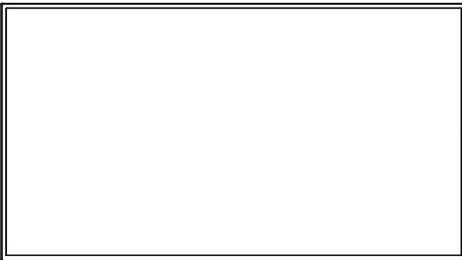


Manual de instrucciones

Pantalla LCD de Alta Definición Full Para uso comercial

Español

Nº de modelo	TH-43LFE8U	Modelo de 43 pulgadas
	TH-48LFE8U	Modelo de 48 pulgadas
	TH-55LFE8U	Modelo de 55 pulgadas
	TH-65LFE8U	Modelo de 65 pulgadas
	TH-43LFE8E	Modelo de 43 pulgadas
	TH-48LFE8E	Modelo de 48 pulgadas
	TH-55LFE8E	Modelo de 55 pulgadas
	TH-65LFE8E	Modelo de 65 pulgadas



Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de funcionamiento que se encuentran en el CD-ROM.

- Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.
- Las ilustraciones y las pantallas de estas instrucciones de funcionamiento son imágenes cuya finalidad es simplemente ilustrativa y pueden ser diferentes de las reales.
- Las ilustraciones descriptivas de estas instrucciones de funcionamiento se han creado principalmente basándose en el modelo de 48 pulgadas.

Contenido

Instrucciones importantes sobre seguridad.....	2
Aviso importante sobre seguridad	3
Precauciones de seguridad.....	4
Precauciones de uso.....	6
Accesorios	8
Conexiones	11
Identificar los controles	14
Controles básicos	16
Especificaciones	18
Licencia de Software.....	20
Información Útil.....	22

HDMI™

ADVERTENCIA

**RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA NO ABRIR**

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior.

En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA:

Para impedir los daños que podrían ser causados por una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato.

(incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)

ADVERTENCIA:

- 1) Para impedir recibir descargas eléctricas, no retire la cubierta. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.
- 2) No quite la clavija de puesta a tierra del enchufe de alimentación. Este aparato está equipado con un enchufe de alimentación de tres clavijas, una de las cuales sirve para hacer la puesta a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse a un tomacorriente que también disponga de puesta a tierra. Esto constituye una medida de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista.

No anule la finalidad de la clavija de puesta a tierra.

Instrucciones importantes sobre seguridad

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie solamente con un paño seco.
- 7) No tape ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad de la clavija polarizada o de la clavija del tipo con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha o la espiga ha sido suministrada para su seguridad. Si la clavija suministrada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado ni pellizcado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los aditamentos/accesorios que haya especificado el fabricante.
- 12) Utilice el aparato sólo con el mueble con ruedas, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice un mueble con ruedas, tenga cuidado al trasladar la combinación del mueble y el aparato para evitar lesionarse si se cae.
- 13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante mucho tiempo.
- 14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal de servicio calificado. La reparación del aparato será necesaria cuando éste se haya estropeado de cualquier forma; por ejemplo, cuando se haya estropeado la clavija o el cable de alimentación, cuando se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando el aparato haya quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.



AVISO PARA CANADÁ:

Este aparato digital de la Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003.

ADVERTENCIA:

- Este producto no se debe utilizar en una sala de equipos informáticos tal y como se define en Estándar para la protección de equipos electrónicos y equipos de procesamiento de datos, ANSI/NFPA 75.
- Para equipos conectados permanentemente, se debe incorporar un dispositivo de desconexión accesible en el cableado de la instalación del edificio.
- En el caso de equipos que deban permanecer enchufados, asegúrese de que la toma de suministro eléctrico se instala cerca del equipo y es fácilmente accesible.

Nota:

Se puede producir la retención de la imagen. Si muestra una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, la imagen puede quedarse en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá cuando se muestre una imagen general en movimiento durante un rato.

Créditos de marcas registradas

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 e Internet Explorer® son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.
- PJLink es una marca registrada o marca comercial pendiente en Japón, Estados Unidos y otros países y regiones.
- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.
- JavaScript es una marca registrada o una marca comercial de Oracle Corporation y sus filiales y sociedades en los Estados Unidos y/u otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Fusion RV son marcas registradas de Crestron Electronics, Inc, y Crestron Connected es la marca comercial de Crestron Electronics, Inc.

Aunque no se haya realizado ninguna mención especial de la empresa o de las marcas comerciales del producto, estas marcas comerciales se han respetado por completo.

Aviso importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

- 1) Para evitar daños que pudieran conducir a un incendio o a una descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)
No coloque fuentes de llama, como velas encendidas, en el aparato.
- 2) Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. Acuda a un técnico de servicio cualificado para cualquier problema de servicio.
- 3) No desmonte la patilla de tierra del enchufe eléctrico. Este aparato tiene un enchufe eléctrico de tipo tres patillas con conexión a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse en tomas con conexión a tierra. Es un detalle para su seguridad, si no puede conectar este enchufe en su tomas, consulte con un electricista.
No elimine la protección del enchufe con conexión a tierra.
- 4) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

PRECAUCIÓN

Este aparato fue diseñado para utilizar en ambientes relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico puede superponerse a las señales de entrada, puede hacer que la imagen y el sonido oscilen o tengan interferencias tales como ruidos.

Para evitar la posibilidad de dañar el aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

ADVERTENCIA

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Configuración

Utilice esta pantalla LCD solamente con los siguientes accesorios.

Si se utiliza con cualquier otro tipo de accesorio opcional podría causar inestabilidad y provocar daños personales.

(Todos los accesorios indicados a continuación están fabricados por Panasonic Corporation.)

- Pedestal

TY-ST43PE8 (para modelos de 43/48/55 pulgadas)

TY-ST65PE8 (para modelo de 65 pulgadas)

No asumimos ninguna responsabilidad por ningún daño del producto, etc. causado por errores en el entorno de instalación del pedestal o el soporte para colgar de una pared incluso durante el período de garantía.

Asegúrese siempre de pedir a un técnico profesional que realice la instalación.

Las piezas pequeñas representan un riesgo de asfixia en caso de ingestión. Mantenga las piezas pequeñas lejos del alcance de niños pequeños. Deseche las piezas pequeñas y otros objetos innecesarios, como por ejemplo el material de embalaje y las bolsas y láminas de plástico para impedir que los niños pequeños jueguen con ellos con el potencial riesgo de asfixia que ello supone.

No coloque la pantalla en superficies inclinadas o inestables y asegúrese de que no se cuelga sobre el borde de la base.

