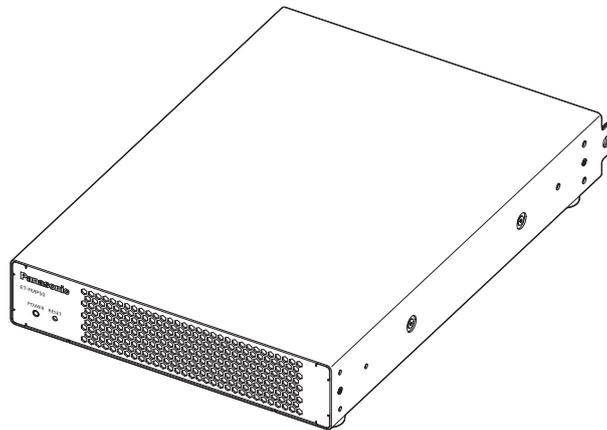


Instrucciones de operación Guía Básica

Procesador multimedia **Para Uso comercial**

Núm. de modelo

ET-FMP50
ET-FMP20



Leer antes de usar

Para obtener más información sobre el funcionamiento de este producto, consulte las "Instrucciones de operación – Manual de Funciones".

Para descargar las "Instrucciones de operación – Manual de Funciones", visite el siguiente sitio web.
<https://panasonic.net/cns/projector/>



- Solo están disponibles en su idioma las "Instrucciones de operación – Guía Básica" (este documento). Para obtener más detalles, consulte las "Instrucciones de operación – Manual de Funciones" en inglés.

Gracias por comprar este producto Panasonic.

- Antes de utilizar este producto, lea atentamente las instrucciones y conserve este manual para futuras consultas.
- Antes de usar este producto, asegúrese de leer "Aviso importante de seguridad" (➡ páginas 3 a 7).



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SPANISH

DPQP1549ZA/X1

Contenido

Aviso importante de seguridad 3

Primeros pasos

Precauciones respecto al uso 9
Fin previsto del producto 9
Precauciones durante la instalación 9
Accesorios 10
Acerca del dispositivo 11
Parte principal 11

Preparativos

Configuración 13
Antes de la configuración 13
Toma de corriente utilizable 13
Montaje en bastidor 13
Instalación en un lugar alto 16

Operaciones básicas

Encendido/Apagado del dispositivo 19
Conexión del adaptador de CA 19
Indicador de alimentación 22

Aviso importante de seguridad

ADVERTENCIA: ESTE APARATO DEBE SER CONECTADO A MASA.

ADVERTENCIA:

1. Desconecte la clavija de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar el equipo durante un período prolongado de tiempo.
2. Para evitar descargas eléctricas, no retire la cubierta. No existen partes intercambiables en el interior del equipo. Para realizar una revisión, consulte a un Servicio Técnico cualificado.
3. No retire el contacto de puesta a tierra de la clavija de alimentación. Este aparato está equipado con una clavija de alimentación de tres contactos, del tipo conexión a tierra. Esta clavija sólo puede conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra. Esta es una característica de seguridad. Si no puede insertar la clavija en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista. Pero no modifique la clavija de manera que no se pueda usar el contacto de conexión a tierra.

ADVERTENCIA:

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

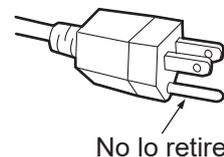
PRECAUCIÓN:

Para garantizar la conformidad del equipo, siga las instrucciones de instalación facilitadas. Esto incluye el uso del cable de alimentación incluido y los cables de interfaz blindados para conectar el equipo a un ordenador o dispositivos periféricos. Asimismo, cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo podrán anular la capacidad del usuario para utilizar este dispositivo.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN

Este equipo está equipado con un cable de alimentación de conexión a tierra con tres clavijas. No retire el contacto de puesta a tierra de la clavija de alimentación. La clavija de alimentación encajará solamente en una toma de corriente con conexión a tierra. Esta es una característica de seguridad. Si no puede insertar la clavija en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista. Pero no modifique la clavija de manera que no se pueda usar el contacto de conexión a tierra.



ADVERTENCIA (EE.UU. Y CANADÁ)

- No utilizar en una sala de ordenadores, tal como se define en el Estándar para la Protección de Ordenadores Electrónicos/Equipos de Procesamiento de Datos, ANSI/NFPA 75.
- Para equipos conectados de forma permanente, se incorporará un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.
- Para equipos enchufables, la toma debe instalarse cerca del equipo para que sea fácilmente accesible.

Para EE.UU.-California solamente

Este producto contiene una pila de botón CR de litio que contiene material de perclorato - puede aplicarse una manipulación especial.

Ver www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

AVISO FCC (EE.UU.)

Declaración de Conformidad del Proveedor

Número de modelo: ET-FMP50 / ET-FMP20

Nombre comercial: Panasonic

Responsable: Panasonic Corporation of North America

Dirección: Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Contacto: <http://www.panasonic.com/support>

Contacto proyector: 855-772-8324 o projectorsupport@us.panasonic.com

Este dispositivo cumple la Parte 15 de la Normativa FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no produce interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que produzcan un funcionamiento no deseado.

PRECAUCIÓN:

Este equipo ha sido probado y cumple los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Es probable que el uso de este equipo en una zona residencial pueda producir interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir dichas interferencias.

Advertencia FCC:

Para garantizar la conformidad del equipo, siga las instrucciones de instalación facilitadas. Esto incluye el uso del cable de alimentación incluido y los cables de interfaz blindados para conectar el equipo a un ordenador o dispositivos periféricos. Asimismo, cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo podrían anular la capacidad del usuario para utilizar este dispositivo.

ADVERTENCIA:

■ ALIMENTACIÓN

La toma de red o el cortacircuitos debe instalarse junto al equipo y debe ser fácilmente accesible cuando ocurran problemas. Si ocurren los siguientes problemas, interrumpa el suministro de energía inmediatamente.

El uso continuado del dispositivo en estas condiciones provocará un incendio o una descarga eléctrica.

- Si penetran objetos extraños o agua dentro del dispositivo, interrumpa el suministro de energía.
- Si el dispositivo se cae o la carcasa se rompe, interrumpa el suministro de energía.
- Si nota la presencia de humo, olores o ruidos extraños que salen desde el dispositivo, interrumpa el suministro de energía.

Contacte con un centro de servicio autorizado para la reparación, y no trate de reparar el dispositivo usted.

Durante una tormenta, no toque el dispositivo, el cable de alimentación, el enchufe, el conector de alimentación ni el adaptador de CA.

Podría sufrir descargas eléctricas.

No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación, el enchufe, el conector de alimentación o el adaptador de CA.

Si se usa el cable de alimentación dañado, pueden producirse descargas eléctricas, cortocircuitos o un incendio.

- No dañe el cable de alimentación, no le realice ninguna modificación, no lo coloque cerca de objetos calientes, no lo doble excesivamente, no lo tuerza, no tire de él, no coloque objetos pesados sobre él ni lo enrolle.

Pida a un centro de servicio autorizado que realice cualquier reparación necesaria del cable de alimentación o del adaptador de CA.

No utilice otro cable o adaptador que no sea el cable de alimentación o el adaptador de CA suministrados.

De lo contrario, se producirán descargas eléctricas o un incendio. Si no usa el cable de alimentación suministrado para la conexión a tierra al lado de la toma de corriente, puede ocasionar descargas eléctricas.

Inserte completamente el enchufe en la toma de corriente, el conector de alimentación en el terminal del adaptador de CA y la clavija del adaptador de CA en el terminal del dispositivo.

Si el enchufe no se inserta correctamente, podrían producirse descargas eléctricas o sobrecalentamientos.

