

Monitor Control Unit

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

BKM-17R

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ADVERTENCIA

Esta unidad no dispone de interruptor de alimentación. Al instalar la unidad, incluya un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado fijo, o conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente fácilmente accesible cerca de la unidad. Si se produce una anomalía durante el funcionamiento de la unidad, accione el dispositivo de desconexión para desactivar la alimentación o desconecte el enchufe de alimentación.

ADVERTENCIA

No se debe exponer la unidad a goteos o salpicaduras. Tampoco se deben colocar sobre la misma objetos llenos de líquido, tales como un florero.

ADVERTENCIA

1. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato recomendado con toma de tierra y que cumpla con la normativa de seguridad de cada país, si procede.
2. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato que cumpla con los valores nominales correspondientes en cuanto a tensión e intensidad.

Si tiene alguna duda sobre el uso del cable de alimentación/conector/enchufe del aparato, consulte a un técnico de servicio cualificado.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

La ventilación no debería obstaculizarse cubriendo las aberturas de ventilación con elementos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

No deberían colocarse sobre el aparato fuentes de llamas vivas como velas encendidas.

Para los clientes de Europa

Este producto ha sido diseñado para utilizarse en el entorno electromagnético siguiente: E4 (entorno con EMC controlada, p. ej., estudio de televisión).

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un equipo conforme con los requisitos de la clase A de la norma CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias radioeléctricas.

Contenido

Características	4
Monitores y funciones disponibles	5
Ubicación y función de las piezas	7
Panel delantero.....	7
Panel trasero.....	10
Manipulación de un USB memory stick	11
Notas sobre el USB memory stick	11
Montaje de la unidad en un bastidor	12
Conexiones	12
Conexión del monitor	13
Conexión de varias unidades mediante LAN	13
Especificaciones	14
Dimensiones	16

Características

La BKM-17R es una unidad de control para el monitor de vídeo profesional y empresarial de las series BVM/PVM. Se utiliza para encender monitores y pasarlos al modo de ahorro de energía, realizar operaciones de menú, y configurar y ajustar el monitor.

Consulte página 5 para obtener información sobre los monitores que pueden conectarse a esta unidad y las funciones disponibles.

Función de control a distancia (control Ethernet)

La unidad controla hasta 32 monitores a través de la conexión Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Hasta tres unidades se conectan a un monitor en el modo sencillo. Se pueden controlar monitores individuales o grupos de monitores introduciendo el número de identificación del monitor o del grupo. También se puede ejecutar la misma operación en todos los monitores conectados, o poner todos los monitores conectados en la misma configuración y ajuste.

Configuración y ajuste con el USB memory stick

Se puede usar un USB memory stick (de venta por separado) para guardar y cargar los datos de configuración y ajuste del monitor. Si su sistema incluye más de un monitor, puede utilizar el USB memory stick para intercambiar datos entre monitores. Esto facilita la operación de poner todos los monitores del sistema en el mismo estado de configuración y ajuste.

Montaje en un bastidor

La unidad se puede montar en un bastidor EIA estándar de 19 pulgadas con los soportes para montaje en el bastidor y los tornillos suministrados.

Tecla de función asignable

A los botones del F1 al F16 se les asignan otras funciones en el menú Controller del monitor.

Monitores y funciones disponibles

Para obtener más información sobre cómo utilizar cada función, consulte el manual del monitor.

Función disponible	Monitor				
	BVM-E251 BVM-E171	BVM-X300	PVM-X550	Serie BVM-E excepto BVM-E251/ BVM-E171 Serie BVM-F	Serie BVM-L Serie PVM-L
Configuración/ajuste con el USB memory stick	○	×	×	○	○
CAPTURE	○	×	×	○	○
Asignación de funciones a los botones de función	○ ¹⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○	○
Ajuste de la modificación de la abertura	○	×	×	○	○
Ajuste del modo de visualización de los marcadores	○	×	×	○	○
Control del menú	○	○	○	○	○
Selección del monitor	○	○	○	○	○
Ajuste del modo de visualización de la ventana de visualización	○	×	×	○	○
Botones y mandos de ajuste MANUAL	○ ¹⁾	○	○	○	○
Preconfiguración del ajuste de imagen en los mandos de ajuste MANUAL	○	○	○	○	○
MONITOR / ⏻	○	○	○	○	○
Scan Mode	○	×	×	○	○
Native Scan	○	○	○	○	○
16:9	○	×	×	○	○
H Delay	○	×	×	○	○
V Delay	○	×	×	○	○
External Sync	×	×	×	○	○
Comb	×	×	×	○	○
Char Off (Character Off)	○	○	○	○	○
Color Temp	○	×	×	○	○
Status	○	×	×	○	×
Aperture	○	○	○	○	○
Mono	○	○	○	○	○
Blue Only	○	○	○	○	○
R Off	○	○	○	○	○
G Off	○	○	○	○	○
B Off	○	○	○	○	○
Chroma Up	○	×	×	○	○
Interlace	○	○	×	○	○
Pixel Zoom	○	×	×	○	○
Capture Load	○	×	×	○	○
Marker	○	○	○	○	○
Aspect Marker	○	○	○	○	○
Area Marker 1	○	○	○	○	○
Area Marker 2	○	○	○	○	○

