

Instrucciones de funcionamiento

Guía básica

Pantalla LCD FULL HD

Para uso comercial

Español

Nº de modelo **TH-55LFV9U** 55-inch model
TH-55LFV9W 55-inch model



Leer antes de usar el producto

Para obtener más información sobre este producto, lea las "Instrucciones de funcionamiento - Manual funcional".

Para descargar las "Instrucciones de funcionamiento - Manual funcional", visite el sitio web de Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

Índice

Instrucciones de seguridad importantes	2
Aviso de seguridad importante	3
Precauciones de seguridad	4
Precauciones de uso	7
Accesorios	9
Soporte VESA	10
Precauciones a la hora de mover la pantalla	11
Seguridad Kensington	12
Identificar los controles	15
Conexiones	17
Controles básicos	18

- Lea estas instrucciones antes de utilizar la pantalla y guárdelas por si tuviera que consultarlas en otro momento.
- Las fotos e imágenes de las pantallas en este manual son solo a título ilustrativo y pueden ser diferentes del dispositivo físico real.





ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no quite la tapa (o la carcasa posterior).

En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario. Para cualquier operación de mantenimiento o reparación, acuda a personal cualificado.



La etiqueta con rayo y la punta de flecha dentro de un triángulo se colocó allí para advertir al usuario de que las piezas que se encuentran dentro del producto conllevan el riesgo de descargas eléctricas.



La etiqueta con la exclamación dentro de un triángulo pretende informar al usuario de que la documentación incluida con la unidad contiene instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento.

ADVERTENCIA

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

No coloque recipientes con agua, como un florero, tazas, cosméticos, encima o cerca de la unidad (incluso en los estantes de arriba).

ADVERTENCIA

- 1) Para evitar descargas eléctricas, no quite la tapa. En el interior no hay ninguna pieza que el usuario pueda reparar. Para cualquier operación de mantenimiento o reparación, acuda a personal cualificado.
- 2) No quite el conector de toma de tierra en el enchufe de alimentación. Este equipo se proporciona con un enchufe de alimentación con toma de tierra y tres clavijas. Este enchufe solo encajará en una toma de corriente con toma de tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no puede insertar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista.

No se tome a broma la finalidad del enchufe con toma de tierra.

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie el producto únicamente con un paño seco.
- 7) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor, como un radiador, una encimera o una estufa, ni ninguna otra fuente de calor (incluidos los amplificadores).
- 9) No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Los enchufes polarizados disponen de dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. La clavija ancha del enchufe polarizado y la clavija de conexión a tierra del enchufe polarizado son dispositivos de seguridad. Si el enchufe suministrado con el aparato no encaja en la toma de corriente donde desea conectarlo, solicite ayuda a un electricista para que le instale una toma de corriente adecuada.
- 10) Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise, retuerza o pellizque, especialmente cerca del enchufe, la toma de corriente de pared y el punto donde sale del equipo.
- 11) Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice el aparato solo con un carro, base, trípode, soporte o mesa especificada por el fabricante o vendida conjuntamente con la unidad. Si utiliza un carro, preste atención cuando desplace dicho carro y la unidad para evitar lesiones que podrían provocar si se vuelcan.
- 13) Desenchufe esta unidad durante las tormentas eléctricas o cuando esté fuera de uso durante mucho tiempo.
- 14) Pida todo tipo de servicio a personal de servicio calificado. Será necesario acudir al servicio técnico si el equipo se ha dañado de alguna forma, por ejemplo si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, cuando se haya derramado líquido o se hayan caído objetos dentro de la unidad o cuando se haya expuesto a la lluvia o la humedad, no funcione normalmente o se haya dejado caer.
- 15) Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que el enchufe de alimentación de CA está conectado de forma segura.



AVISO PARA CANADÁ:

Este dispositivo digital de Clase A cumple la normativa ICES-003 canadiense.

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 se puedan enchufar, la toma de suministro eléctrico debe estar cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.

Nota:

Pueden producirse retención de imágenes. Si se muestra una imagen estática durante un prolongado período de tiempo, la imagen podría permanecer en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá después de que se muestre una imagen en movimiento normal durante un tiempo.

Créditos de marcas registradas

- PJLink es una marca registrada o pendiente de patente 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.

Aunque no se haya hecho ninguna anotación especial de la compañía o las marcas comerciales de producto, estas marcas comerciales se han respetado por completo.