- La pantalla puede caerse o volcar.

Instale esta unidad en una ubicación en la que la vibración sea mínima y que pueda soportar el peso de la unidad.

- La caída de la unidad puede provocar lesiones o averías.

No coloque ningún objeto sobre la pantalla.

- Si entran objetos extraños o agua en el interior de la pantalla, podría producirse un cortocircuito que, a su vez, podría originar un incendio o descargas eléctricas. Si algún objeto extraño se introduce en la pantalla, póngase en contacto con su proveedor local de Panasonic.

¡Transporte la pantalla solamente en posición vertical!

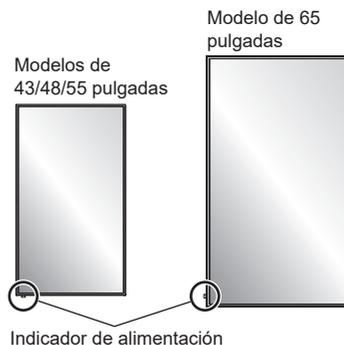
- Si transporta la unidad con el panel de visualización hacia arriba o hacia abajo, los circuitos internos pueden resultar dañados.

No se debe impedir la ventilación tapando las aberturas de ventilación con elementos como periódicos, manteles y cortinas.

Para saber cómo conseguir una ventilación suficiente, consulte la página 6.

Instalación de la pantalla verticalmente

Cuando instale la pantalla verticalmente, asegúrese de que el indicador de alimentación queda colocado en el lado inferior. El calor que se genera puede provocar un incendio o dañar la pantalla.



Precauciones para instalación en pared o en pedestal

- La instalación en pared o en pedestal debe realizarla un profesional en instalaciones. Si la pantalla se instala incorrectamente, se puede provocar un accidente que puede causar lesiones graves o, incluso, la muerte. Utilice el pedestal opcional.
- Cuando realice la instalación en una pared, debe utilizarse un soporte para colgar en la pared que cumpla los estándares VESA.
- Modelos de 43/48 pulgadas: VESA 200×200
Modelos de 55/65 pulgadas: VESA 400×400 (consulte la página 6)
- Si deja de utilizar la pantalla en la pared o en el pedestal, pida a un profesional que quite la pantalla tan pronto como sea posible.
- Cuando instale la pantalla en la pared, impida que los tornillos de instalación y el cable de alimentación entren en contacto con objetos metálicos situados dentro de la pared. Se pueden producir descargas eléctricas si entran en contacto con objetos metálicos situados dentro de la pared.

No instale el producto en un lugar donde quede expuesto a la luz solar directa.

- Si la pantalla se expone a la luz solar directa, el panel de cristal líquido puede sufrir efectos adversos.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla está diseñada para funcionar con una corriente de 110 - 127 ó 220 - 240 VCA y 50/60 Hz.

No tape los orificios de ventilación.

- Si lo hace, la pantalla puede sobrecalentarse, lo que puede provocar a su vez un incendio o daños en la pantalla.

No clave ningún objeto extraño en la pantalla.

- No inserte ningún objeto metálico o inflamable en los orificios de ventilación ni lo deje caer en la pantalla ya que, si lo hace, se puede producir un incendio o

descargas eléctricas.

No quite la tapa ni la modifique de ninguna manera.

- Dentro de la pantalla hay altos voltajes que pueden provocar descargas eléctricas graves. Si es necesario llevar a cabo cualquier tarea de revisión, ajuste o reparación, póngase en contacto con su proveedor local de Panasonic.

Asegúrese de que puede acceder fácilmente al enchufe de corriente.

Modelo de 65 pulgadas

El enchufe deberá conectarse a una toma eléctrica con una protección de conexión a tierra.

No utilice un cable de alimentación distinto al proporcionado con esta unidad.

- Si lo hace se pueden producir cortocircuitos, generar calor, etc., lo que podría provocar descargas eléctricas o un incendio.

No utilice el cable de alimentación de alimentación suministrado con otros dispositivos.

- Si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

Inserte de forma segura el enchufe del cable de alimentación lo más profundo posible.

- Si el enchufe no está completamente insertado, puede calentarse y originar un incendio. Si el enchufe está dañado o la toma de corriente está suelta, no se deben utilizar.

No manipule el enchufe del cable de alimentación con las manos mojadas.

- Si lo hace, podrían producirse descargas eléctricas.

No realice ninguna acción que pudiera dañar el cable de alimentación. Si desconecta el cable de alimentación, tire del cuerpo del enchufe, no del cable.

- No dañe el cable, no realice modificaciones en él, no coloque objetos pesados sobre él, no lo caliente, no lo coloque cerca de ningún objeto caliente, no lo retuerza, no lo doble en exceso ni tire de él. Si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas. Si el cable de alimentación está dañado, pida a su proveedor local de Panasonic que lo repare.

No quite las tapas y no modifique NUNCA la pantalla usted mismo

- No quite la tapa posterior, ya que hay piezas con corriente a las que se puede acceder cuando se quita. En el interior no hay ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario. (Los componentes de alto voltaje pueden provocar descargas eléctricas graves.)
- La pantalla debe ser revisada, ajustada y reparada por su distribuidor local de Panasonic.

Mantenga las pilas AAA/R03/UM4 suministradas fuera del alcance de los niños. Si se tragan accidentalmente, podrían provocar daños graves en el cuerpo.

- Póngase en contacto con un médico inmediatamente si tiene dudas sobre si el niño se las ha tragado.

Si no va a utilizar la pantalla durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.

Se puede producir ruido en la imagen si conecta o desconecta los cables de conexión de los terminales de entrada que actualmente no está viendo, o si enciende y apaga la alimentación del equipo de vídeo. En cualquier caso, no se trata de un mal funcionamiento.

Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas vivas alejadas de este producto en todo momento.



⚠ ATENCIÓN

Si presenta algún problema o no funciona correctamente, deje de utilizar el producto inmediatamente.

■ Si se producen problemas, desenchufe el cable de alimentación.

- Sale humo o un olor anómalo de la unidad.
- De vez en cuando, no se muestran imágenes ni se escucha sonido.
- Ha entrado líquido (como agua) u objetos extraños en el interior de la unidad.
- La unidad se ha deformado o tiene piezas rotas.

Si continúa utilizando la unidad en este estado, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.

- Desconecte la alimentación inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, póngase en contacto con el proveedor para reparar la unidad.
- Para cortar la fuente de alimentación de esta pantalla completamente, es necesario desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.
- La reparación de la unidad por parte del propio usuario es peligrosa y nunca lo debe hacer.
- Para poder desenchufar el cable de alimentación inmediatamente, utilice una toma de corriente eléctrica a la que pueda llegar con facilidad.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla.