Función disponible	Monitor				
	BVM-E251 BVM-E171	BVM-X300	PVM-X550	Serie BVM-E excepto BVM-E251/ BVM-E171 Serie BVM-F	Serie BVM-L Serie PVM-L
Center Marker	○	○	○	○	×
Aspect Marker-Line	○	○	○	○	×
Aspect Blanking-Half	○	○	○	○	×
Aspect Blanking-Black	○	○	○	○	×
Side by Side	○	×	×	○	○
Wipe	○	×	×	○	○ ³⁾
Butterfly	○	×	×	○	○ ³⁾
Blending	○	×	×	○	○ ³⁾
Error Notify Clear	○	×	×	○	○
Audio Level Meter	○	×	×	○	○
ALM Hold Reset	○	×	×	○	○
Time Code	○	×	×	○	○
Difference	×	×	×	○	×
Checkerboard	×	×	×	○	×
L/R Switch	×	×	×	○	×
Horopter Check	×	×	×	○	×
Flip H	×	×	×	○	×
Black Frame Insertion	×	×	×	×	○
Black Detail Mode	×	×	×	×	○
Flicker Free	○	×	×	×	×

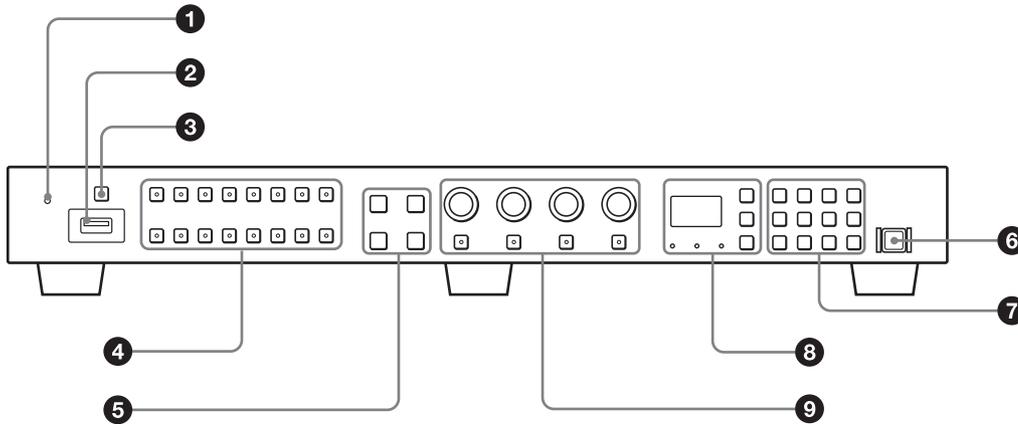
○: disponible
 × : no disponible

- 1) Es posible que algunos botones y mandos no funcionen, dependiendo de la señal de entrada. Para obtener información sobre las limitaciones con cada tipo de señal de entrada, consulte el manual del monitor.
- 2) Las funciones se asignan al teclado numérico. Para obtener más información, consulte el manual del monitor.
- 3) Las funciones disponibles varían según el modelo. Para obtener más información, consulte el manual del monitor.

Ubicación y función de las piezas

Para saber las funciones que puede utilizar con su monitor, consulte página 5.

Panel delantero



1 Testigo OPERATE

El testigo se ilumina cuando se enciende la unidad.

2 (Conector USB)

Se puede usar un USB memory stick (de venta por separado) para guardar y cargar los datos de configuración y ajuste del monitor.

Para la inserción/expulsión del USB memory stick, consulte “Manipulación de un USB memory stick” (página 11).

3 Botón CAPTURE

Púselo para capturar la señal de entrada 3G/HD-SDI como imagen fija en el fotograma.

4 Botones de función

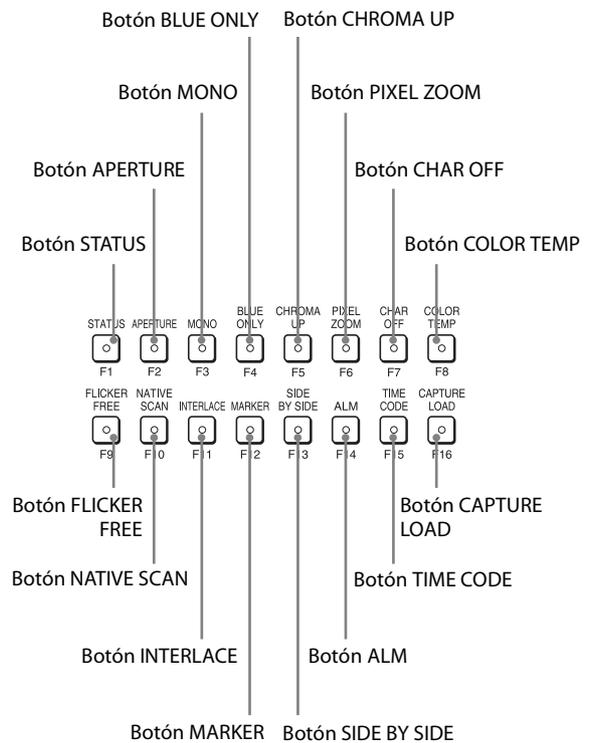
Púselos para cambiar las condiciones de funcionamiento del monitor.