- No use enchufes que estén dañados ni tomas que no estén bien fijadas en la pared.

No toque el enchufe, el conector de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas.

Si no observa esto podrían producirse descargas eléctricas.

No sobre cargue el tomacorriente.

Si se sobrecarga el suministro de alimentación (por ejemplo, usando demasiados adaptadores), puede producirse un sobrecalentamiento que podría ocasionar un incendio.

Limpie regularmente el enchufe del cable de alimentación para evitar la acumulación de polvo.

El no observar esta medida puede provocar un incendio.

- Si se acumula polvo en el enchufe del cable de alimentación, la humedad resultante puede dañar el aislamiento.
- Si no va a usar el dispositivo por un período de tiempo prolongado, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

Desconecte el enchufe de la toma de corriente y límpielo con un paño seco regularmente.

ADVERTENCIA:

■ SOBRE EL USO/INSTALACIÓN

No coloque el dispositivo sobre materiales blandos como alfombras o superficies acolchadas.

De lo contrario el dispositivo se puede sobrecalentar, lo que puede causar quemaduras, incendios o daños al dispositivo.

No coloque el dispositivo en lugares húmedos o polvorientos o lugares donde el dispositivo pueda entrar en contacto con humo grasiento o vapor.

El uso del dispositivo en estas condiciones provocará un incendio o descargas eléctricas.

No instale este dispositivo en un lugar que no sea lo suficientemente fuerte como para soportar el peso completo del dispositivo o encima de una superficie inclinada o poco estable.

De lo contrario, el dispositivo se desequilibrará y caerá, lo cual podría ocasionar daños o heridas graves.

No bloquee la entrada y la salida de aire.

De lo contrario, el dispositivo se sobrecalentará, lo que puede causar incendios o daños en el dispositivo.

- No cubra los respiraderos de entrada/salida con un paño o con papeles, ya que estos materiales podrían ser absorbidos por el respiradero de entrada.

No cubra el adaptador de CA con un paño o con papeles.

De lo contrario, el dispositivo se sobrecalentará, lo que puede causar incendios o daños en el adaptador de CA.

- No cubra el adaptador de CA con un paño o con papeles que dificulten la disipación del calor.

No toque el dispositivo o el adaptador de CA durante un período prolongado.

Algunas partes del dispositivo o del adaptador de CA pueden calentarse y provocar quemaduras de baja temperatura*1 si se manipulan durante un período prolongado.

*1 Las personas que padecen complicaciones sanguíneas (como enfermedades vasculares, diabetes, circulación deficiente/restringida) o con poca sensibilidad de la piel (personas mayores) son especialmente susceptibles a las quemaduras de baja temperatura.

Nunca intente modificar o desmontar el dispositivo.

Hay alto voltaje dentro del proyector que podría causar un incendio o descargas eléctricas.

- Para cualquier trabajo de inspección, ajuste y reparación, consulte a un centro de servicio autorizado.

No permita que entren en el interior del dispositivo objetos de metal, objetos inflamables ni líquidos.

No permita que el dispositivo se moje.

De lo contrario, se pueden producir cortocircuitos o sobrecalentamiento que podrían causar incendios, descargas eléctricas o fallos de funcionamiento en el dispositivo.

- No coloque recipientes con líquidos ni objetos de metal cerca del dispositivo.
- En caso de que entre líquido en el interior del dispositivo, consulte con su distribuidor.
- Se debe prestar especial atención a los niños.

El trabajo de instalación, como el montaje del dispositivo en un lugar alto, debería ser realizado solamente por un técnico cualificado.

Si el trabajo de instalación no se lleva a cabo correctamente, el dispositivo podría caerse y provocar lesiones o accidentes.

- Tome medidas para la prevención de caídas utilizando cables de acero para prevención de caídas disponibles en el mercado.

■ ACCESORIOS

Mantenga alejados a los niños del tornillo.

Si las ingiriesen de forma accidental podrían sufrir daños físicos.

- Si son ingeridas, busque atención médica de inmediato.

PRECAUCIÓN:

■ ALIMENTACIÓN

Cuando desconecte el cable asegúrese de sujetar el enchufe y el conector de alimentación.

Si tira del propio cable, este puede dañarse o pueden producirse incendios, cortocircuitos o descargas eléctricas.

Cuando no use el dispositivo por un período prolongado, desconecte el enchufe de la toma de corriente de la pared.

De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Desconecte el enchufe de la toma de corriente de la pared antes de realizar el mantenimiento.

De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

■ SOBRE EL USO/INSTALACIÓN

No coloque objetos pesados encima del dispositivo y del adaptador de CA.

De lo contrario, el dispositivo se desequilibrará y caerá, lo cual podría ocasionar daños o heridas. El dispositivo y el adaptador de CA resultarán dañados o deformados.

No se apoye sobre el dispositivo ni el adaptador de CA.

Podría caer y resultar herido, y el dispositivo se podría dañar.

- Tenga especial cuidado de no permitir que los niños pequeños se pongan de pie o se sienten sobre el dispositivo o el adaptador de CA.

No coloque el dispositivo en ubicaciones excesivamente calientes.

El hacerlo provocará que la cubierta externa o que los componentes internos se deterioren, o podría causar un incendio.

- Tenga mucho cuidado con las ubicaciones expuestas a la luz directa del sol o próximas a calefacciones.

No instale este dispositivo en un lugar que no sea lo suficientemente fuerte como para soportar su peso completo o encima de una superficie inclinada o poco estable.

De lo contrario, el dispositivo se desequilibrará y caerá, lo cual podría ocasionar daños o heridas graves.

Desconecte siempre todos los cables antes de mover el dispositivo.

Si mueve el dispositivo con los cables conectados, pueden dañarse los cables, lo que podría producir incendios o descargas eléctricas.

■ ACCESORIOS

No someta el adaptador de CA a un impacto fuerte.

Una caída del adaptador o cualquier otro impacto fuerte puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.

- Pida a un centro de servicio autorizado que realice las reparaciones del adaptador de CA.

Símbolos de seguridad

Los símbolos de este producto (incluidos los accesorios) representan lo siguiente.

~ Corriente alterna

— Corriente continua

⚡ Polaridad del terminal <DC IN>

Etiqueta de clasificación

La etiqueta de clasificación está pegada en la parte inferior de este dispositivo.

■ Marcas comerciales

- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y la imagen comercial y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
 - NDI es una marca comercial registrada de NewTek, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
 - Windows y Microsoft Edge son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
 - Mac, macOS, Safari y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y otros países.
 - IOS es una marca comercial o una marca registrada de Cisco en Estados Unidos o en otros países y se utiliza bajo licencia.
 - Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google LLC.
 - Adobe, Acrobat y Adobe Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos u otros países.
 - Todos los demás nombres, nombres de empresas y nombres de productos citados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
- Los símbolos ® y TM no se utilizan en este manual.

Información sobre el software en relación con este producto

Este producto incorpora los siguientes tipos de software:

- (1) software desarrollado independientemente por Panasonic Connect Co., Ltd.
- (2) software de propiedad de terceros y autorizado para Panasonic Connect Co., Ltd.
- (3) software autorizado bajo el GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0)
- (4) software autorizado bajo el GNU General Public License, version 3.0 (GPL V3.0)
- (5) software autorizado bajo el GNU Lesser General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1)
- (6) software de código abierto diferente al software autorizado bajo el GPL V2.0, GPL V3.0 y/o LGPL V2.1

Software categorizado como de (3) a (6) se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera la garantía implícita de MERCANTIBILIDAD o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Para obtener más información, consulte los términos y las condiciones de la licencia del respectivo software de código abierto.