- De los orificios de ventilación situados en la parte superior de la pantalla sale aire caliente. No coloque las manos o la cara, ni objetos que no puedan resistir el calor, cerca de estas salidas. De lo contrario, se podrían producir quemaduras o deformaciones.

Se necesitan al menos 2 personas para transportar o desempaquetar esta unidad.

- Si esto no se tiene en cuenta, la unidad podría caerse y provocar lesiones.

Asegúrese de desconectar todos los cables antes de desplazar la pantalla.

- Si la pantalla se mueve mientras alguno de los cables sigue conectado, estos podrían dañarse y se podría producir un incendio o descargas eléctricas.

Desconecte el cable de alimentación de la toma de

corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tarea de limpieza.

- Si no sigue este consejo, se pueden producir descargas eléctricas.

Limpie el cable de alimentación regularmente para impedir que se llene de polvo.

- Si se acumula polvo en el enchufe de alimentación, la humedad resultante podría dañar el aislante, lo que a su vez podría provocar un incendio. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y límpielo con un paño seco.

No pise la pantalla ni el pedestal, ni se cuelgue de ellos.

- Podrían volcarse o romperse, lo que podría provocar lesiones. Preste especial atención a los niños.

No invierta la polaridad (+ y -) de las pilas cuando las inserte.

- La manipulación incorrecta de las pilas podría provocar su explosión o fugas, lo que podría provocar un incendio, lesiones o daños en los elementos de alrededor.
- Inserte las pilas correctamente tal y como se indica. (consulte la página 9)

Quite las pilas del transmisor del mando distancia si no lo va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.

- La pila puede presentar fugas, calentarse, prenderse o quemarse, lo que podría provocar un incendio o daños en los elementos de alrededor.

No quemé ni desintegre las pilas.

- Las pilas no se deben exponer a un calor excesivo, como por ejemplo a la luz directa del sol, al fuego, etc.

Precauciones de uso

Precauciones relacionadas con la instalación

No instale la pantalla en exteriores.

- La pantalla está diseñada para utilizarse en interiores.

Temperatura ambiente para utilizar esta unidad

- Cuando utilice la unidad en lugares con una altura inferior a 1.400 m (4.593 pies) sobre el nivel del mar: 0°C a 40°C (32 °F a 104 °F)
- Cuando utilice la unidad en lugares de gran altitud (1.400 m/4.593 pies o más) y por debajo de 2.800 m/9.186 pies sobre el nivel del mar: 0°C a 35°C (32 °F a 95 °F)

No instale la unidad a una altura de 2.800 m (9.186 pies) o superior del nivel del mar.

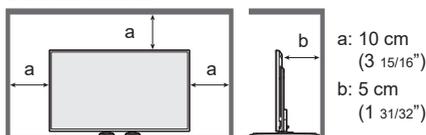
- Si no sigue esta indicación, se puede reducir el período de vida útil de los componentes internos, así como provocar un mal funcionamiento.

Información acerca del espacio cuando se realiza la instalación

Cuando utilice el pedestal (accesorio opcional), deje un espacio de 10 cm (3 15/16") como mínimo en la parte superior, izquierda y derecha, y de 5 cm (1 31/32") como mínimo en la parte posterior. Asimismo, deje un espacio entre la parte inferior de la pantalla y el suelo.

Si utiliza otro método de instalación, siga el manual del mismo. (Si no hay indicaciones específicas de las dimensiones de la instalación en el manual de instalación, deje un espacio de 10 cm (3 15/16") como mínimo en la parte superior, inferior, izquierda y derecha, y de 5 cm (1 31/32") como mínimo en la parte posterior.)

Distancia mínima:



Información acerca de los tornillos utilizados cuando se use un soporte para colgar en pared que cumpla los estándares VESA

pulgadas	Paso de los tornillos para la instalación	Profundidad del orificio del tornillo	Tornillo (cantidad)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

Para modelos de 43/48/55 pulgadas

También se han proporcionado orificios para tornillos diferentes a los anteriores. Sin embargo, se recomiendan los orificios para los tornillos que se indican en la tabla anterior.

Tenga cuidado con la estructura móvil del indicador de alimentación y del sensor del mando a distancia.

- De forma predeterminada de fábrica, el indicador de alimentación y el sensor del mando a distancia se guardan en la unidad principal. Para un uso normal, saque el sensor del mando a distancia desde el borde de la unidad principal mediante la palanca situada en el panel posterior. Dependiendo del estado de la configuración, por ejemplo cuando se utiliza una pantalla múltiple, guarde el sensor del mando a distancia en la unidad principal. (consulte la página 14)

No sujete el panel de cristal líquido.

- No presione a la fuerza el panel de cristal líquido ni tampoco con un objeto puntiagudo. Si aplica una fuerza excesiva al panel de cristal líquido se producirá una irregularidad en la pantalla, lo que dará lugar a un mal funcionamiento.

Dependiendo de las condiciones de temperatura o humedad, el brillo puede no ser uniforme. No se trata de ninguna avería.

- Esta irregularidad desaparecerá al aplicar corriente continuamente. En caso contrario, consulte al distribuidor.

Limpieza y mantenimiento

La parte frontal del panel de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie del panel de la pantalla con cuidado utilizando únicamente un paño para limpiar o un paño suave y que no deje pelusas.

- Si la superficie está muy sucia, límpiela con un paño suave que no esté deshilachado humedecido en agua purificada o en agua con detergente neutro diluido en una proporción de 1 a 100. Después, pase un paño seco del mismo tipo uniformemente por dicha superficie hasta que se seque.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con las uñas ni otros objetos duros. En caso contrario, la superficie resultará dañada. Además, evite el contacto con sustancias volátiles como insecticidas, disolventes o limpiadores. Si no lo hace, la superficie sufrirá daños irreparables.

Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.

- Si la carcasa está muy sucia, humedezca el paño con agua y añada, si es necesario, una pequeña cantidad de detergente neutro y, a continuación, escúrralo. Utilice este paño para limpiar la carcasa y, a continuación, séquela con un paño seco.
- No deje que ningún detergente entre en contacto directo con la superficie de la pantalla. Cualquier gota de agua que entre en la unidad puede afectar negativamente a su funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles como insecticidas, disolventes o limpiadores. Si no lo hace, la superficie de la carcasa sufrirá daños irreparables o el recubrimiento de la misma se despegará. Evite también el contacto prolongado con artículos de goma o PVC.