Cada vez que se pulse el botón, el LED del mismo se enciende y se apaga, y las condiciones de funcionamiento cambian (es posible que el LED no se encienda dependiendo de la función). Se pueden asignar otras funciones a los botones del F1 al F16.

Nota

Es posible que el botón no funcione a causa de la señal de entrada. Para informarse de las limitaciones con cada tipo de señal, consulte el manual del monitor.

Configuración predeterminada de fábrica



Botón STATUS: Púselo para ver el estado actual del monitor.

Botón APERTURE: Púselo para modificar la respuesta en frecuencia.

El grado de modificación se ajusta en el menú del monitor.

Botón MONO: Púlselo para ver una imagen monocroma.

Cuando el botón se desactiva, el monitor cambia automáticamente entre el modo de color y el monocromo, dependiendo de la discriminación de color del adaptador de entrada.

Botón BLUE ONLY: Púlselo para eliminar las señales rojas y verdes, y mostrar solo las señales azules como imagen monocroma. Esta función es útil para ajustar el ajuste de prominencia y fase, y para controlar el ruido de la señal.

Botón CHROMA UP: Púlselo para aumentar el ajuste de prominencia en 12 dB.

Botón PIXEL ZOOM: Púlselo para aumentar parte de la imagen hasta 8 veces su tamaño usando la función pixel zoom.

Botón CHAR OFF: Púlselo para eliminar los caracteres del monitor durante el ajuste manual.

Botón COLOR TEMP: Púlselo para acceder al menú Manual Adjust de la temperatura de color en el monitor.

Botón FLICKER FREE: Púlselo para cambiar el ajuste de eliminación del parpadeo.

Botón NATIVE SCAN: Púlselo para mostrar la imagen en modo de barrido nativo.

Botón INTERLACE: Púlselo para mostrar la imagen entrelazada.

Botón MARKER: Púlselo para visualizar todos los marcadores de la pantalla. El modo de visualización de marcadores se ajusta en el menú del monitor.

Botón SIDE BY SIDE: Púlselo para mostrar la imagen en formato de lado a lado.

Botón ALM: Púlselo para mostrar el medidor de nivel de audio.

Botón TIME CODE: Púlselo para mostrar el código de tiempo.

Botón CAPTURE LOAD: Púlselo para mostrar el menú para cargar imágenes guardadas desde el USB memory stick.

5 Botones de operaciones de menú

Botón MENU:

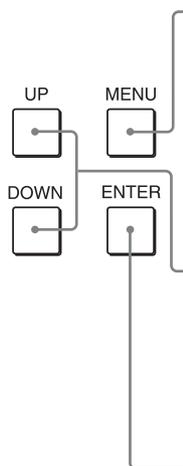
Muestra el menú del monitor. Vuelva a pulsarlo para salir del menú cuando se encuentre en el menú principal. Cada vez que se pulsa el botón en otro menú, el menú vuelve al nivel superior.

Botones UP/DOWN:

Mueven el cursor hacia arriba o hacia abajo. En el modo de configuración, el valor de configuración o ajuste se aumenta pulsando UP y se disminuye pulsando DOWN.

Botón ENTER:

Cambia el elemento. En el modo de configuración, confirma el valor de ajuste o configuración. (El botón Ent del teclado numérico tiene la misma función).

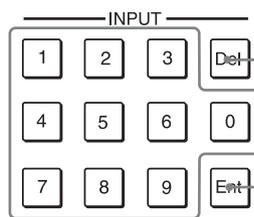


6 Interruptor MONITOR | / ⏻

Cada vez que se pulsa este interruptor, el monitor se enciende o se pasa al modo de ahorro de energía. Cuando hay varios monitores conectados a la unidad, se pueden encender solo los monitores especificados, todos los monitores a la vez o pasarlos al modo de ahorro de energía realizando el ajuste con el botón de selección de monitor.

7 Teclado numérico

Se utiliza para designar el número de canal de la señal de entrada que se vaya a monitorizar o para introducir los valores de configuración con los menús.



Botón Del:

Borra los valores y caracteres introducidos uno por uno.