Aviso de seguridad importante

ADVERTENCIA

- 1) Protéjase contra daños que podrían provocar un incendio o descargas eléctricas y asegúrese de que no haya goteo o salpicaduras cerca.
No coloque contenedores de agua, como un florero, tazas, cosméticos, etc., cerca o encima de la pantalla. (ni tampoco en estanterías por encima, etc.)
No coloque llamas, como velas encendidas, en la pantalla o cerca de esta.
- 2) En el interior no hay ninguna pieza que el usuario pueda reparar. Para cualquier operación de mantenimiento o reparación, acuda a personal cualificado.
- 3) No quite el conector de toma de tierra del enchufe de alimentación. Este aparato cuenta con un enchufe de alimentación con toma de tierra y tres clavijas. Este enchufe solo encajará en una toma de corriente con toma de tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no puede insertar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista.
No se tome a broma la finalidad del contacto de toma de tierra.
- 4) Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que el contacto de toma de tierra del enchufe del cable de alimentación de CA está conectado de forma segura.

PRECAUCIÓN

Este aparato está diseñado para utilizarse en entornos relativamente libres de interferencias electromagnéticas.

El uso este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos intensos o en lugares donde el ruido eléctrico pueda solaparse con las señales de entrada, podría provocar que la imagen y el sonido temblara o causara interferencias y ruido.

Para evitar la posibilidad de daños en este aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos intensos.

ADVERTENCIA:

Este equipo es compatible con la Clase A de EN55032/CISPR32. Este equipo puede causar interferencias de radio en un entorno residencial.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si esta pantalla no se colocada en una ubicación lo suficientemente estable, es probable que se caiga y presente un peligro potencial. Se pueden evitar muchas lesiones, especialmente a los niños, tomando unas simples precauciones como las que se indican a continuación:

- Utilizar armarios o pedestales recomendados por el fabricante.
- Utilizar solamente mobiliario que aguante de forma segura la pantalla.
- Asegurarse de que la pantalla no sobresale del borde del mueble de soporte.
- Al no colocar la pantalla en un lugar alto, como en la parte superior de un armario o estantería, sin anclar tanto los muebles como la pantalla a un soporte adecuado.
- No colocar la pantalla donde haya un mantel o un tapete entre ella y los muebles de soporte.
- Enseñar a los niños el peligro que supone subirse a los muebles para alcanzar la pantalla o sus controles.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Configuración

Accesorio opcional

Instale de forma segura el soporte de instalación de los accesorios opcionales. Solicite la instalación a un distribuidor autorizado. Se requieren 2 o más personas para la instalación.

- Soporte de instalación
TY-VK55LV2
- Licencia de alerta temprana (software de supervisión y control múltiple)
Licencia básica/Licencia de 3 años (serie ET-SWA100 *1)
- Administrador de mural de vídeo
TY-VUK10 *2

*1: El sufijo del número de pieza puede ser diferente en función del tipo de licencia.

*2: Admite la versión 1.11 o posterior

Los niños pequeños pueden tragarse las piezas pequeñas y son un peligro de asfixia. Mantenga las piezas pequeñas alejadas de los niños pequeños. Deseche las piezas pequeñas y otros objetos innecesarios. Esto incluye bolsas de plástico y láminas que presentan un riesgo de asfixia para niños pequeños.

No coloque la pantalla en una superficie inclinada o inestable y asegúrese de que la base no sobresalga de un borde.

- La pantalla puede caerse o volcarse.

Instale esta pantalla en un lugar donde la vibración sea mínima y que pueda soportar su peso.

- Si la unidad se cae, puede provocar lesiones y, por supuesto, provocar un funcionamiento incorrecto.

No coloque ningún objeto sobre la pantalla.

- Si entran objetos extraños o agua en 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 cristal líquido hacia arriba o hacia abajo, los circuitos internos pueden resultar dañados.

Asegúrese de que las aberturas de ventilación de la unidad no estén obstruidas de ninguna manera, ya sea por cortinas u otros objetos.

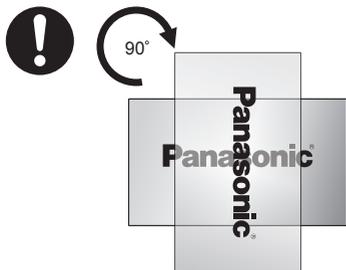
Consulte la página 7 para conocer los requisitos de ventilación suficiente.

Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga un peso y una carga mínimos de 27 kg (59,8 libras).

Instalación de la pantalla verticalmente

Al instalar la pantalla verticalmente, asegúrese de que el indicador de alimentación esté en el borde inferior. El calor que se genera debido al funcionamiento de la pantalla, puede provocar un incendio o dañar dicha pantalla.