Uso de un paño con sustancias químicas

- No utilice un paño con sustancias químicas para limpiar la superficie del panel.
- Siga las instrucciones de uso del paño con sustancias químicas para limpiar la carcasa.

LAN cableada

Cuando coloque la pantalla en un lugar donde se dé electricidad estática con frecuencia, tome las medidas de precaución necesarias contra dicho tipo de electricidad antes de utilizar la unidad.

- Cuando utilice la pantalla en una ubicación donde se dé electricidad estática con frecuencia, como una alfombra, las comunicaciones de la red LAN cableada se desconectarán más a menudo. En ese caso, quite la fuente de electricidad estática y ruido que puedan provocar problemas con una alfombra antiestática y vuelva a conectar la red LAN cableada.
- En raros casos, la conexión LAN se deshabilita debido a la electricidad estática o el ruido. En ese caso, desconecte la alimentación de la pantalla y de los dispositivos conectados una vez y, a continuación, vuelva a conectar dicha alimentación. Conecte la conexión LAN.

La pantalla puede que no funcione correctamente debido a potentes ondas de radio procedentes de la emisora de difusión o de la radio.

- Si hay instalaciones o equipos que transmitan potentes ondas de radio cerca de la ubicación de la instalación, coloque la pantalla en una ubicación que se encuentre lo suficientemente lejos de la fuente de dichas ondas. O bien, envuelva el cable LAN conectado al terminal LAN utilizando un trozo de bobina metálica o conducto metálico, conectado a tierra por ambos extremos.

Desecho

Cuando se deshaga del producto, pregunte a su distribuidor o autoridad local sobre los métodos correctos de desecho.

Accesorios

Suministro de accesorios

Compruebe que tiene los accesorios y elementos mostrados

Manual de instrucciones (libro)



Manual de instrucciones (CD-ROM)



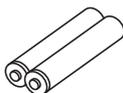
Transmisor del mando a distancia × 1

- N2QAYA000099



Pilas para el transmisor del mando a distancia

(Tipo AAA/R03/UM4 × 2)



Abrazadera × 3



Para TH-43LFE8U,
TH-48LFE8U,
TH-55LFE8U y
TH-65LFE8U
Tarjeta de garantía × 1



Cable de alimentación

TH-43LFE8U, TH-48LFE8U,
TH-55LFE8U



TH-43LFE8E, TH-48LFE8E,
TH-55LFE8E



TH-65LFE8U



TH-65LFE8E

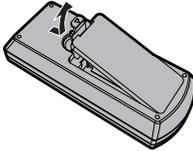


Atención

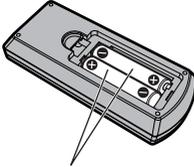
- Guarde las piezas pequeñas de forma adecuada y manténgalas alejadas de los niños.
- En el caso de accesorios perdidos, consulte a su proveedor.
- Deshágase de los materiales de embalaje apropiadamente después de extraer los artículos.

Pilas del mando a distancia

1. Tire del gancho y sujételo y, a continuación, abra la tapa de las pilas.



2. Inserte las pilas teniendo en cuenta la polaridad correcta (+ y -).



Tipo AAA/R03/UM4

3. Vuelva a colocar la tapa.

Sugerencia útil

- Si hace mucho uso del mando a distancia, utilice pilas alcalinas para que no tenga que cambiarlas con mucha frecuencia.



Precauciones relacionadas con el uso de las pilas

La instalación incorrecta puede provocar fugas y corrosión en las pilas, lo que dañará el transmisor del mando a distancia.

Deshágase de las pilas de una forma que no dañe el medio ambiente.

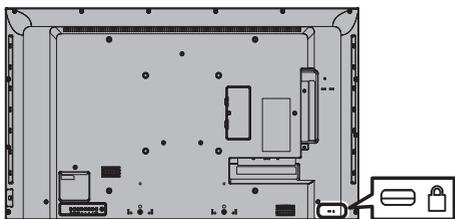
Tenga en cuenta las siguientes precauciones:

1. Las pilas siempre deben reemplazarse por pares.
Utilice siempre pilas nuevas cuando las reemplace.
2. No mezcle una pila usada con una nueva.
3. No mezcle diferentes tipos de pilas (ejemplo: "Carbono de cinc" "alcalino").
4. No cargue, cortocircuite, desmonte, caliente ni queme pilas usadas.
5. Es necesario reemplazar las pilas cuando el mando a distancia funciona esporádicamente o la pantalla no obedece las órdenes del mismo.
6. No queme ni desintegre las pilas.
7. Las pilas no se deben exponer a un calor excesivo, como por ejemplo la luz directa del sol, el fuego, etc.

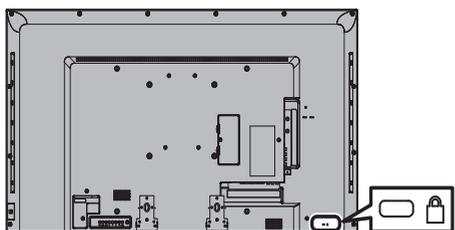
Seguridad Kensington

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

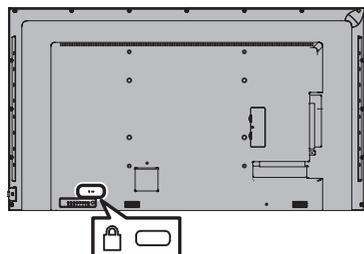
Modelo de 43 pulgadas



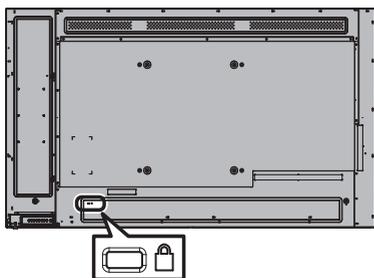
Modelo de 48 pulgadas



Modelo de 55 pulgadas



Modelo de 65 pulgadas

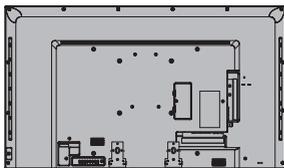


Conexiones

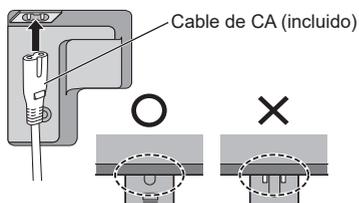
Conexión del cable de CA y fijación

Modelos de 43/48/55 pulgadas

Parte posterior de la unidad



Inserte el cable de CA de forma segura completamente hasta que quede perfectamente asentado en la parte posterior de la unidad.