Botones numéricos

Botón Ent:

Cambia el elemento. En el modo de configuración, confirma el valor de ajuste o configuración. (El botón ENTER de los botones de operaciones de menú tiene la misma función).

Método de introducción del número de canal

Cuando seleccione un número de un dígito, pulse el botón del número de canal.

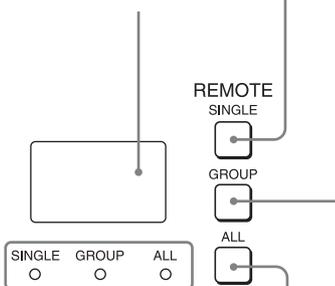
Cuando seleccione un número de dos dígitos, pulse primero el botón 0 y luego pulse el número de canal de dos dígitos.

8 Botones y testigos de selección de monitor

Cuando hay varios monitores conectados por medio de la conexión de red, un monitor en particular, un grupo de monitores o todos los monitores se seleccionan configurando el número de identificación del monitor, el número de identificación del grupo o ALL. El modo de visualización de la ventana de visualización se ajusta en el menú del monitor.

Ventana de visualización:

Muestra el número de identificación seleccionado o ALL. La visualización parpadea hasta que se haya realizado la conexión remota. "---" se visualiza cuando el monitor y el controlador estén en una conexión 1 a 1 (conexión en modo PEER TO PEER).



Testigos:

El testigo correspondiente al botón pulsado parpadea y se enciende tras reconocer el monitor.

Botón SINGLE:

Selecciona el modo de conexión sencillo. El monitor designado se conecta de forma remota. El número de identificación del monitor aparece en todos los monitores conectados cuando el botón se mantiene pulsado.

Botón GROUP:

Selecciona el modo de conexión de grupo. El monitor del grupo designado se conecta de forma remota. El número de identificación del grupo aparece en todos los monitores conectados cuando el botón se mantiene pulsado.

Botón ALL:

Selecciona el modo de conexión de todos los monitores. Todos los monitores se conectan de forma remota.

9 Botones y mandos de ajuste MANUAL

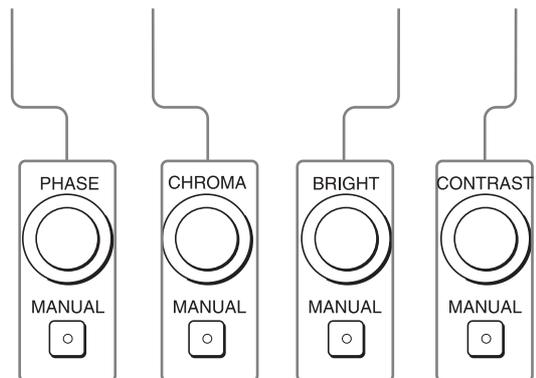
Cada vez que se pulsa uno de estos botones, el LED del botón se enciende en verde o se apaga. Cuando el botón correspondiente está activado (encendido), se pueden ajustar manualmente el contraste, el brillo (nivel de negro), la crominancia (saturación del color) y la fase girando los mandos correspondientes.

Cuando el botón correspondiente se desactiva, se aplica el valor predeterminado de ajuste de la imagen ajustado en el menú del monitor.

Se puede ajustar el valor predeterminado de cada mando desde el menú del monitor.

El mando PHASE también se utiliza para introducir los valores de configuración en los menús del monitor.

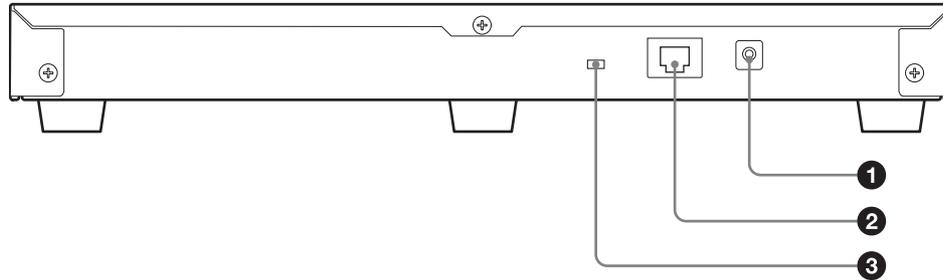
Botón y mando PHASE **Botón y mando CHROMA** **Botón y mando BRIGHT** **Botón y mando CONTRAST**



Nota

Es posible que el botón y el mando no funcionen a causa de la señal de entrada. Para informarse de las limitaciones con cada tipo de señal, consulte el manual del monitor.

Panel trasero



❶ Conector DC 12V

Enchúfelo al conector DC 12V OUT del monitor utilizando los cables compatibles. Los cables compatibles varían según el monitor.

