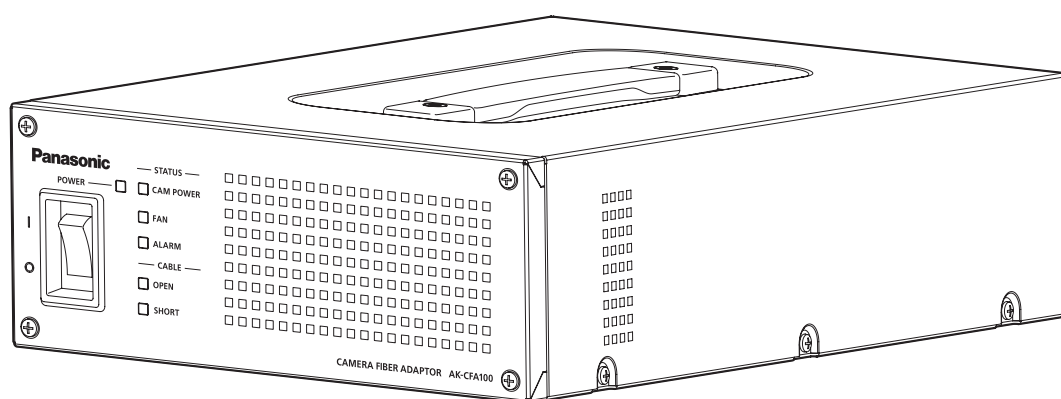


Instrucciones de funcionamiento

Adaptador de fibra óptica para cámara

Número de modelo **AK-CFA100PS**

Número de modelo **AK-CFA100ES**



Antes de utilizar este producto, lea estas instrucciones de funcionamiento con atención y guárdelas para poder consultarlas en el futuro.

Antes de usar este producto, asegúrese de leer "Lea esto primero" (páginas 2 a 4).

Lea esto primero

 indica información de seguridad.

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:

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 cualificado.

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.

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.

Para AK-CFA100ES

Aviso para el cable de alimentación de CA

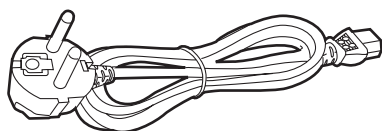
PARA SU SEGURIDAD, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE.

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.

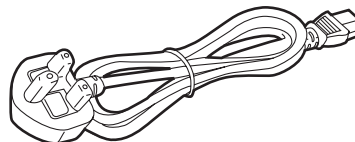
En cada una de las zonas deberá utilizarse el cable de alimentación apropiado, ya que el otro tipo de cable no es adecuado para ello.

PARA EUROPA CONTINENTAL, ETC.

No debe utilizarse en el Reino Unido.



PARA EL REINO UNIDO SOLAMENTE



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 Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Ciudad de Moriguchi, Osaka, 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.

Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

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

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos 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.

-
- Los distintos nombres, nombres de empresa, nombres de producto, etc., descritos en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Cómo leer este documento

■ Ilustraciones

- La ilustración podría ser diferente para el producto real.

■ Convenios usados en este manual

- Las palabras y frases entre < > indican el texto de diseño utilizado en esta unidad, como los nombres de los botones.

Renuncia de la garantía

Panasonic Entertainment & Communication 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;
- DAÑOS O RECLAMACIONES POR PÉRDIDA O FILTRACIÓN DE DATOS DE IMAGEN O DE DATOS DE AJUSTE GUARDADOS EN ESTA UNIDAD U ORDENADOR.

Contenido

Lea esto primero2

Antes de utilizar el adaptador de fibra óptica para cámara7

Precauciones para la instalación8

Accesorios9

Características9

Descripción de las piezas10

 Parte delantera10

 Parte trasera11

Aspecto12

Especificaciones13

Antes de utilizar el adaptador de fibra óptica para cámara

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.

■ 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.

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.
- Cuando la unidad no vaya a ser utilizada durante mucho tiempo, desconecte el conmutador de alimentación y desenchufe la clavija de alimentación 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.

■ 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.

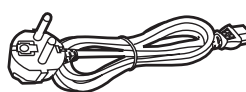
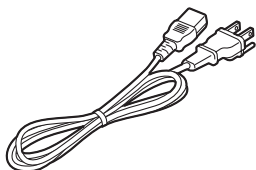
Accesorios

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.

Cable de alimentación

• para AK-CFA100PS.....1

• para AK-CFA100ES.....2



Características

Este es un adaptador de fibra óptica para cámara diseñado para su uso con cámaras de estudio 4K Panasonic (AK-UCX100: vendida por separado, AK-PLV100: vendida por separado).