La dirección de rotación se muestra en la placa de características y en la parte posterior de esta unidad. Confírmelo durante la instalación.



Precauciones para instalación en la pared

- La instalación la debe llevar a cabo un profesional. Si la pantalla se instala incorrectamente, se puede provocar un accidente que puede causar lesiones graves o, incluso, la muerte.
- Cuando realice la instalación en una pared, debe utilizarse un soporte para colgar en pared que cumpla los estándares VESA.
VESA 400 mm x 400 mm
- Antes de realizar la instalación, asegúrese de que ubicación tiene la suficiente resistencia como para soportar el peso de la pantalla LCD y el soporte para colgar en pared.
- Si decide dejar de usar la pantalla en la pared, contrate a un profesional para que la retire lo antes posible.
- Al montar la pantalla en una pared, asegúrese de que los tornillos de montaje y el cable de alimentación no hagan contacto con ningún objeto metálico dentro de la pared. Un cortocircuito o una descarga eléctrica puede ser el resultado del contacto con el metal en la pared.

No coloque la pantalla donde pueda verse afectada por sal o gas corrosivo.

- Si no sigue esta recomendación, la pantalla puede dejar de funcionar debido a la corrosión. Asimismo, la unidad puede no funcionar correctamente.

No instale la pantalla en lugares expuestos a la luz solar directa.

- Si la unidad está expuesta a la luz solar directa incluso en interiores, el aumento de temperatura del panel de cristal líquido puede causar un mal funcionamiento.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla está diseñada para funcionar con 110 - 127 o 220 - 240 VCA y 50/60 Hz.

No tape los orificios de ventilación.

- Si no sigue esta recomendación, la pantalla puede sobrecalentarse. Esto puede dañar la pantalla o incluso provocar un incendio.

No clave ningún objeto extraño en la pantalla.

- No inserte objetos metálicos ni inflamables en los orificios de ventilación ni los deje caer sobre la pantalla. Si lo hace, se puede provocar 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. Póngase en contacto con su distribuidor local de Panasonic si necesita realizar algún ajuste o reparación.

Asegúrese de que puede acceder fácilmente al enchufe de corriente.

El enchufe deberá conectarse a una toma eléctrica con la protección de masa adecuada.

No utilice un cable de alimentación que no sea el proporcionado con esta unidad.

- Si lo hace, puede provocar un cortocircuito, generar calor, causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o incluso provocar un incendio.

No utilice el cable de alimentación suministrado con otros dispositivos.

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

Inserte el enchufe de la fuente de alimentación firmemente tanto como lo permita.

- Si el enchufe no está completamente insertado, se puede generar calor y originarse un incendio. No utilice un cable de alimentación con un enchufe dañado o una toma de corriente suelta.

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, ni lo modifique, ni coloque objetos pesados sobre él. No permita que el cable entre en contacto con ningún objeto caliente, no lo tuerza ni lo doble excesivamente, ni tire de él demasiado. Si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas. Solicite a un distribuidor local de Panasonic que repare o reemplace un cable dañado.

No toque un cable o enchufe dañado con las manos sin proteger.

- Se pueden producir descargas eléctricas.

No quite las cubiertas y NUNCA intente modificar la pantalla por sí mismo.

- No retire la cubierta posterior, ya que las partes activas pasarán a estar directamente accesibles. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del 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 y UM4 (suministradas) fuera del alcance de los niños. Las pilas son extremadamente dañinas si se tragan.

- Obtenga ayuda médica de inmediato si sospecha que su hijo puede haberse tragado una pila.

Si no va a utilizar la pantalla durante un largo periodo de tiempo, desconéctela de la red de suministro eléctrico.

Se puede producir ruido de imagen si conecta o desconecta los cables a los terminales de entrada que no está viendo actualmente, o si enciende o apaga el equipo de video. No obstante, no se trata de un problema de funcionamiento.

Mantenga todas las llamas activas, como las velas, alejadas de este producto en todo momento.



⚠ PRECAUCIÓN

En caso de problemas o mal funcionamiento, deje de usar la pantalla inmediatamente.

■ En caso de problemas, desconecte el cable de la red eléctrica de CA.

- Sale humo o un olor anómalo de la unidad.
- El funcionamiento es intermitente, a veces no aparece ninguna imagen o el sonido se va.
- Entra líquido (como agua) o un objeto extraño en la unidad.
- La unidad tiene componentes electrónicos defectuosos o rotos.