Para BVM-E251/BVM-E171

Cable de salida del adaptador de CA suministrado, SMF-17R20, o cable suministrado con el soporte de fijación de controlador, como el BKM-37H

Para otros monitores

Cable de salida del adaptador de CA suministrado

❷ Conector LAN (10/100) (10BASE-T/100BASE-TX)

Enchúfelo al conector LAN (10/100) del monitor utilizando el SMF-17R20 o el cable suministrado con el soporte de fijación de controlador, como el BKM-37H. O conéctelo a la red o al conector LAN (10/100) del monitor utilizando un cable 10BASE-T/100BASE-TX LAN (tipo blindado, opcional).

PRECAUCIÓN

- Por razones de seguridad, no enchufe a este puerto un conector de cableado de dispositivo periférico que pueda tener una tensión excesiva. Siga las instrucciones de este puerto de conexión.
- Cuando conecte el cable de red de la unidad al dispositivo periférico, utilice un cable de tipo blindado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.
- Para conectar esta unidad al conector LAN (10/100) del monitor en conexión 1 a 1 (el interruptor NETWORK está ajustado a PEER TO PEER), utilice un cable recto (de tipo blindado).
- La velocidad de conexión puede verse afectada por el sistema de red.

❸ Interruptor NETWORK

LAN: Para conectar a la red.

PEER TO PEER: Para conectar al conector LAN (10/100) del monitor en conexión 1 a 1.

Manipulación de un USB memory stick

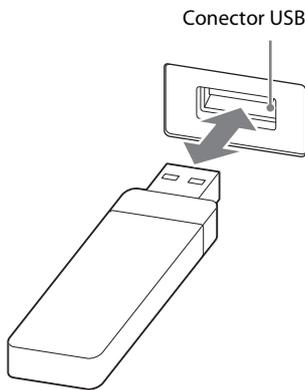
Este producto cuenta con un conector USB. Proceda tal y como se muestra en la ilustración para insertar y expulsar un USB memory stick (de venta por separado).

Consulte todos los menús del monitor para informarse sobre las operaciones que usan datos del USB memory stick.

Nota

No expulse el USB memory stick mientras se estén guardando o cargando datos.

Inserción y expulsión del USB memory stick



Notas

- Asegúrese de insertar el USB memory stick en el conector USB en la dirección correcta.
- Al expulsar el USB memory stick, asegúrese de que la unidad no esté accediendo al USB memory stick.

Notas sobre el USB memory stick

Los USB memory stick 3.0 de hasta 8 GB se han probado con este producto.

Nota

Esto no garantiza la compatibilidad con todos los USB memory stick.

Nota sobre la velocidad de lectura/escritura de datos

La velocidad de lectura/escritura de datos puede variar en función de la combinación de USB memory stick y producto que utilice.

Notas

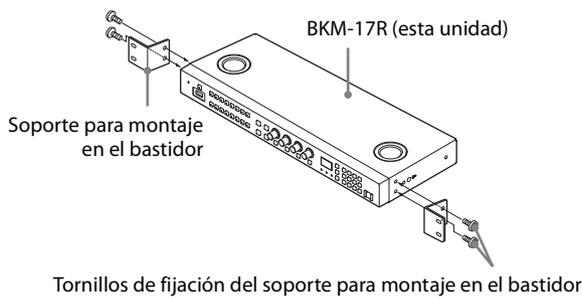
- Los datos de imagen pueden dañarse en los siguientes casos:
 - Si expulsa el USB memory stick o apaga la unidad mientras accede a los datos
 - Si se utiliza un USB memory stick cerca de electricidad estática o campos magnéticos
- Se recomienda hacer copias de seguridad de los datos importantes.
- No toque el conector del USB memory stick con nada en absoluto, y menos aún con los dedos u objetos metálicos.
- No golpee, doble ni deje caer el USB memory stick.
- No desmonte ni modifique el USB memory stick.
- No deje que el USB memory stick se humedezca.
- No utilice ni guarde el USB memory stick en:
 - Lugares con calor extremo, como en un automóvil estacionado al sol
 - Bajo la luz solar directa
 - Lugares muy húmedos o expuestos a sustancias corrosivas
- El conector USB de esta unidad es compatible con USB memory sticks. No introduzca otros dispositivos distintos, como adaptadores USB.
- No pueden usarse otros dispositivos que no sean USB memory sticks, tales como concentradores USB, con el conector USB de esta unidad.
- No inserte varios USB memory stick a la vez. El producto podría resultar dañado.
- Cuando utilice un USB memory stick con este producto, asegúrese de que lo introduce en la dirección correcta. Insertarlo en la dirección incorrecta podría causar daños en el producto.
- El USB memory stick debe mantenerse alejado de los niños pequeños para evitar que puedan tragárselo.
- Se debe formatear el USB memory stick con el sistema de archivos FAT32. Si introduce el USB memory stick formateado con otro sistema de archivos, se producirá un error de formato y no se podrá usar el USB memory stick en esta unidad.