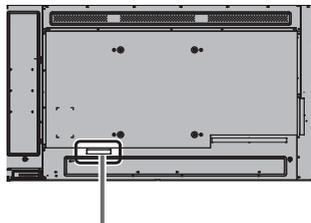
Inserte el enchufe hasta que la línea se oculte.

Equipo de Clase II

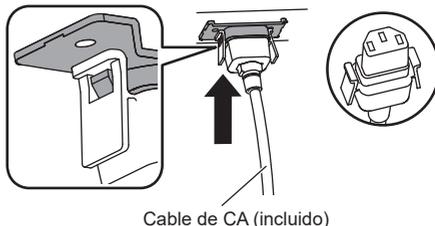
Modelo de 65 pulgadas

- El cable de CA del modelo de 65 pulgadas tiene un enchufe con tres clavijas y toma de tierra.

Parte posterior de la unidad



Fijación del cable de CA



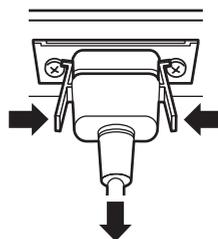
Enchufe el conector en la unidad de visualización.

Enchufe el cable de CA hasta que escuche un clic.

Nota

- Asegúrese de que el cable de CA está bloqueado tanto en su lado izquierdo como en su lado derecho.

Desenchufar el cable de CA



Desenchufe el conector presionando los dos pomos.

Nota

- Cuando desconecte el cable de CA, cerciórese con total seguridad de desconectarlo primero de la toma de corriente eléctrica.
- El cable de CA suministrado es para uso exclusivo de esta unidad. No lo utilice para otros fines.

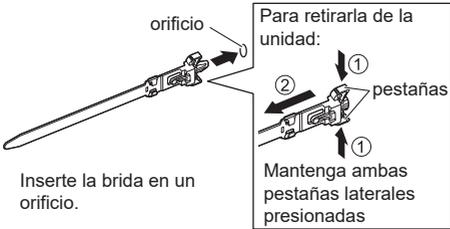
Fijación del cable

Nota

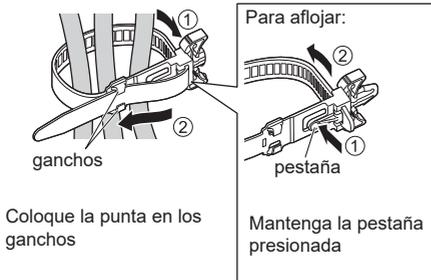
- Se suministran 3 abrazaderas con esta unidad.
Fije los cables en 3 ubicaciones utilizando los orificios de las abrazaderas tal y como se muestra a continuación.

Si necesita más abrazaderas, adquiéralas en un distribuidor. (Disponibles en el centro de servicio de atención al cliente)

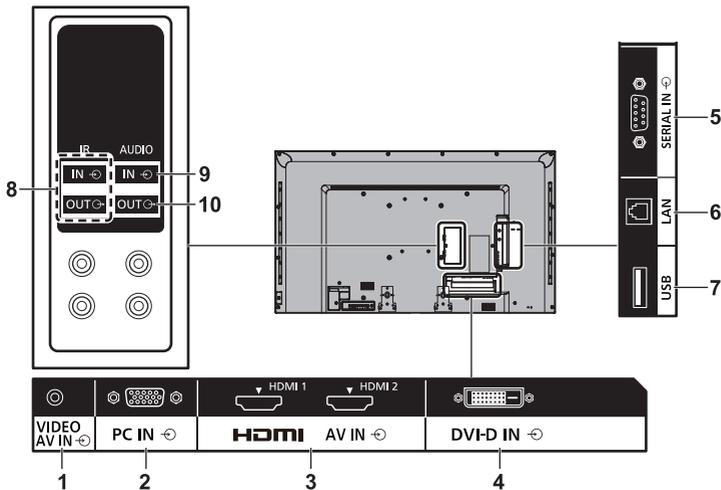
1. Fijar la brida



2. Atar los cables



Conexión del equipo de vídeo



1 AV IN (VIDEO) (ENTRADA DE AV) (VÍDEO): Terminal de entrada de vídeo compuesto

Permite conectar un equipo de vídeo, como una unidad VCR o un reproductor de DVD, etc.

2 PC IN (ENTRADA DE PC): Terminal de entrada de PC

Permite conectar el terminal de vídeo del PC, o del equipo de vídeo con la salida "Y, Pb(Cb), Pr(Cr)" o "R, G, B".

3 AV IN (ENTRADA DE AV) (HDMI 1, HDMI 2): Terminal de entrada HDMI

Permite conectar un equipo de vídeo, como una unidad VCR o un reproductor de DVD, etc.

4 DVI-D IN (ENTRADA DE DVI-D): Terminal de entrada DVI-D

Permite conectar el equipo de vídeo con la salida DVI-D.

5 SERIAL IN (ENTRADA DE SERIE): Terminal de control de serie

Permite controlar la pantalla mediante la conexión con su PC.

6 LAN: Terminal LAN

Permite controlar la pantalla mediante la conexión con la red.

7 USB: Terminal de memoria USB

Conecte la memoria USB para utilizar la función del reproductor multimedia USB. Asimismo, este se puede utilizar para proporcionar alimentación de hasta 5 V y 1 A a un dispositivo externo cuando se reciben imágenes.

8 IR IN (ENTRADA IR) y IR OUT (SALIDA IR): Terminal de entrada y salida de la señal de infrarrojos

Emplee este terminal cuando utilice más de una pantalla con un mando a distancia.

9 AUDIO IN (ENTRADA DE AUDIO): Terminal de entrada de audio compartido con DVI-D IN y PC IN (AUDIO):

10 AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO): Terminal de salida de audio analógico

Permite conectar el equipo de audio con un terminal de entrada de audio analógico.

Nota

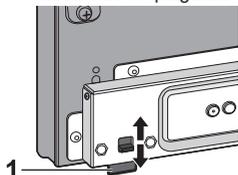
- Si la forma externa del enchufe de un cable de conexión es grande, puede entrar en contacto con el enchufe de un cable de conexión adyacente. Utilice un cable de conexión con el tamaño de enchufe adecuado para la alineación del terminal.

Identificación de los controles

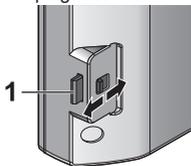
Unidad principal



Modelo de 65 pulgadas



Modelos de 43/48/55 pulgadas



- Para un uso normal, saque el indicador de alimentación y el sensor del mando a distancia desde el borde de la unidad principal mediante la palanca situada en el panel posterior. Dependiendo del estado de la configuración, por ejemplo cuando se utiliza una pantalla múltiple, guárdelos en la unidad principal.