Se utiliza conectando la unidad a las cámaras de estudio 4K mediante un multicable de fibra óptica (vendido por separado).

Pueden instalarse dos de estas unidades en un bastidor estándar conforme a las normas EIA o JIS con una anchura de 19 pulgadas, una altura de 2U y una profundidad de 600 mm o más.

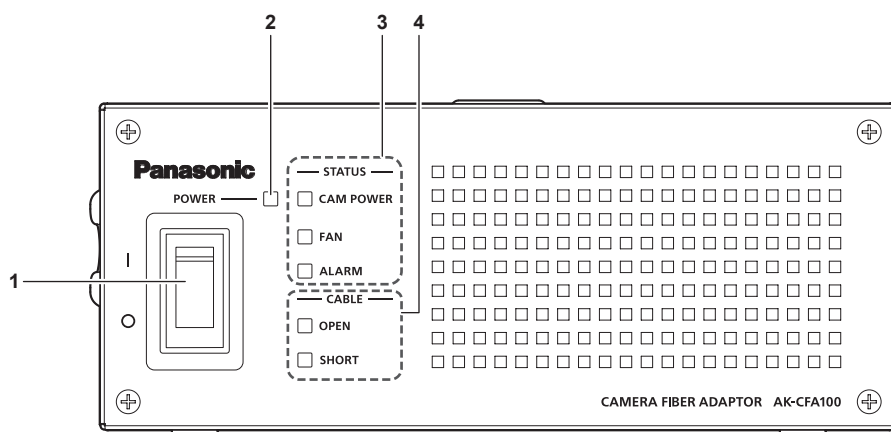


NOTA

- Al conectar con una AK-PLV100 (se vende por separado), conéctela a esta unidad solo después de haber ajustado [OPT MODE] en un ajuste distinto de [CCU CONNECT].
Consulte las instrucciones de funcionamiento de la AK-PLV100 para instrucciones de configuración detalladas.

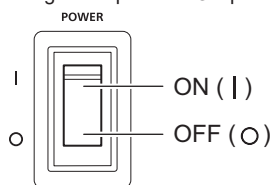
Descripción de las piezas

Parte delantera



1 Conmutador de alimentación

Este es el conmutador de alimentación de la unidad.
Póngalo en posición ON para encender la unidad.



2 Luz indicadora <POWER>

Este indicador se enciende cuando el conmutador de alimentación se pone en ON y se suministra alimentación a la unidad.

3 Indicadores <STATUS>

Se enciende para indicar el estado de la unidad.

• Indicador <CAM POWER>

ON (verde): La alimentación de la cámara está en ON y la cámara recibe alimentación

ON (rojo): La alimentación de la cámara está en OFF

OFF: Cuando no se suministra alimentación a la cámara (cuando no hay un multicable de fibra óptica conectado, etc.)

• Indicador <FAN>

Se enciende cuando la velocidad de rotación del ventilador de la unidad es inferior al valor normal.

• Indicador <ALARM>

Se enciende cuando se produce un fallo en el funcionamiento de la unidad. (Cuando la alimentación de la cámara se ha detenido debido a altas temperaturas, etc.)

4 Indicadores <CABLE>

Se enciende para indicar el estado del cable de conexión.

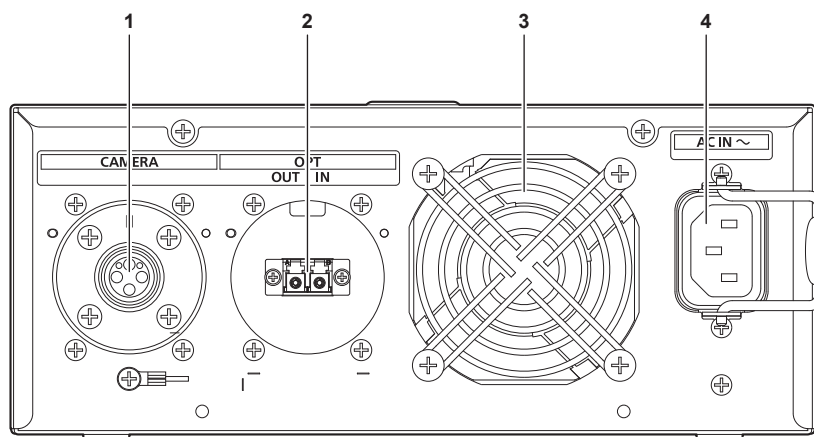
• Indicador <OPEN>

Se enciende cuando la unidad y la cámara no están conectadas por el multicable de fibra óptica.