El uso continuado de la unidad en estas condiciones puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

- Desconecte la alimentación inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA y póngase en contacto con el proveedor para reparar la unidad.
- Para cortar la fuente de alimentación de la pantalla completamente, es necesario desenchufar el cable de alimentación de la toma de CA.
- Tratar de hacer reparaciones en esta unidad por sí mismo es peligroso y nunca debe intentarlo.
- Para desconectar el dispositivo de la alimentación eléctrica, desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente de CA. Utilice siempre una toma de corriente que pueda alcanzarse fácilmente.

■ No toque una unidad dañada hasta que se haya desconectado de la red eléctrica.

Se pueden producir descargas eléctricas.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

No coloque las manos, la cara ni ningún objeto cerca de los orificios de ventilación de la pantalla.

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

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

- Si esta unidad se cae, puede causar lesiones o daños.

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

- Si la pantalla se mueve mientras los cables siguen conectados, 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 podría dañar el aislante, lo que a su vez podría provocar un incendio. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y límpielo con un paño seco.

No pise la pantalla ni se cuelgue de ella.

- Pueden producirse daños graves y lesiones. Preste especial atención a los niños y manténgalos fuera de peligro.

Asegúrese de insertar las pilas correctamente (+ y -) y de no invertir la polaridad.

- Las pilas mal manipuladas pueden presentar fugas, o incluso explotar y provocar un incendio. Esto puede dar lugar a lesiones graves y daños materiales.
- Inserte las pilas correctamente tal y como se indica. (consulte la página 11)

No use pilas con una cubierta externa dañada o ausente.

(La cubierta exterior está acoplada a las pilas por seguridad y no debe retirarse, ya que puede provocar cortocircuitos).

- La manipulación incorrecta de las pilas podría provocar cortocircuitos en las mismas, lo que podría provocar un incendio, lesiones o daños materiales.

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

- El líquido que contienen las pilas puede fugarse y las propias pilas pueden calentarse, prenderse o quemarse, lo que podría provocar un incendio o daños.

No quemé ni rompa las pilas.

- Las pilas no deben exponerse a calor excesivo, como la luz solar directa, ni a radiadores, estufas u otras fuentes de calor.

No coloque la pantalla al revés.

No coloque la pantalla con el panel de cristal líquido orientado hacia arriba.

Precauciones de uso

Desembalaje

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Esta pantalla es grande y pesada y deben participar dos personas cuando se traslade o desembalque.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese de que el contenido se encuentra en buen estado y no falta nada.

Precauciones relacionadas con la instalación

No instale la pantalla en exteriores.

- La pantalla está diseñada para utilizarse solo en interiores.

Instale esta unidad en un lugar que pueda soportar su peso.

- Utilice un soporte de instalación que cumpla el estándar VESA

Temperatura del entorno de trabajo para esta unidad.

- Para una ubicación que está a menos de 1400 m (4593 pies) sobre el nivel del mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104°F)
- Para una ubicación situada a más de 1400 m (4593 pies) pero menos de 2800 m (9186 pies) sobre el nivel del mar: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95°F)

No instale la unidad en una ubicación situada a más de 2800 m (9186 pies) sobre el nivel del mar.

- Si no sigue este requisito, se puede reducir el período de vida útil de los componentes internos y, por consiguiente, pueden surgir averías.

No asumimos ninguna responsabilidad por daños en el producto, o cualquier consecuencia, causada por la instalación en un entorno inadecuado, incluso durante el período de garantía.

No coloque la pantalla donde pueda verse afectada por depósitos de sal o gas corrosivo.

- Si no sigue esta indicación, se puede reducir el período de vida útil de los componentes internos y producirse averías debido a la corrosión.

Espacio requerido para la ventilación

- Asegúrese de dejar al menos 10 cm (3,94 ") de espacio libre arriba y abajo, y en ambos lados de la periferia de la pantalla.

Debería haber al menos 5 cm (1,97 ") de espacio libre detrás de la pantalla.

Especificaciones de los tornillos utilizados para fijar un soporte para colgar en pared que cumpla los estándares VESA

Modelo en pulgadas	Paso de los tornillos para la instalación	Profundidad del orificio del tornillo	Tornillo (cantidad)
55	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Instalar varias pantallas

Las pantallas LCD en una instalación múltiple pueden expandirse ligeramente el calor dentro de la unidad principal. Esto puede producir averías.

Para evitar este problema, debe dejarse un espacio de 0,5 mm o más entre los bordes del marco de la pantalla durante la instalación.

No sujete la pantalla de forma que sus dedos o manos presionen el panel de cristal líquido.