Las licencias de software de código abierto se almacenan en el firmware de este producto, y se puede descargar accediendo a este dispositivo desde el navegador web. Para obtener más información, consulte “Using the Web Control Function” (➔ Instrucciones de operación – Manual de Funciones: Capítulo 4 “Using the Web Control Function”).

Durante por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de los productos, Panasonic Connect Co., Ltd. proporcionará a cualquier persona que la contacte a la información de contacto mencionada más abajo, por un cargo no mayor al de la distribución física del código fuente, una copia legible por máquina del código fuente correspondiente cubierto conforme a GPL V2.0, GPL V3.0, LGPL V2.1 o el resto de licencias con obligación vinculante para tal fin, así como el respectivo aviso de derechos de autor.

Información de contacto: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Ilustraciones de este manual

- Las ilustraciones del procesador multimedia, etc. pueden diferir del producto real.
- Los elementos que realmente se muestran en la pantalla del ordenador pueden diferir según el modelo de ordenador, su sistema operativo y navegador web.

■ Páginas de referencia

- Las páginas de referencia de este manual se indican como (➔ página 00).
- Las referencias a las “Instrucciones de operación – Manual de Funciones” se indican utilizando el título, como “XXXXX” (➔ Instrucciones de operación – Manual de Funciones: Capítulo XX “XXXXX”).

Para obtener detalles sobre cómo descargar las “Instrucciones de operación – Manual de Funciones” (PDF), visite el siguiente sitio web.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

Debe instalar Adobe® Acrobat® Reader® para ver las “Instrucciones de operación – Manual de Funciones” (PDF).

Precauciones respecto al uso

Fin previsto del producto

Este dispositivo está diseñado para reproducir contenido de vídeo sin utilizar un ordenador para transmitir las señales de vídeo y audio a un proyector.

Precauciones durante la instalación

■ No instale el dispositivo al aire libre.

El dispositivo ha sido diseñado solo para su uso en interiores.

■ No instale el dispositivo en los siguientes lugares.

- Lugares en los que se produzcan vibraciones o impactos, como un vehículo o barco. Hacerlo podría causar daños a los componentes internos o un mal funcionamiento.
- Lugares cercanos al mar o en los que se genere gas corrosivo. Hacerlo puede afectar a la vida útil de los componentes o causar un mal funcionamiento.
- Cerca de líneas de alimentación de alta tensión o fuentes de alimentación: Podría interferir en el funcionamiento del dispositivo.

■ Asegúrese de pedirle a un técnico especializado o a su distribuidor que realice el trabajo de instalación cuando, por ejemplo, instale el dispositivo en un lugar alto.

Para garantizar la seguridad al instalar el dispositivo en un lugar alto, asegúrese de pedirle a un técnico especializado o a su distribuidor que realice el trabajo de instalación.

■ No instale el dispositivo a una altura de 4 200 m (13 780') o más sobre el nivel del mar (este es el límite de altitud en el que se puede mantener el rendimiento del dispositivo).

■ No utilice el dispositivo en lugares donde la temperatura ambiente supere los 40 °C (104 °F).

Si utiliza el dispositivo en un lugar donde la altitud o la temperatura ambiente son demasiado elevadas, la vida útil de los componentes podría verse afectada o provocar un funcionamiento incorrecto.

El rango de temperatura de funcionamiento del dispositivo es de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F).

■ No bloquee los respiraderos de entrada o salida de aire del dispositivo, ni utilice el dispositivo en una condición que entorpezca la entrada o salida de aire.

Permitir que la temperatura del interior del dispositivo suba demasiado puede afectar a la vida útil de los componentes o provocar un funcionamiento incorrecto. Deje un espacio de al menos 200 mm (7-7/8") entre cada uno de los respiraderos de entrada de aire del panel frontal y los de salida de aire del panel trasero.

Si va a instalar el dispositivo en un entorno donde la temperatura tenderá a subir, como en un espacio cerrado, instale un equipo de aire acondicionado y uno de ventilación por separado. Si la ventilación es insuficiente, el circuito de protección del dispositivo puede activarse debido a la acumulación de calor de salida.

■ Instale siempre el dispositivo con la parte inferior hacia abajo.

■ No instale tres o más dispositivos apilados uno encima del otro.

Instalar el dispositivo con la parte superior o lateral hacia abajo o instalar tres o más dispositivos apilados uno encima del otro puede afectar a la vida útil de los componentes o provocar un mal funcionamiento.

■ En la medida de lo posible, intente no utilizar el dispositivo en un lugar donde se genere electricidad estática con frecuencia.

Si utiliza el dispositivo en un lugar donde se genera electricidad estática o ruido con frecuencia, es posible que se interrumpan las comunicaciones a través de una LAN por cable. En casos excepcionales, no se podrá establecer una conexión LAN debido a la electricidad estática o al ruido. En esos casos, retire el enchufe de la toma de corriente, elimine la fuente de electricidad estática o ruido que está causando el problema y, a continuación, vuelva a introducir el enchufe en la toma de corriente.

■ **Retire los productos que ya no se están utilizando lo antes posible.**

Tenga en cuenta que Panasonic Connect Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad, incluso durante el período de garantía, por cualquier daño al producto u otras dificultades debido a un problema con el entorno de instalación.

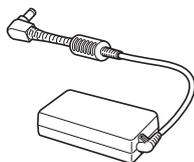
Si usted o un tercero maneja mal este dispositivo o si el dispositivo se ve afectado por electricidad estática o ruido, etc., los datos almacenados en el dispositivo pueden cambiar o perderse, así que lea las precauciones en “Precauciones respecto al uso” (➔ página 9).

Accesorios

Asegúrese de que se suministran los siguientes accesorios con su dispositivo. Los números indicados entre < > especifican el número de accesorios.

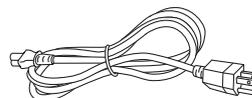
Adaptador de CA <1>

(CF-AA5713A)



Cable de alimentación <3>

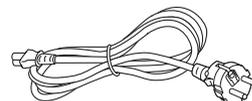
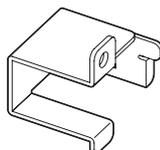
(K2CG3YY00152)



(K2CM3YY00034)

Soporte de fijación del adaptador de CA <1>

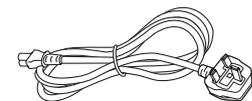
(DPMH2161ZA/X1)



(K2CT3YY00066)

Tornillo (M3x6) <1>

(XYN3+F8FJK)



Atención

- Después de desembalar el dispositivo, deseche correctamente la tapa del cable de alimentación y el material de embalaje.
- No utilice el adaptador de CA ni el cable de alimentación suministrados en ningún otro dispositivo que no sea este.
- Si faltan accesorios, consulte con su distribuidor.
- Almacene las piezas pequeñas de forma correcta y manténgalas fuera del alcance de niños pequeños.

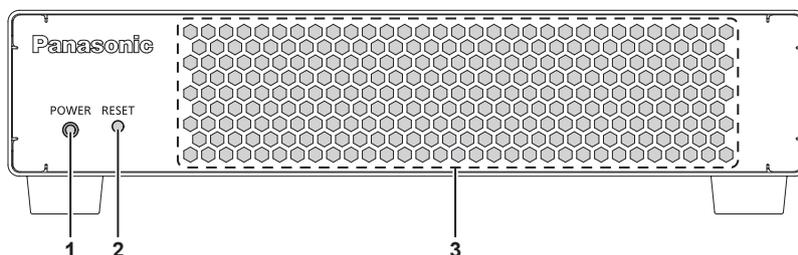
Nota

- Los números de modelo de los accesorios están sujetos a cambio sin previo aviso.