Nota

- Para un uso normal, saque el indicador de alimentación y el sensor del mando a distancia desde el borde de la unidad principal mediante la palanca situada en el panel posterior. Dependiendo del estado de la configuración, por ejemplo cuando se utiliza una pantalla múltiple, guárdelos en la unidad principal.

1 Indicador de alimentación / Sensor del mando a distancia.

El indicador de alimentación se iluminará.

Cuando la alimentación de la unidad está activada (conmutador de encendido y apagado principal en la posición de encendido)

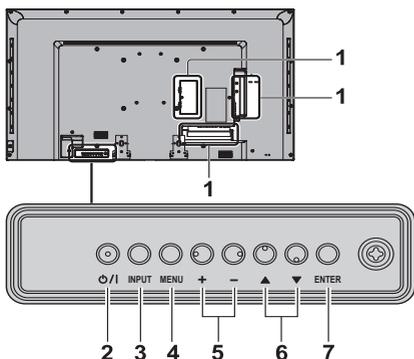
- Se muestra la imagen: verde Verde
- Apagado (espera) con el mando a distancia: Rojo
Cuando la opción [Network control] está establecida en [Encendido]: Naranja (Rojo/Verde)
- APAGADO con la función "Energía monitor": Naranja (Rojo/Verde)

Cuando la alimentación de la unidad está desactivada (conmutador de encendido y apagado principal: APAGADO): No hay luz

Nota

La unidad seguirá consumiendo algo de energía mientras el cable de alimentación siga conectado a la toma de corriente eléctrica.

Cuando el color del indicador de alimentación es naranja, el consumo de energía durante el modo de espera es generalmente mayor que cuando el color del indicador de alimentación es rojo.



1 Terminal de entrada externa

- Conectar con equipo de vídeo, PC, etc. (consulte la página 13)

2 <Conmutador de encendido y apagado principal>

- Permite encender o apagar la alimentación.

3 <INPUT (ENTRADA) (unidad)> (Selección de señal de ENTRADA)

- Permite seleccionar el dispositivo conectado.

4 <MENU (MENÚ) (unidad)>

- Cada vez que se presiona el botón <MENU (unidad)> la pantalla de menús cambia.

5 <+ (Unidad)> / <- (Unidad)>

- Subir “+” y bajar “-” volumen
- Permite ajustar el volumen. También permite cambiar la configuración o ajustar el nivel en la pantalla principal.

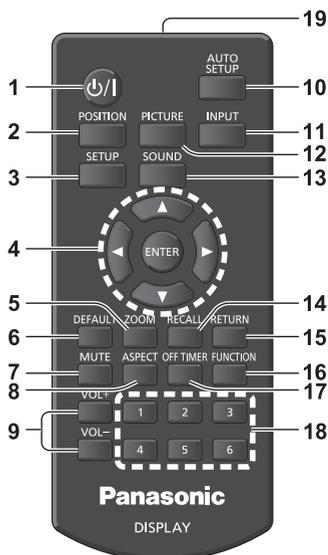
6 <▲ (unidad)> / <▼ (unidad)>

- Permite seleccionar el elemento de configuración.

7 <ENTER (ENTRAR) (unidad)>

- Permite configurar el elemento en la pantalla de menús.
- Permite cambiar el modo de aspecto.

Transmisor del mando a distancia



1 Standby (ENCENDIDO/APAGADO) (⏻ / ⏿)

- Permite activar o desactivar la alimentación cuando la pantalla está encendida en el conmutador de alimentación. (Consulte la página 16)

2 POSITION

3 SETUP (CONFIGURACIÓN)

4 ENTER (ENTRAR) / Botones de cursor (▼▲◀▶)

- Permite utilizar las pantallas de menú.

5 ZOOM

- Permite entrar en el modo de zoom digital.

6 DEFAULT (ESTÁNDAR)

- Permite restablecer la configuración predeterminada de la imagen, el sonido, etc.

7 MUTE (SILENCIO)

- Permite activar y desactivar el sonido.

8 ASPECT (ASPECTO)

- Permite ajustar el aspecto.

9 VOL + / VOL -

- Permite ajustar el nivel de volumen de sonido.

10 AUTO SETUP (CONFIG. AUTO)

- Permite ajustar automáticamente el tamaño y la posición de la pantalla.

11 INPUT (ENTRADA)

- Permite cambiar la entrada que se desea mostrar en la pantalla.

12 PICTURE (IMAGEN)

13 SOUND (SONIDO)

14 RECALL (RECUPERAR)

- Permite mostrar el estado de configuración actual de los modos Entrada, Aspecto, etc.

15 RETURN (RETORNAR)

- Se utiliza para volver al menú anterior.

16 FUNCTION (FUNCIONES)

17 OFF TIMER (TEMPORIZADOR)

- Permite cambiar al modo de espera después de un período fijo.

18 Botones numéricos (1 - 6)

- Se utilizan como botones de acceso directo asignando operaciones que se utilizan frecuentemente.

19 Emisión de señal

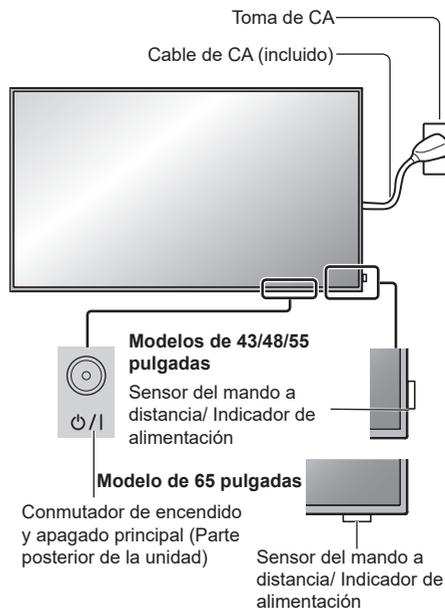
Nota

- En este manual, los botones del mando a distancia y de la unidad se indican mediante < >.

(Ejemplo: <INPUT>.)

La operación se explica principalmente indicando los botones del mando a distancia pero también puede utilizar los botones de la unidad cuando existen los mismos botones.

Controles básicos



Utilícelo apuntando el mando a distancia directamente al sensor del mando a distancia de la unidad.



Nota

- Para un uso normal, saque el sensor del mando a distancia desde el borde de la unidad principal mediante la palanca situada en el panel posterior. (consulte la página 14)
- No coloque ningún obstáculo entre el sensor del mando a distancia de la unidad principal y el propio mando a distancia.
- Utilice el mando a distancia delante del sensor de este o desde el área donde dicho sensor se pueda ver.