La utilización de cualquier material de audio o imágenes grabados sin la autorización previa del propietario de los derechos de autor va en contra de lo establecido por las leyes sobre derechos de autor. Por lo tanto, los USB memory stick que contengan imágenes o datos protegidos únicamente pueden utilizarse de acuerdo con la legislación vigente.

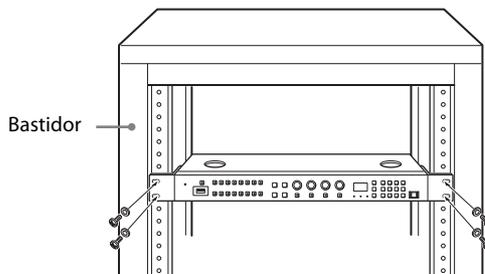
Montaje de la unidad en un bastidor

Para montar la unidad en un bastidor EIA estándar de 19 pulgadas, utilice los soportes para montaje en el bastidor y los tornillos suministrados.

- 1 Desmonte los cinco pies de la parte inferior de la unidad.
- 2 Acople los soportes para montaje en el bastidor a los dos lados de la unidad con los tornillos de fijación del soporte para montaje en el bastidor.



- 3 Atornille los soportes para montaje en el bastidor para montar la unidad (utilice unos tornillos de venta al público del mismo tamaño que los orificios del bastidor).

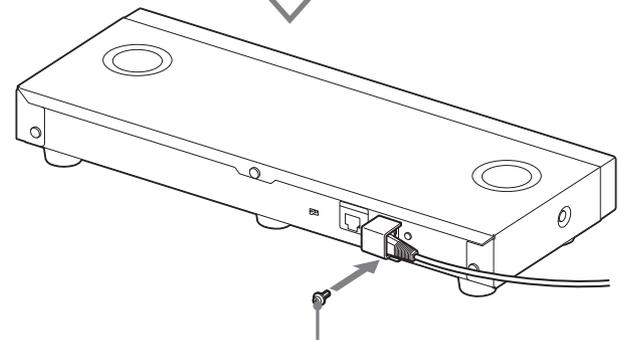
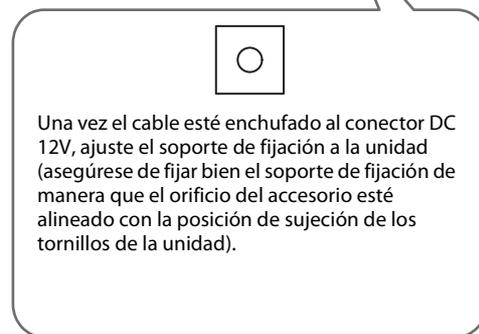
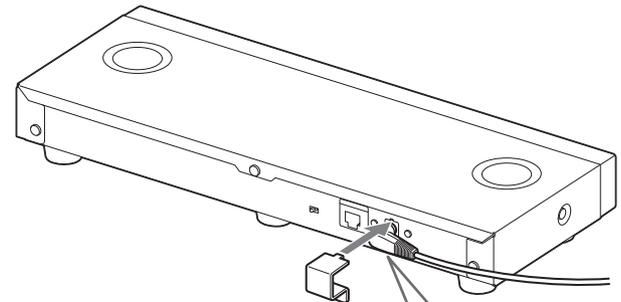


Conexiones

Las ilustraciones del monitor utilizadas en este manual corresponden al modelo BVM-E251.

Nota sobre la conexión del cable al conector DC 12V

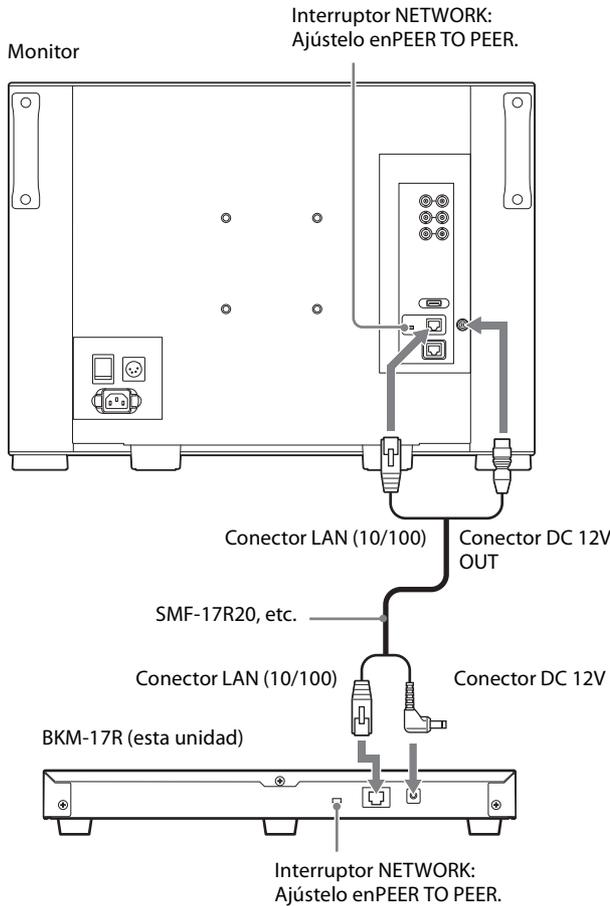
Conecte el soporte de fijación de conexión segura de cable DC suministrado y fíjelo usando los tornillos suministrados para evitar su desconexión.