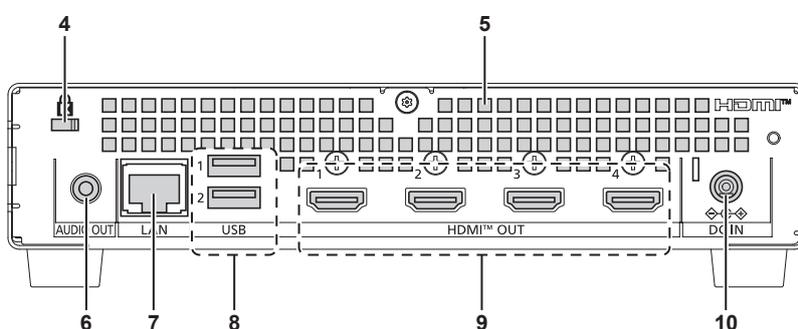
Acerca del dispositivo

Parte principal

■ Delante



■ Detrás



1 Indicador de alimentación <POWER>

Indica el estado del dispositivo.

2 Botón <RESET>

Este botón inicializa la configuración de red. Si mantiene pulsado el botón, los ajustes del menú [System] → página [Network] se inicializan y el dispositivo se reinicia.

3 Respiradero de entrada de aire

4 Ranura de seguridad

Esta ranura de seguridad es compatible con los cables de seguridad Kensington.

5 Respiradero de salida de aire

6 Terminal <AUDIO OUT>

Este terminal sirve para emitir señales de audio.

7 Terminal <LAN>

Este terminal sirve para conectarse a una red.

8 Terminales <USB>

Estos terminales no se utilizan con este dispositivo.

9 Terminal <HDMI OUT 1> / Terminal <HDMI OUT 2> /

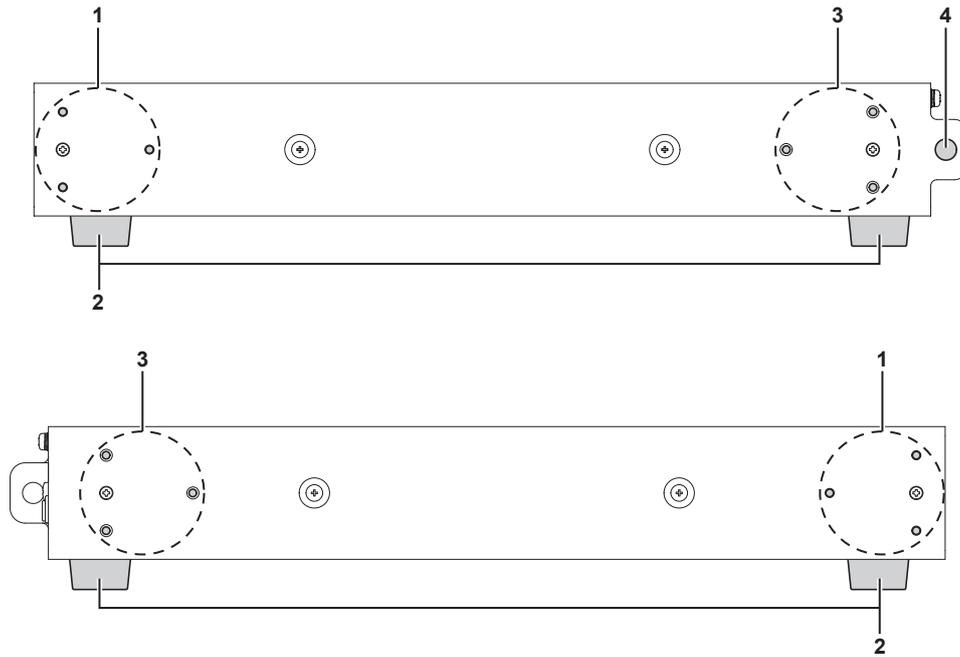
Terminal <HDMI OUT 3> / Terminal <HDMI OUT 4>

Estos terminales sirven para emitir señales de HDMI.

10 Terminal <DC IN>

Conecte el adaptador de CA suministrado.

■ Laterales



1 Posición de fijación del soporte de montaje en bastidor

Utilice estos tres orificios para tornillos para montar el dispositivo en un bastidor. (➔ página 14)
Utilícelos también para conectar dos dispositivos en horizontal. (➔ página 15)

2 Pata de goma

3 Posición de fijación del soporte de ángulo de conexión

Utilice estos tres orificios para tornillos para conectar dos dispositivos en horizontal. (➔ página 15)

4 Orificio de fijación del cable

Este orificio sirve para fijar un cable de prevención de caídas disponible en el mercado. (➔ página 18)
También puede colocar un cable antirrobo, un candado, etc.

Atención

- El cable LAN conectado directamente a este dispositivo debe estar únicamente en interiores.

Configuración

Antes de la configuración

- Al configurar el dispositivo, hágalo mientras el adaptador de CA y los dispositivos externos estén desconectados.
- Asegúrese de fijar al bastidor, armazón, etc. los cables y el adaptador de CA suministrado que se conectarán al dispositivo, de modo que el peso de los cables y del adaptador de CA no recaiga directamente en el dispositivo.
- No bloquee los respiraderos de entrada o salida de aire del dispositivo, ni utilice el dispositivo en una condición que entorpezca la entrada o salida de aire.

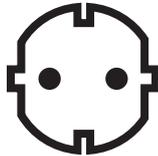
Toma de corriente utilizable

Este dispositivo admite CA de 100 V a CA 240 V como fuente de alimentación. Se requiere una toma de tierra que admita 15 A / 16 A con cualquiera de los voltajes.

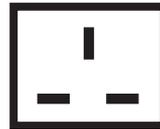
La forma de la toma de corriente utilizable varía según la fuente de alimentación. Las siguientes ilustraciones son ejemplos.



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 15 A 250 V



2P/3W 15 A 125 V

Atención

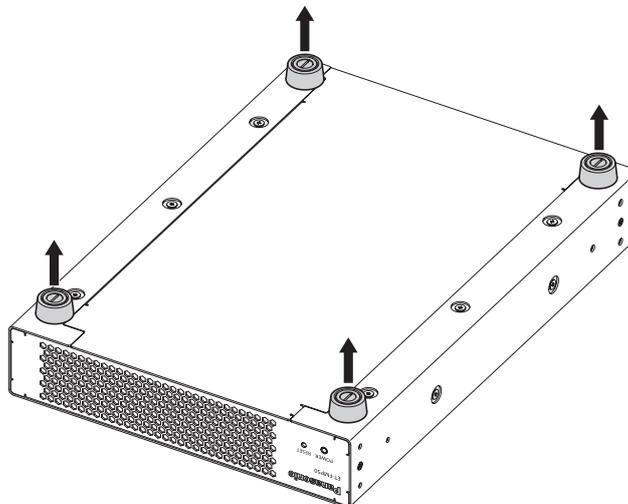
- Utilice el cable de alimentación suministrado y conéctelo a tierra en la toma de corriente.
- Utilice el cable de alimentación que coincida con el voltaje de la fuente de alimentación utilizada y la forma de la toma de corriente.

Montaje en bastidor

Este dispositivo se puede montar en un bastidor cumpliendo con la Norma ANSI/EIA-310-D.

Retirada de las patas de goma

Al montar el dispositivo en un estante con una altura de 1 U (44,45 mm (1-3/4")), gire los tornillos de las patas de goma (4 lugares) en la parte inferior del dispositivo en el sentido contrario a las agujas del reloj con un destornillador de punta plana M3 para aflojarlos y luego retire las patas de goma.