- Impida que la luz solar directa o una luz fluorescente intensa incidan en el sensor del mando a distancia de la unidad principal.

1 Conecte el cable de CA a la pantalla.

(consulte la página 11)

2 Conecte el enchufe a la toma de corriente eléctrica.

Nota

- Los tipos de enchufe principal varían en función del país. Por tanto, el enchufe de alimentación mostrado a la izquierda puede que no sea del tipo que encaje en su unidad.
- Cuando desconecte el cable de CA, cerciúrese con total seguridad de desconectarlo primero de la toma de corriente eléctrica.

3 Presione el botón <Conmutador de encendido y apagado principal> de la unidad para encenderla: Encender.

- Indicador de alimentación: verde (se muestra la imagen)
- Cuando la alimentación de la unidad está ENCENDIDA, es posible utilizar el mando a distancia.

■ Para ACTIVAR y DESACTIVAR la alimentación con el mando a distancia

Presione el botón de espera (ENCENDER/APAGAR) para encender la pantalla.

- Indicador de alimentación: verde (se muestra la imagen)

Presione el botón de espera (ENCENDER/APAGAR) para apagar la pantalla.

- Indicador de alimentación: rojo (espera)

Presione el botón <Conmutador de encendido y apagado principal> de la unidad para apagarla cuando la alimentación de la unidad esté encendida o en el modo de espera.

Nota

- Durante el uso de la función “Energía monitor”, el indicador de alimentación se ilumina en naranja en el estado de apagado.

■ Cuando se encienda la unidad por primera vez

Se mostrará la pantalla siguiente.

Realice las operaciones con el mando a distancia. Los botones de la unidad no son válidos.

1 Seleccione el idioma con ▲ ▼ y presione <ENTER>.



2 Seleccione [Año] / [Mes] / [Día] / [Horas] / [Minutos] con ▲ ▼ y establezca los valores correspondientes con ◀ ▶.



3 Seleccione [Ajustar] con ▲ ▼ y presione <ENTER>.



4 Para una instalación vertical, seleccione [Vertical] con ▲ ▼ y presione <ENTER>.



Nota

- Una vez establecidos los elementos, las pantallas no se mostrarán la próxima vez que encienda la unidad. Después de establecer los ajustes, los elementos no se pueden cambiar en los siguientes menús.

[Idioma de OSD]

[Fecha y hora]

[Instalación de la pantalla]

■ Mensaje de encendido

El siguiente mensaje se puede mostrar al ENCENDER la unidad:

Precauciones de Apagado si no hay actividad

'Apagado si no hay actividad' está habilitado.

Cuando la opción [Apagado si no hay actividad] del menú [Configuración] está establecida en [Activar], se mostrará un mensaje de advertencia cada vez que la alimentación se ENCIENDE.

Información sobre la función "Energía monitor"

Último apagado debido a "Energía monitor".

Cuando la función "Energía monitor" está operativa, se muestra un mensaje de información cada vez que se enciende la alimentación.

La visualización de este mensaje se puede establecer con el siguiente menú:

- Menú [Options]
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Especificaciones

Nº de modelo

Modelo de 43 pulgadas: TH-43LFE8U
Modelo de 48 pulgadas: TH-48LFE8U
Modelo de 55 pulgadas: TH-55LFE8U
Modelo de 65 pulgadas: TH-65LFE8U
Modelo de 43 pulgadas: TH-43LFE8E
Modelo de 48 pulgadas: TH-48LFE8E
Modelo de 55 pulgadas: TH-55LFE8E
Modelo de 65 pulgadas: TH-65LFE8E

Consumo eléctrico

TH-43LFE8U: 135 W
TH-48LFE8U: 150 W
TH-55LFE8U: 170 W
TH-65LFE8U: 160 W
TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Estado de apagado

0,3 W

Estado de espera

0,5 W

Panel de la pantalla LCD

Modelo de 43 pulgadas

Panel VA de 43 pulgadas (retroiluminación de LED),
relación de aspecto 16:9

Modelo de 48 pulgadas

Panel VA de 48 pulgadas (retroiluminación de LED),
relación de aspecto 16:9

Modelo de 55 pulgadas

Panel IPS de 55 pulgadas (retroiluminación de LED),
relación de aspecto 16:9

Modelo de 65 pulgadas

Panel VA de 65 pulgadas (retroiluminación de LED),
relación de aspecto 16:9

Tamaño de la pantalla

Modelo de 43 pulgadas

940 mm (AN) x 529 mm (AL) x 1.079 mm (FO) /
37,0" (AN) x 20,8" (AL) x 42,5" (FO)

Modelo de 48 pulgadas

1.054 mm (AN) x 592 mm (AL) x 1.209 mm (FO) /
41,4" (AN) x 23,3" (AL) x 47,6" (FO)

Modelo de 55 pulgadas

1.209 mm (AN) x 680 mm (AL) x 1.387 mm (FO) /
47,6" (AN) x 26,7" (AL) x 54,6" (FO)

Modelo de 65 pulgadas

1.428 mm (AN) x 803 mm (AL) x 1.638 mm (FO) /
56,2" (AN) x 31,6" (AL) x 64,5" (FO)

(N.º de píxeles)

2.073.600 (1.920 (AN) x 1.080 (AL))

Dimensiones (AN x AL x FO)

Modelo de 43 pulgadas

969 mm x 560 mm x 61 mm /
38,2" x 22,1" x 2,4"

Modelo de 48 pulgadas

1.082 mm x 624 mm x 62 mm /
42,6" x 24,6" x 2,5"

Modelo de 55 pulgadas

1.239 mm x 712 mm x 62 mm /
48,8" x 28,0" x 2,5"

Modelo de 65 pulgadas

1.451 mm x 829 mm x 62 mm /
57,2" x 32,7" x 2,5"

Peso

Modelo de 43 pulgadas

8,7 kg / 19,2 libras (neto) aproximadamente

Modelo de 48 pulgadas

11,5 kg / 25,4 libras (neto) aproximadamente

Modelo de 55 pulgadas

16,0 kg / 35,3 libras (neto) aproximadamente

Modelo de 65 pulgadas

36,2 kg / 79,9 libras (neto) aproximadamente

Fuente de alimentación

TH-43/48/55/65LFE8U:

110 - 127 V ~ (corriente alterna 220 - 240 V),
50/60 Hz

TH-43/48/55/65LFE8E:

220 - 240 V ~ (corriente alterna 220 - 240 V),
50/60 Hz

Condiciones de funcionamiento

Temperatura

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)*1

Humedad

20 % a 80 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad

20 % a 80 % (sin condensación)