Nota

Use únicamente los tornillos suministrados para evitar dañar el interior de la unidad.

Conexión del monitor



- 1 Apague el interruptor de alimentación del monitor antes de conectar la unidad.
- 2 Ajuste el interruptor NETWORK del monitor y la unidad en PEER TO PEER.
- 3 Enchufe el conector LAN (10/100) del monitor y el conector LAN (10/100) de la unidad utilizando el SMF-17R20 o el cable suministrado con el soporte de fijación de controlador, como el BKM-37H o un cable LAN recto 10BASE-T/100BASE-TX (tipo blindado, opcional).

Nota

Cuando se conecta un cable LAN opcional, se debe utilizar uno de tipo blindado para evitar anomalías en el funcionamiento debido a interferencias.

- 4 Enchufe el conector DC 12V OUT del monitor y el conector DC 12V de la unidad usando el SMF-17R20 o el cable suministrado con el soporte de fijación de controlador, como el BKM-37H. O conecte el cable de salida del adaptador de CA

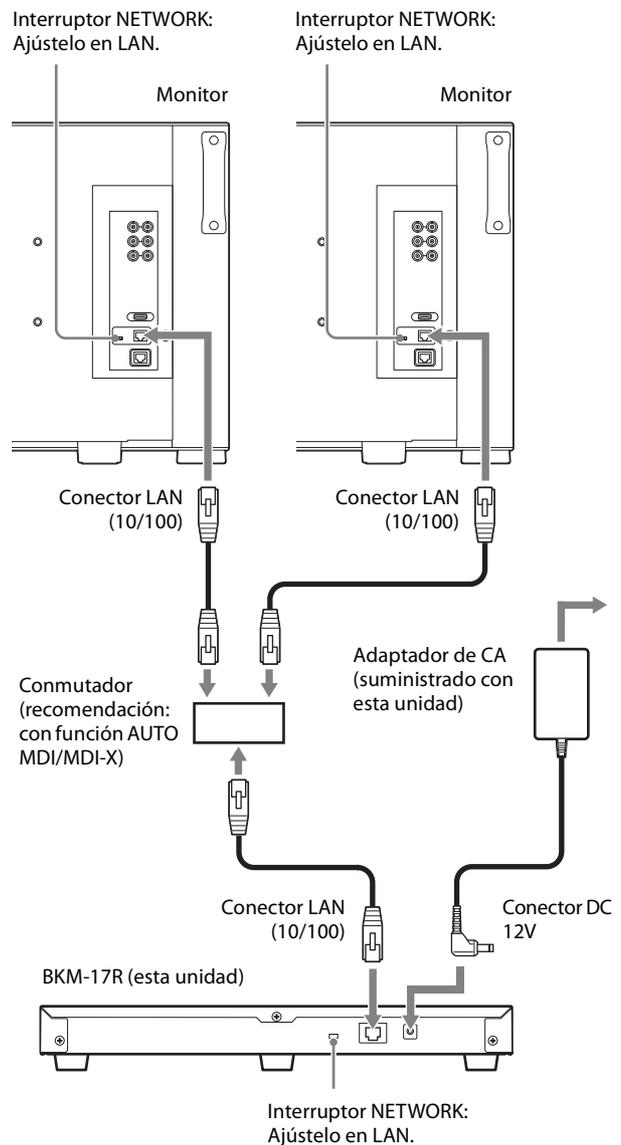
suministrado con la unidad al conector DC 12V de la unidad.

Conexión de varias unidades mediante LAN

La unidad controla hasta 32 monitores. Hasta tres unidades se conectan a un monitor en el modo sencillo.

Nota

La unidad no puede controlar los monitores de otra subred.



- 1 Apague el interruptor de alimentación del monitor antes de conectar las unidades.
- 2 Conéctelo a la red utilizando un cable 10BASE-T/100BASE-TX (tipo blindado, opcional).

Notas

- Cuando se conecta un cable LAN opcional, se debe utilizar uno de los de tipo blindado para evitar anomalías en el funcionamiento debido a interferencias.
- Se recomienda el uso de un conmutador opcional que tenga una función de selección automática (AUTO MDI/MDI-X) de cable recto/de par trenzado.
Si se usa un conmutador sin función de selección automática, conecte el monitor y el conmutador con el cable recto, y la unidad y el conmutador con el cable de par trenzado.

- 3** Conecte el cable de salida del adaptador de CA suministrado con la unidad al conector DC 12V de la unidad.