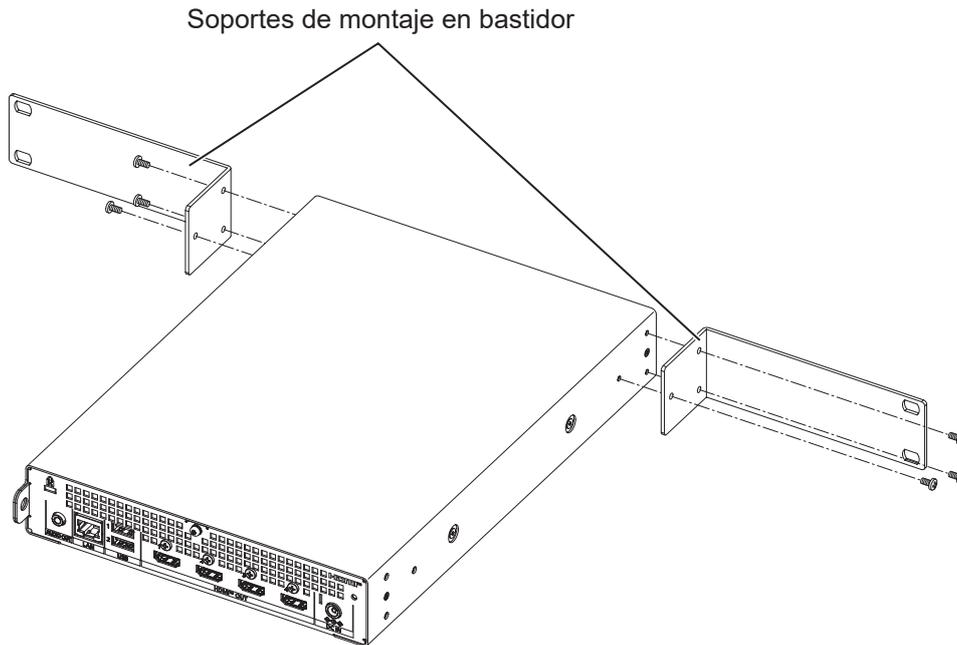


Atención

- Al poner el dispositivo boca abajo, manipúlelo con cuidado para evitar que se caiga o se vuelque.
- Guarde adecuadamente las patas de goma retiradas para no perderlas.

Montaje de un dispositivo

Cuando monte un dispositivo en un bastidor, utilice un Kit de montaje en bastidor que se vende por separado (n.º de modelo: ET-PKFMJ1).



1) Coloque los soportes de montaje en bastidor.

- Fije los soportes de montaje en bastidor del Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ1) en las posiciones de fijación del soporte de montaje en bastidor situadas en los lados izquierdo y derecho del dispositivo.
- Fíjelos con firmeza con un destornillador Phillips utilizando los 6 tornillos suministrados (M3x6) con el Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ1).

2) Monte el dispositivo en el bastidor.

- Monte el dispositivo en el bastidor utilizando el método especificado para el bastidor.
- Fije de forma segura el dispositivo al bastidor utilizando los tornillos de montaje en bastidor (4) suministrados con el bastidor o especificados para él.

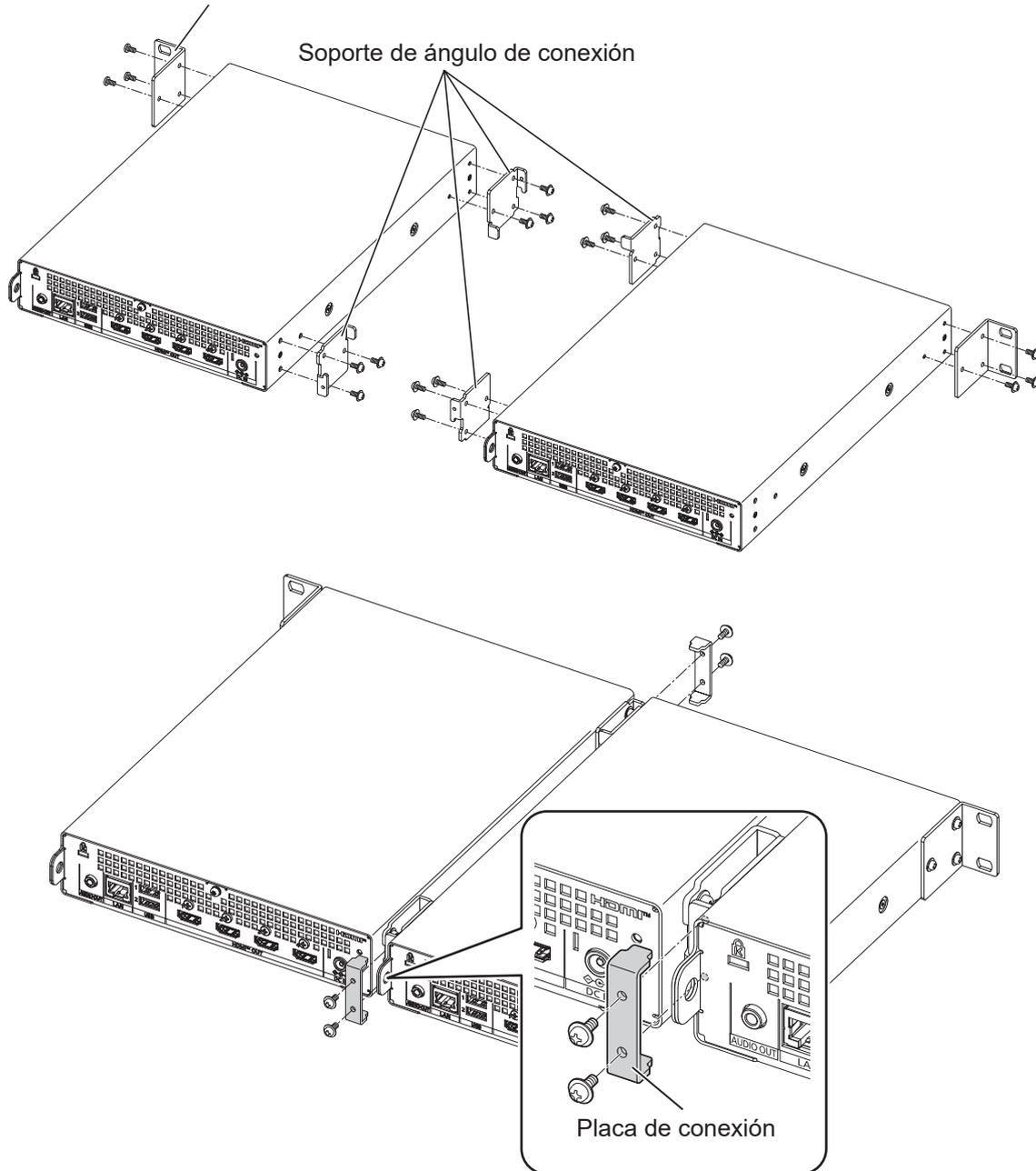
Atención

- Al realizar el trabajo de montaje del dispositivo en el bastidor, tenga cuidado de que el dispositivo no resbale ni caiga.
- Asegúrese de que la temperatura dentro del bastidor con el dispositivo montados no supere los 40 °C (104 °F).
- Instale el dispositivo lo más lejos posible de equipos con excesiva emisión de calor (como un amplificador de potencia), instalándolo, por ejemplo, en una posición más baja. Si es necesario instalar equipos con emisión excesiva de calor uno encima del otro, instale el dispositivo con un espacio de 1 U (44,45 mm (1-3/4")) o más.
- Instale el dispositivo de forma que no interfiera en la disipación del calor del adaptador de CA.

Montaje de dos dispositivos

Cuando monte dos dispositivos conectados en horizontal en un bastidor, utilice un Kit de montaje en bastidor que se vende por separado (n.º de modelo: ET-PKFMJ2).

Soporte de montaje en bastidor



1) Fije el soporte de montaje en bastidor.

