-UCU710)	Ranura SFP+/SFP28 2 líneas
DANTE (solo AK-UCU710)	RJ45 2 líneas

Los símbolos en este producto (incluidos los accesorios) representan lo siguiente:

~	CA
	Encendido
○	Apagado

 **NOTA**

- Para más detalles sobre las longitudes máximas de los cables de conexión, consulte a su distribuidor.

Pico de corriente, medido según la norma europea EN55103-1, en el momento del encendido: 3 A, tras una interrupción de alimentación de 5 s: 80 A

# Índice

<b>A</b>		
Accesorios .....	11	
Advertencia.....	22	
AUDIO .....	54	
<b>B</b>		
BAR ID.....	52	
Botón MENU.....	16	
<b>C</b>		
CCU INTERCOM RECEIVE.....	55	
CCU INTERCOM TALK.....	55	
CCU VERSION.....	84	
COMMUNICATION.....	56	
Conector AUX OUT .....	18	
Conector CAMERA.....	18, 134	
Conector COMMUNICATION .....	18, 131	
Conector Dante .....	19	
Conector HD TRUNK OUT.....	18	
Conector INTERCOM.....	15, 130	
Conector LAN.....	17	
Conector LAN TRUNK.....	17	
Conector MIC .....	18, 133	
Conector MSU .....	18, 133	
Conector PROMPTER IN.....	18	
Conector ROP .....	18, 132	
Conector STREAM.....	19	
Conector TALLY OUT.....	18, 130	
Conectores HD SDI OUT .....	17	
Conectores REF .....	17	
Conectores RET1 IN a RET4 IN.....	18	
Conectores UHD/HS/HD SDI OUT.....	17	
Conmutador POWER.....	15	
<b>D</b>		
Dial SELECT .....	16	
DNS SETTING .....	79	
<b>E</b>		
EasyIP Setup Tool Plus .....	91	
Entrada de texto .....	43	
Menú CCU.....	43	
Panel LCD.....	37	
Estado .....	25, 26, 27, 28, 29, 30	
<b>H</b>		
HD PHASE .....	51	
HTTPS.....	113, 120	
CA CERTIFICATE		
CA CERTIFICATE INSTALL .....	119	
GENERATE CERTIFICATE SIGNING		
REQUEST .....	118	
Certificado de seguridad.....	121	
CONNECTION.....	120	
CRT KEY GENERATE .....	115	
SELF-SIGNED CERTIFICATE		
GENERATE.....	116	
<b>I</b>		
INITIALIZE.....	88	
INTERCOM1 .....	57	
INTERCOM2 .....	58	
IRIS.....	23	
<b>L</b>		
LAN.....	61	
Luz de acceso a tarjeta de memoria .....	16	
Luz indicadora ALARM.....	16	
<b>M</b>		
MAINTENANCE .....	80	
Menús		
Mostrar y ocultar los menús.....	39	
Operaciones con menús.....	38	
MIC OUT.....	54	
MoIP FORMAT .....	59	
Monitor de imagen.....	20	
<b>N</b>		
ND/CC NAME.....	83	
NDI/SRT SETTING.....	78	
NETWORK .....	60	
NMOS SETTING .....	77	
<b>O</b>		
OPERATION.....	45	
OPTION VERSION.....	84	
OUTPUT FORMAT .....	48	
<b>P</b>		
Panel LCD .....	15, 33	
Pantalla de visualización del estado.....	24	
Pantalla Web .....	91	
PGM .....	59	
PM OPERATION STATUS.....	86	

---

PM VIEW SETTING .....	85
PTP SETTING .....	63
<b>R</b>	
Ranura para tarjeta de memoria.....	16
Ranura SFP+/SFP28.....	19
<b>S</b>	
SD CARD .....	89
Selector de ajuste INCOM LEVEL.....	16
Selector de ajuste PGM LEVEL.....	16
SETTING .....	50
SETUP.....	81
SFP1(PRIMARY).....	65
SFP1(PRIMARY)RX .....	68
SFP1(PRIMARY)TX .....	66
SFP2(SECONDARY) .....	71
SFP2(SECONDARY)RX .....	74
SFP2(SECONDARY)TX.....	72
SOURCE SETTING.....	53
ST2110 SETTING.....	64
START UP .....	81
SYSTEM.....	87
SYSTEM MODE .....	46
<b>T</b>	
TALLY IN SETTING .....	62
Terminal SIGNAL GND.....	18
Toma de corriente CA.....	18
<b>V</b>	
Ventilador.....	18
Visualizaciones de AUTO .....	32
Visualizaciones de estado .....	24
Visualizaciones de funcionamiento .....	31



**Panasonic Connect Co., Ltd.**

Web Site: <https://pro-av.panasonic.net/en/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024