• Indicador <SHORT>

Se enciende cuando el cable que conecta la unidad a la cámara está cortocircuitado.

Parte trasera



1 Conector <CAMERA>

Este conector permite conectar el multicable de fibra óptica (vendido por separado).

2 Conector <OPT>

• Terminal <IN>

Conecte con un cable de fibra monomodo.

• Terminal <OUT>

Conecte con un cable de fibra monomodo.

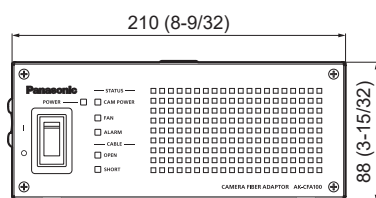
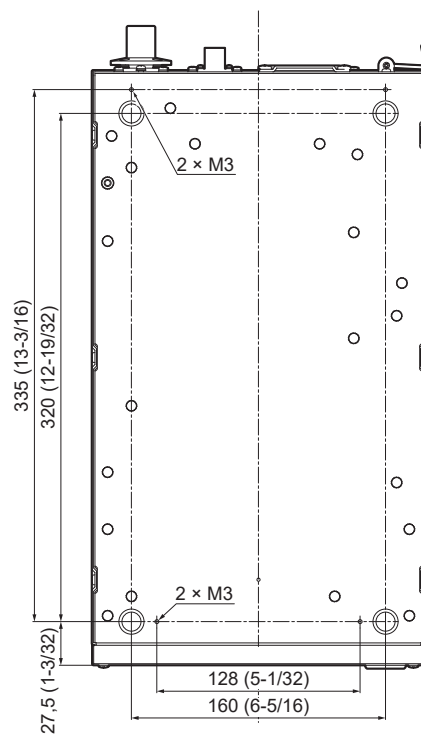
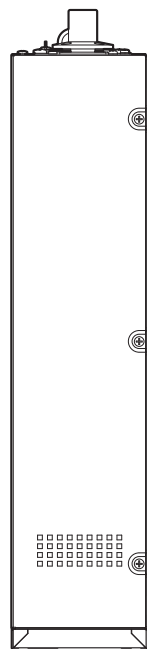
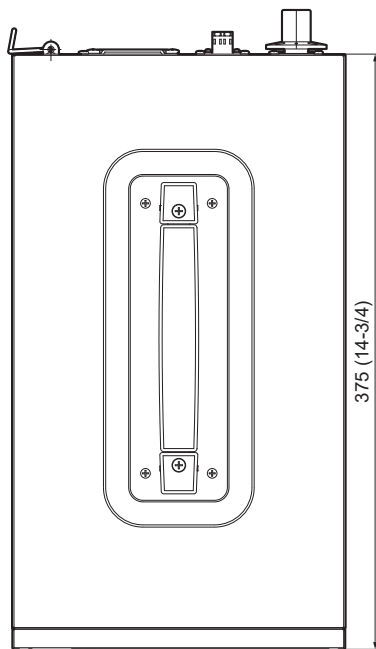
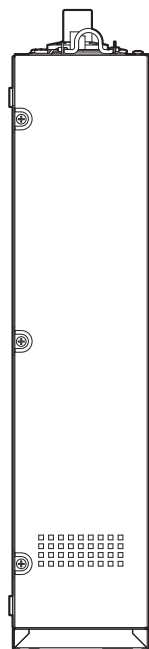
3 Ventilador

Este es el ventilador de la unidad.

4 Toma de corriente CA

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.



Especificaciones

Alimentación eléctrica
 AK-CFA100PS : De 100 V a 240 V CA (⎓), 50 Hz/60 Hz
 AK-CFA100ES : De 100 V a 240 V CA (⎓), 50 Hz/60 Hz
 Consumo de energía
 450 W
 Capacidad de suministro de alimentación a cámara
 240 V CA (⎓), 1,46 A, 50 Hz/60 Hz

 indica información de seguridad.

Temperatura ambiente de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad ambiente de funcionamiento	Del 10% al 90% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Peso	Aprox. 4,4 kg (9,68 libras)
Dimensiones (An.×Al.×Pr.)	210 mm × 88 mm × 375 mm (8-9/32 pulgadas × 3-15/32 pulgadas × 14-3/4 pulgadas)

Entrada/salida

Terminal <CAMERA>	Conector compuesto óptico × 1
Terminal <OPT IN>	Conector LC, fibra monomodo (SM) × 1
Terminal <OPT OUT>	Conector LC, fibra monomodo (SM) × 1

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

⎓ CA
 I Encendido
 O Apagado