Nota

Con las unidades conectadas, ajuste la LAN en el menú del monitor antes de ajustar el interruptor NETWORK en LAN.

- 4** Ajuste los interruptores NETWORK de los monitores y la unidad en LAN.

Nota

Para la conexión, consulte también el manual del monitor conectado.

Especificaciones

Entrada/salida

Conector LAN (10BASE-T/100BASE-TX)	RJ-45 × 1
DC 12V	Circular de un terminal × 1
Conector USB (USB 2.0)	USB estándar A × 1

General

Requisitos de alimentación

BKM-17R

DC IN: 12 V, 0,5 A (suministrado junto con el monitor conectado o el adaptador de corriente ca/cc conectado)

Adaptador de corriente ca/cc (para saber el nombre del modelo, consulte la placa del adaptador de corriente ca/cc.)

AC IN: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

DC OUT: 12 V, 3 A

Consumo de corriente

12 V DC, 0,5 A

Consumo Aprox. 6 W

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 35 °C

Recomendación: 20 °C a 30 °C

Humedad de funcionamiento

Del 0% al 90% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento/transporte

De - 10 °C a + 40 °C

Humedad de almacenamiento/transporte

Del 0% al 90%

Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte

De 700 hPa a 1.060 hPa

Peso

Aprox. 2,1 kg

Accesorios incluidos

Adaptador de corriente ca/cc (para saber el nombre del modelo, consulte la placa del adaptador de corriente ca/cc.) (1)

Cable de alimentación de CA (1)

Soportes para montaje en el bastidor (2)

Tornillos de fijación del soporte para montaje en el bastidor (4)

Etiquetas de función (2)

Soporte de fijación de conexión segura de cable DC (1)

Tornillo de conexión segura de cable DC (1)

Before Using This Unit (Antes de utilizar esta unidad) (1)

CD-ROM (1)
European Representative
(representante en Europa) (1)

El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Notas

- Haga siempre un ensayo de grabación y verifique que se grabó bien.
SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR FALLO EN HACER CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO DE GRABACIÓN POR MEDIO DE ESTA UNIDAD O SU SOPORTE DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE MEMORIA EXTERNA O CUALQUIER OTRO SOPORTE O SISTEMAS DE MEMORIA.
- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarla. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMACIONES DE NINGÚN TIPO REALIZADAS POR USUARIOS DE ESTA UNIDAD O POR TERCEROS.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA, REPARACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER DATO GRABADO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INTERNO, SOPORTES DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO O CUALQUIER OTRO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN NI DE LA INTERRUPCIÓN, POR LA CIRCUNSTANCIA QUE FUERA, DE CUALQUIER SERVICIO RELACIONADO CON ESTA UNIDAD.

Si la unidad se lleva de repente de un lugar frío a uno cálido o si la temperatura ambiente sufre un aumento repentino, es posible que se acumule humedad en la superficie exterior o interior de la unidad. Este fenómeno se conoce como condensación. Si se produce condensación, apague la unidad y espere a que se evapore antes de ponerla en marcha. No la utilice en ese estado, ya que podría dañarla.

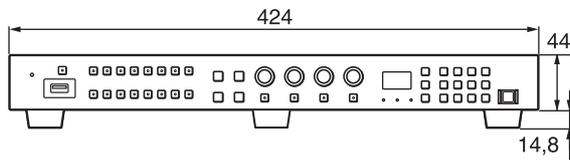
SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO DEBIDOS A LA OMISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN, FUGAS DE DATOS INEVITABLES DERIVADAS DE LAS ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN O PROBLEMAS DE SEGURIDAD DE CUALQUIER TIPO.

En función del entorno operativo, es posible que terceros no autorizados en la red puedan acceder a la unidad. Al conectar la unidad a la red, confirme siempre que la red está correctamente protegida.

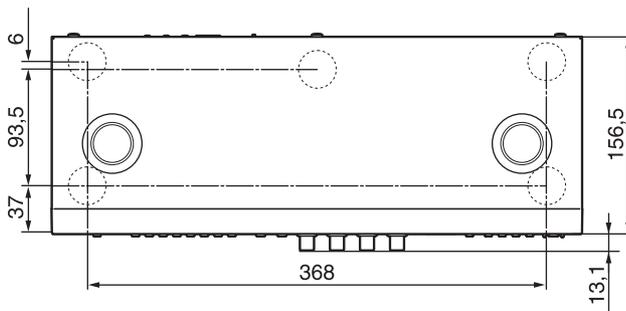
Dimensiones

Unidad: mm

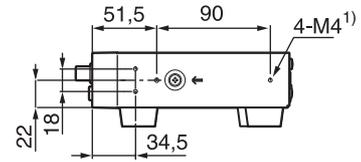
Frontal



Arriba



Lateral



- 1) Para utilizar este orificio, utilice un tornillo que se pueda introducir en la unidad a una profundidad de entre 6 y 9 mm.