- Fije un soporte de montaje en bastidor (1) del Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2) en la posición de fijación del soporte de montaje en bastidor situada en un lado del dispositivo.
- Fíjelos con firmeza con un destornillador Phillips utilizando los 3 tornillos suministrados (M3x6) con el Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2).

2) Fije los soportes de ángulo de conexión.

- Fije los soportes de ángulo de conexión (2) del Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2) a las posiciones de fijación del soporte de montaje en bastidor y de fijación del soporte de ángulo de conexión en el lado opuesto al lado en el que fijó el soporte de montaje en bastidor en el paso 1).
- Fíjelos con firmeza con un destornillador Phillips utilizando los 6 tornillos suministrados (M3x6) con el Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2).

3) Fije los soportes al segundo dispositivo.

- Del mismo modo que con el primer dispositivo, fije el soporte de montaje en bastidor (1) y los soportes de ángulo de conexión (2) en el lado opuesto al de cada uno de los pasos 1) y 2).
- Fíjelos con firmeza con un destornillador Phillips utilizando los 9 tornillos suministrados (M3x6) con el Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2).

4) Conecte los dos dispositivos.

- Alinee el primer y segundo dispositivo en horizontal y, a continuación, fije las placas de conexión (2) a cada uno de sus soportes de ángulo de conexión (2 lugares) que están combinados.
- Fíjelos con firmeza con un destornillador Phillips utilizando los 4 tornillos suministrados (M3x6) con el Kit de montaje en bastidor (n.º de modelo: ET-PKFMJ2).

5) Monte los dispositivos en el bastidor.

- Monte los dispositivos conectados entre sí en el bastidor utilizando el método especificado para el bastidor.
- Fije de forma segura los dispositivos al bastidor utilizando los tornillos de montaje en bastidor (4) suministrados con el bastidor o especificados para él.

Atención

- Al realizar el trabajo de montaje de los dispositivos en el bastidor, tenga cuidado de que los dispositivos no resbalen ni caigan.
- Asegúrese de que la temperatura dentro del bastidor con los dispositivos montados no supere los 40 °C (104 °F).
- Instale los dispositivos lo más lejos posible de equipos con excesiva emisión de calor (como un amplificador de potencia), instalándolos, por ejemplo, en una posición más baja. Si es necesario instalar equipos con emisión excesiva de calor uno encima del otro, instale los dispositivos con un espacio de 1 U (44,45 mm (1-3/4")) o más.
- Instale los dispositivos de forma que no interfieran en la disipación del calor del adaptador de CA.
- No coloque los adaptadores de CA de varios dispositivos uno encima del otro, por ejemplo, uniéndolos en un solo lugar.

Instalación en un lugar alto

Al instalar el dispositivo en un lugar alto, como por ejemplo fijándolo a un armazón, asegúrese de tomar las siguientes medidas de prevención de caídas para evitar que se produzca un accidente debido a una caída.

- Fije el dispositivo en el lugar de instalación.
- Fije un cable de prevención de caídas al dispositivo.
- Fije el adaptador de CA.

Con respecto al método de fijación del dispositivo en el lugar de instalación y los detalles sobre el cable de prevención de caídas, consulte el ejemplo que se muestra a continuación y haga los preparativos usted mismo.

Atención

- Al apretar los tornillos en las posiciones de fijación del soporte de montaje en bastidor en los lados izquierdo y derecho del dispositivo, utilice un destornillador dinamométrico para apretarlos a un par dentro del rango especificado. No utilice un destornillador eléctrico o de percusión.
(Par de apriete del tornillo: 70 ± 0,5 N/m)
- En el caso de una instalación a largo plazo, verifique periódicamente si hay tornillos flojos, desprendimiento de piezas y otros problemas.
- Fije el dispositivo de forma que no interfiera en la disipación del calor del adaptador de CA.
- Do not lay the AC adapters of multiple devices on top of each other, such as by binding them together in one place.

Fijación en el lugar de instalación

Cuando instale el dispositivo en un lugar alto, fíjelo firmemente al armazón u otro lugar de instalación.

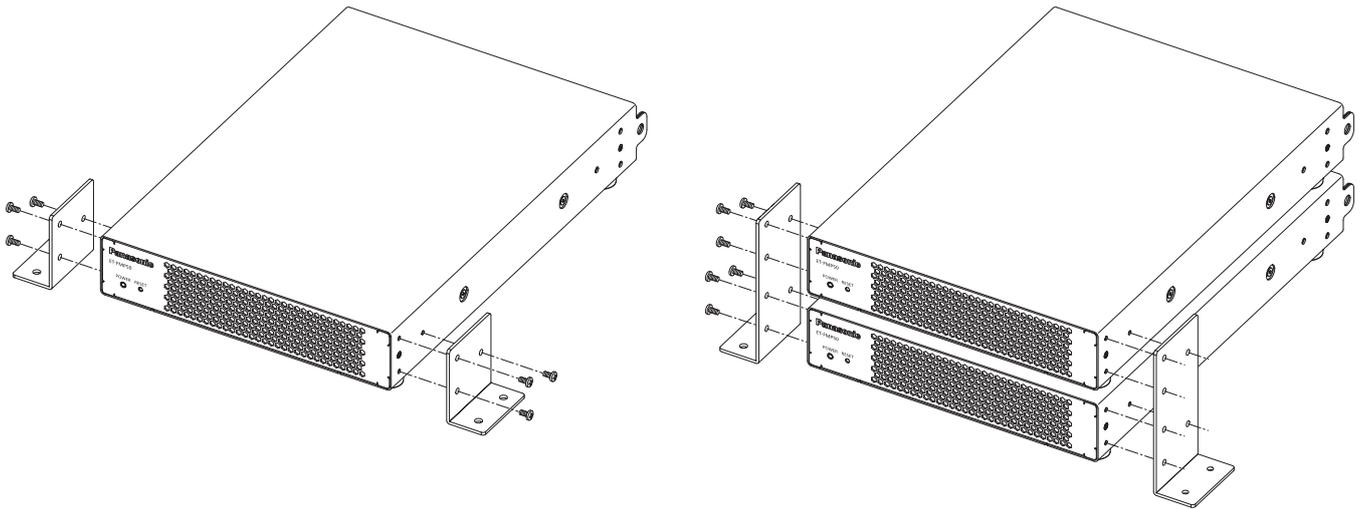
Cuando prepare los soportes en forma de L para fijar el dispositivo en su lugar, fije los soportes al dispositivo de la siguiente manera.

■ Soportes (ejemplo)

Adquiera usted mismo los soportes en forma de L para fijarlos al dispositivo y los tornillos para fijar usted mismo los soportes en forma de L al dispositivo.

Soporte en forma de L	Grosor de la placa	2 mm o más
	Cantidad	2
Tornillos para fijar los soportes en forma de L al dispositivo	Designación de tamaño	M3
	Longitud	Teniendo en cuenta el grosor de la placa de los soportes en forma de L, seleccione tornillos de una longitud adecuada para garantizar una conexión roscada de 3 mm a 6 mm desde las superficies laterales del dispositivo. Recomendamos utilizar tornillos con arandela cautiva o tornillos similares para evitar que se aflojen después de la instalación.
	Cantidad	Para acoplar y fijar los soportes en forma de L al dispositivo, utilice 3 por cada posición de fijación del soporte.