Tiempo de operación

16 horas/día

Terminales de conexión

HDMI 1

HDMI 2

Conector TIPO A × 2²

Señal de audio:

PCM lineal (frecuencias de muestreo: 48 kHz, 44,1 kHz y 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D de 24 contactos:

Compatible con DVI Revision 1.0

Protección de contenido:

Compatible con HDCP 1.1

PC IN

Mini-D-sub de alta densidad y 15 contactos:

Compatible con DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (con sincronización)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sincronización)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sincronización)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sincronización)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedancia)

VIDEO

Miniconector de 4 tramos de audio y vídeo (M3)

Vídeo: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Audio: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Miniconector estéreo (M3) 0,5 Vrms

Compartido con DVI-D IN y PC IN

AUDIO OUT

Miniconector estéreo (M3) 0,5 Vrms

Salida: Variable (-∞ a 0 dB)

(entrada de 1 kHz y 0 dB, carga de 10 kΩ)

SERIAL IN

Terminal de control externo

D-Sub de 9 contactos:

Compatible con RS-232C

LAN

Para conexiones de red de RJ45, compatible con PLink

Método de comunicación:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Miniconector (M3)

IR OUT

Miniconector (M3)

USB

USB Conector TIPO A

5 VCC / 1 A (USB 3.0 no se admite.)

Sonido

Altavoces

Modelos de 43/48/55 pulgadas:

80 mm × 30 mm × 2 unidades

Modelo de 65 pulgadas:

96 mm × 27 mm × 2 unidades

Salida de audio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Transmisor del mando a distancia

Fuente de alimentación

3 VCC (pila de tipo AAA/R03/UM4) × 2)

Alcance de funcionamiento

Aproximadamente 7 m (22,9 pies)

(cuando se utiliza directamente delante del receptor)

Peso

63 g / 2,22 onzas aproximadamente (incluidas las pilas)

Dimensiones (AN × AL × FO)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm /
1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Temperatura ambiente media para utilizar esta unidad en lugares de gran altitud (1.400 m/4.593 pies o más) y por debajo de 2.800 m/9.186 pies sobre el nivel del mar): 0°C a 35°C (32 °F a 95 °F)

*2: VIERA LINK no se admite.

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones mostrados son aproximados.

Licencia de Software

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
- (2) el software propiedad de terceros con licencia para Panasonic Corporation,
- (3) el software se concede bajo licencia de la Licencia Pública General de GNU, Versión 2.0 (GPL V2.0),
- (4) el software se concede bajo licencia de la Licencia Pública General MENOR de GNU, Versión 2.1 (LGPL V2.1), y/o
- (5) software de código fuente abierto diferente al software concedido bajo licencia de GPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

El software clasificado como (3) - (5) se distribuye con la esperanza de que resulte de gran utilidad, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni tan siquiera la garantía implícita de COMERCIALIZABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Para obtener detalles, consulte las condiciones de la licencia mostradas al seleccionar [Software licenses], siguiendo la operación especificada desde el menú de configuración inicial de este producto.

Durante al menos tres (3) años desde la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se ponga en contacto con nosotros a través de la información de contacto proporcionada más abajo, por un precio no superior al que nos cuesta distribuir físicamente el código fuente, una copia electrónica completa del código fuente correspondiente cubierto por la GPL V2.0, V2.1 LGPL o las otras licencias con la obligación de hacerlo, así como el correspondiente aviso de copyright de los mismos.

Información de contacto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Aviso acerca de AVC/VC-1/MPEG-4

Este producto cuenta con la Licencia de cartera de patentes AVC, la Licencia de cartera de patentes VC-1 y la Licencia de cartera de patentes visuales MPEG-4 para el uso personal de un usuario u otros usos por los que no reciba remuneración para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC, al estándar VC-1 y al estándar visual MPEG-4 ("Vídeo MPEG-4/AVC/VC-1") y/o (ii) decodificar vídeo MPEG-4/AVC/VC-1 codificado por un usuario implicado en una actividad personal y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para proporcionar vídeo MPEG-4/AVC/VC-1. No se concede ninguna licencia ni se debe especificar implícitamente para cualquier otro uso. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC. Consulte el sitio Web <http://www.mpegla.com>.

Atención al Cliente

Directorio de Atención al Cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa; localice el distribuidor o Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web para América Latina:

<http://www.lar.panasonic.com>

Además puede contactarnos directamente a través de nuestro Contact Center:

Panamá	800-PANA (800-7262)
Colombia	01-8000-94PANA (01-8000-947262)
Ecuador	1800-PANASONIC (1800-726276)
Costa Rica	800-PANA737 (800-7262737)
El Salvador	800-PANA (800-7262)
Guatemala	1-801-811-PANA (1-801-811-7262)
Chile	800-390-602 Desde teléfono celular: 797-5000
Venezuela	800-PANA-800 (800-7262-800)
Uruguay	0-800-PANA (0-800-7262)
Perú	0-800-00-PAN (0-800-00726)
Argentina	0800-333-PANA (0800-333-7262) 0810-321-PANA (0810-321-7262)
Paraguay	800-11-PANA (800-11-7262)
República Dominicana	809-200-8000

Servicio en México

Para obtener información en la República de México contáctenos a través de:

[email: atencion.clientes@mx.panasonic.com](mailto:atencion.clientes@mx.panasonic.com)

<http://www.panasonic.com.mx>

O a través de los siguientes números telefónicos:

01800-VIP-PANA (01800-847-7262) - Interior
(55) 5000-1200 - México D.F. y Area Metropolitana

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, acumuladores y baterías está incluido en el precio de venta. 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 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.

Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea.

Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Sólo para EE.UU. La eliminación de residuos pueden estar regulados por las normativas medioambientales de su comunidad. Para obtener información sobre reciclaje, visite el sitio Web de Panasonic:
<http://www.panasonic.com/environmental> o llame al 1-888-769-0149.

Registro del cliente

Puede encontrar este número de modelo y el número de serie de este producto en su panel posterior. Anote este número de serie en el espacio proporcionado a continuación y conserve este manual junto con el comprobante de compra, como prueba permanente de compra que facilitará la identificación del producto en caso de robo o pérdida y que será necesaria para ejecutar la Garantía.

Número de modelo

Número de serie

Para los modelos TH-43LFE8U, TH-48LFE8U, TH-55LFE8U y TH-65LFE8U Panasonic System Solutions Company of North America

Unidad de Panasonic Corporation of North America

Oficina ejecutiva:

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive

Mississauga, Ontario

L4W 2T3

Para los modelos TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E and TH-65LFE8E

Centro de pruebas de Panasonic

Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 11, 22525 Hamburg, F.R. Germany