■ Como fijar los soportes (ejemplo)



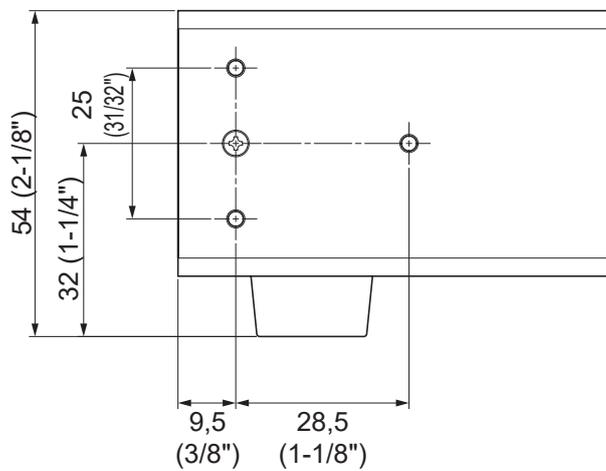
1) Fije los soportes en forma de L.

- Fije los soportes en forma de L adquiridos en las posiciones de fijación del soporte de montaje en bastidor en los lados izquierdo y derecho del dispositivo.
- Utilice los tornillos M3 adquiridos (3 por cada posición de fijación del soporte) para fijar de forma segura los soportes en forma de L al dispositivo.

■ Dimensiones de la posición del orificio del tornillo

Las dimensiones de los orificios de las posiciones de fijación del soporte de montaje en bastidor en los lados izquierdo y derecho del dispositivo con los soportes en forma de L que se van a fijar son las siguientes.

Unidad: mm



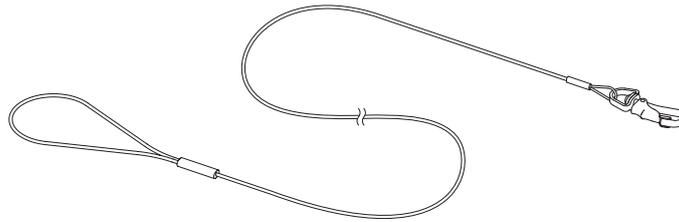
Fijación de un cable de prevención de caídas

Cuando instale un dispositivo en un lugar alto, como por ejemplo fijándolo a un armazón, asegúrese de fijar un cable de prevención de caídas disponible en el mercado.

■ Cable de prevención de caídas

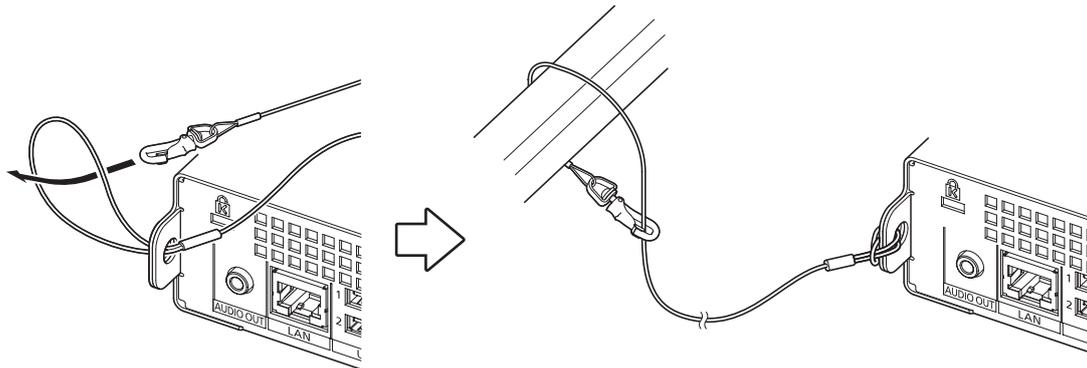
Adquiera un cable de prevención de caídas capaz de evitar que este producto (incluido el adaptador de CA) se le caiga.

Diámetro	1,6 mm o más 2,0 mm o menos	Seleccione un cable con un diámetro que permita pasarlo fácilmente a través del orificio de conexión del cable (diámetro 7,0 mm (9/32")) del dispositivo.
Longitud	600 mm (23-5/8") o menos	Considere una longitud que evite que el dispositivo y otros equipos golpeen la cabeza u otra parte del cuerpo de una persona en caso de caída.



■ Fijación de un cable (ejemplo)

Fije de forma segura un extremo del cable de prevención de caídas al orificio de fijación del cable del dispositivo y el otro extremo a un lugar resistente, como un armazón.



Encendido/Apagado del dispositivo

Este dispositivo no tiene un interruptor de encendido. Cuando conecta el adaptador de CA al dispositivo y conecta el cable de alimentación a la toma de corriente, se suministra energía a la unidad y comienza el funcionamiento.

Cuando haya terminado de utilizar el dispositivo, retire el enchufe de la toma de corriente. O detenga el suministro de energía a la toma de corriente.

Puede comprobar el estado de funcionamiento del dispositivo desde el indicador de encendido <POWER>.

Para obtener más detalles sobre la indicación del indicador de alimentación <POWER>, consulte "Indicador de alimentación" (➔ página 22).

Para obtener información detallada sobre el manejo del adaptador de CA y del cable de alimentación, consulte "Aviso importante de seguridad" (➔ página 3).

Para obtener más detalles sobre los ajustes de este dispositivo, consulte "Using the Web Control Function".

(➔ Instrucciones de operación – Manual de Funciones: Capítulo 4 "Using the Web Control Function")

Nota

- El SO del dispositivo se inicia después de encenderlo. La salida de señal de vídeo y las funciones de red no están disponibles durante aproximadamente 1 minuto hasta que se completa el inicio del sistema operativo. Después de suministrar la alimentación, espere hasta que se complete el inicio del SO y el dispositivo esté funcionando.
- Si se utiliza un sistema de audio conectándolo al terminal <AUDIO OUT>, es posible que se escuche un ruido desde el sistema de audio externo cuando se apaga o enciende la alimentación del dispositivo. En este caso, apague/encienda el dispositivo mientras el sistema de sonido está apagado.

Conexión del adaptador de CA

Procedimiento de instalación

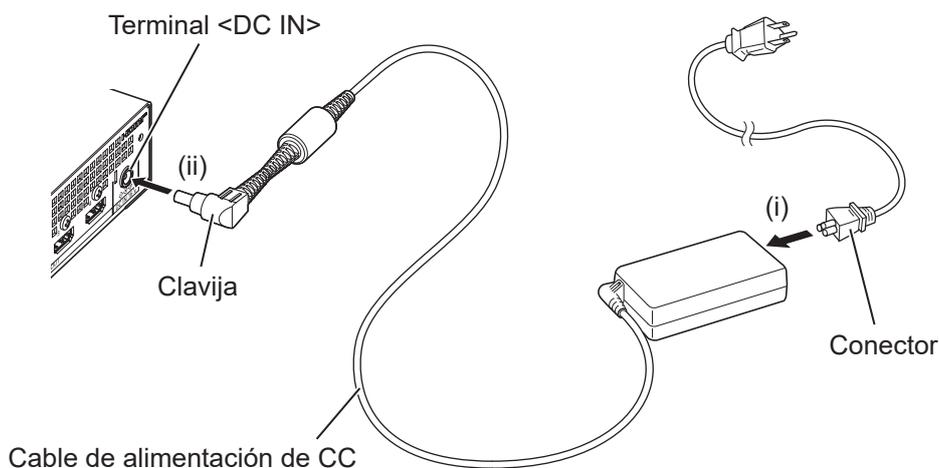
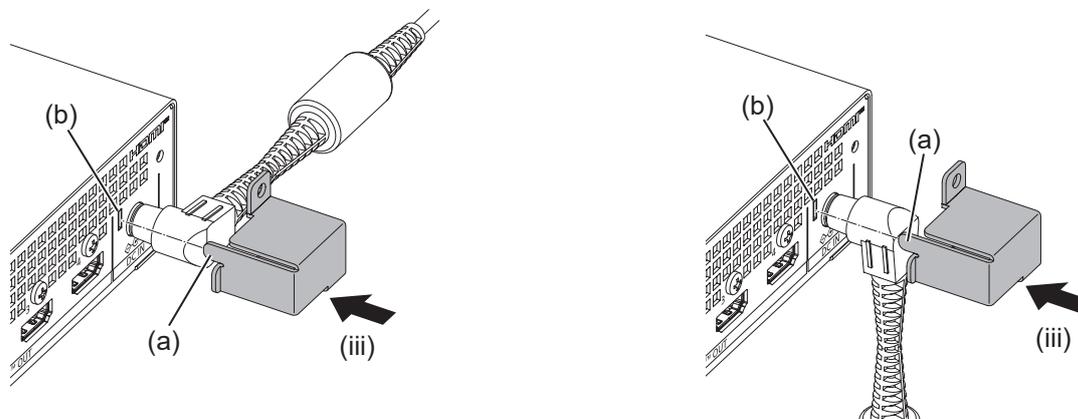


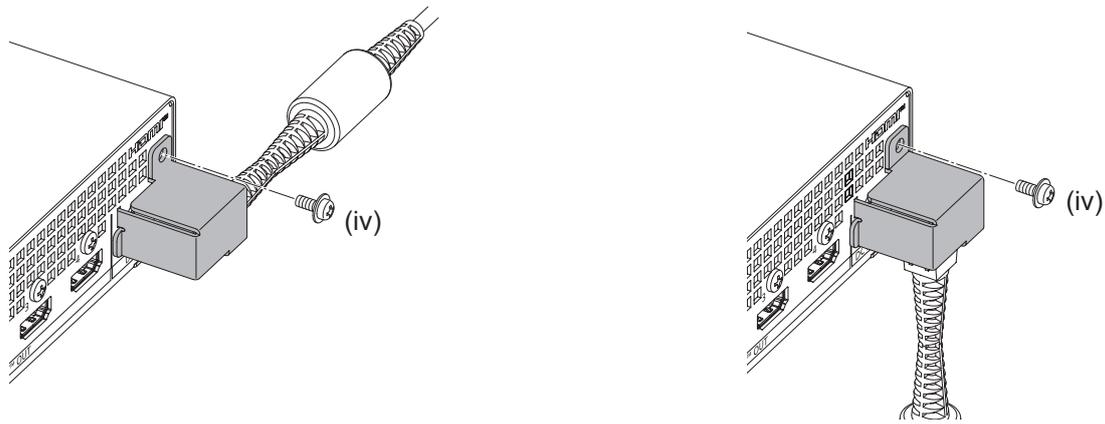
Figura 1



Cuando la clavija está conectada en horizontal

Cuando la clavija está conectada en vertical

Figura 2



Cuando la clavija está conectada en horizontal

Cuando la clavija está conectada en vertical

Figura 3

1) Conecte el cable de alimentación y el adaptador de CA (Figura 1).

- Inserte con firmeza el conector del cable de alimentación hasta el fondo del adaptador de CA. (i)
- Inserte de forma segura la clavija del adaptador de CA hasta el fondo en el terminal <DC IN> en la parte trasera del dispositivo. (ii)

2) Fije el soporte de fijación del adaptador de CA (Figura 2).

- Coloque el soporte de fijación del adaptador de CA suministrado de modo que cubra el enchufe del adaptador de CA mientras inserta su saliente (a) en la ranura (b) de la parte trasera del dispositivo. (iii)
- Gire el enchufe del adaptador de CA para que el cable de alimentación de CC quede horizontal o vertical de acuerdo con el estado de instalación.

3) Sujete el soporte de fijación del adaptador de CA (Figura 3).

- Utilice uno de los tornillos suministrados (M3x6) para fijarlo de forma segura en su lugar. (iv)

Atención

- Al retirar o introducir la clavija del adaptador de CA, asegúrese de hacerlo mientras el cable de alimentación está desconectado de la toma de corriente. Retirar o introducir la clavija mientras se suministra energía puede causar un mal funcionamiento.
- Asegúrese de fijar al bastidor, armazón, etc. los cables y el adaptador de CA suministrado conectado al dispositivo, de modo que el peso de los cables y del adaptador de CA no recaiga directamente en el dispositivo.

Procedimiento de retirada

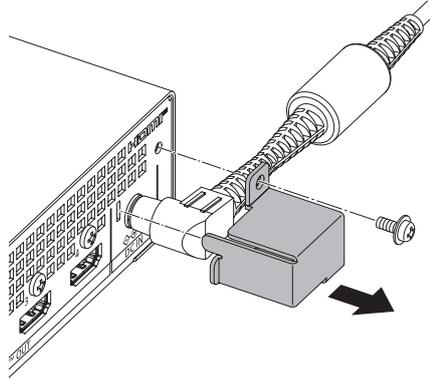


Figura 1

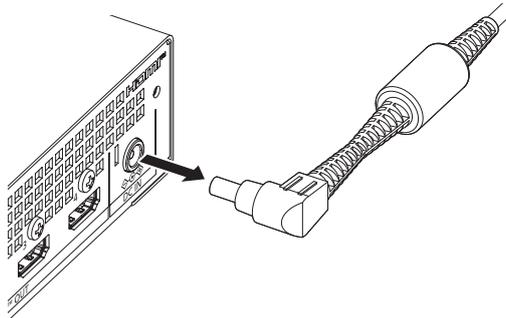


Figura 2

1) Retire el soporte de fijación del adaptador de CA (Figura 1).

- Retire el tornillo que fija el soporte de fijación del adaptador de CA y, a continuación, retire el soporte de fijación del adaptador de CA.

2) Retire la clavija (Figura 2).

- Sostenga la clavija y desconéctela del terminal <DC IN>.

Atención

- Al retirar o introducir la clavija del adaptador de CA, asegúrese de hacerlo mientras el cable de alimentación está desconectado de la toma de corriente. Retirar o introducir la clavija mientras se suministra energía puede causar un mal funcionamiento.

Indicador de alimentación

Puede comprobar el estado del dispositivo desde el indicador de encendido <POWER> en la parte frontal del dispositivo.

Estado de encendido		Estado del dispositivo
Apagado		La clavija del adaptador de CA no está conectada a una toma de corriente. O bien se ha cortado la alimentación a la toma de corriente.
Verde	Encendido	En funcionamiento.
	Parpadeo	Inicializando los ajustes del dispositivo. O actualizando el firmware. El dispositivo se reiniciará automáticamente después de que se complete la inicialización o la actualización.
Naranja	Encendido	Iniciando. El indicador cambiará al estado operativo (iluminado en verde) después de un tiempo.
Rojo	Encendido	Se ha producido una advertencia.
	Parpadeo	Se ha producido un error.

Nota

- El SO del dispositivo se inicia después de encenderlo. El indicador de encendido <POWER> se ilumina en naranja durante aproximadamente 1 minuto hasta que se completa el inicio del SO y el dispositivo empieza a funcionar.
- Para conocer el símbolo que se muestra en [Error / Warning] y los detalles correspondientes y las medidas que tomar, consulte "About the Self-Diagnostics Display" (➔ Instrucciones de operación – Manual de Funciones: Capítulo 5 "About the Self-Diagnostics Display").
- Es posible que el indicador de alimentación <POWER> no se encienda o parpadee dependiendo de la configuración de [Mode] y [Notifications] del menú [System] → página [Details] en la pantalla de control web. Para obtener más información, consulte "Using the Web Control Function" (➔ Instrucciones de operación – Manual de Funciones: Capítulo 4 "Using the Web Control Function").

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 y de Pilas y Baterías
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. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta. 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 u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

**Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):**

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024

Panasonic Connect North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102
TEL: (877) 803 - 8492

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3
TEL: (905) 624 - 5010