- No ejerza fuerza sobre el panel de cristal líquido, no lo presione ni empuje, ni permita que haga entre en contacto con un objeto duro o afilado. La aplicación de fuerza al panel de cristal líquido puede distorsionar la pantalla, hacerla irregular y provocar averías.

Los cambios de temperatura o humedad pueden hacer que el brillo de la pantalla no sea uniforme. Esto no es un problema de funcionamiento.

- La irregularidad desaparecerá después de que la pantalla haya estado funcionando durante algún tiempo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor.

Los puntos rojos, azules o verdes de la pantalla son un fenómeno específico del panel de cristal líquido. Esto no es un problema de funcionamiento.

- Aunque la pantalla de cristal líquido se fabrica con tecnología de alta precisión, en la pantalla pueden aparecer puntos permanentemente iluminados o permanentemente apagados. Esto no es un problema de funcionamiento.
Relación de omisión de puntos * : 0,00013 % o menos
*: Calculado en unidades de subpíxeles según la norma ISO9241-307.

Para obtener información detallada sobre el método de instalación, consulte los siguientes sitios web.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Acceso y seguridad del producto

Cuando utilice este producto, tome las medidas de seguridad contra lo siguiente.

- Información personal que se filtra a través de este producto.
- Uso no autorizado de este producto por terceras partes malintencionadas.
- Interferencias o bloqueo de este producto por terceras partes malintencionadas.

Tome medidas suficientes para garantizar la seguridad.

- Establezca una contraseña para el protocolo PJLink y restrinja el acceso a algunos usuarios autorizados.
- Seleccione una contraseña que sea tan difícil de adivinar como sea posible.
- Cambie la contraseña a menudo.

- Ningún personal de Panasonic Corporation, ni el de una empresa afiliada, le pedirá su contraseña directamente. Nunca divulgue su contraseña si alguna vez recibe tal solicitud.
- La red de conexión debe estar protegida por un firewall, y deben tomarse precauciones contra malware y virus.
- Antes de desechar este producto, destruya todos los datos [Ajustes generales] - [Factory settings] (Configuración de fábrica).

Nota sobre el uso de la red LAN cableada

Tome las medidas antiestáticas necesarias antes de colocar la pantalla en un lugar propenso a la interferencia electrostática.

- Si la pantalla se usa en un lugar donde la descarga electrostática es frecuente, como en un lugar con alfombras, la desconexión de una red LAN cableada puede convertirse en un incendio. En tal caso, elimine la fuente del problema, reubique el cable LAN e instale una alfombrilla antiestática.
- En raros casos, una conexión LAN se puede deshabilitar debido a la electricidad estática o el ruido. En la mayoría de los casos, apagar y encender de nuevo la pantalla y todos los dispositivos conectados restablecerá la conexión LAN.

Es posible que la pantalla no funcione correctamente en presencia de fuertes ondas de radio de una emisora o incluso de una radio.

- Si hay una instalación o equipo que emita ondas de radio intensas cerca de la instalación, traslade la pantalla a un lugar lo suficientemente alejado para evitar el problema. Asimismo, el cable LAN se puede proteger por una envoltura de lámina metálica continua con la conexión a tierra del terminal LAN, o colocándose dentro de un conducto de metal que esté correctamente conectado a tierra en ambos extremos.

Limpeza y mantenimiento

La parte frontal del panel de cristal líquido tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie del panel de cristal líquido con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.

- Si la superficie está muy sucia, límpiela con un paño suave que no esté deshilachado y que se haya humedecido ligeramente con agua pura o con agua con una gota de detergente neutro. Después de esto, limpie con un paño que no esté deshilachado hasta que la superficie esté seca.
- No raye la superficie del panel con las uñas u otro objeto duro para eliminar la suciedad, ya que podría dañar la superficie. Además, evite rociar repelente de insectos cerca de la pantalla y evite también el uso de cualquier tipo de disolvente, como diluyentes, cerca de la pantalla. Estos fluidos pueden tener un efecto adverso en la superficie.

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

- Si la carcasa se ensucia especialmente, límpiela con un paño ligeramente humedecido con agua a la que se haya agregado una gota de detergente neutro. Utilice este paño para limpiar la carcasa y, a continuación, pásela otro paño seco.
- No deje que ningún detergente entre en contacto directo con la superficie de la pantalla. Asegúrese de que el paño solo esté húmedo. Si el agua se introduce dentro de la unidad, se pueden producir problemas de funcionamiento.
- Las sustancias volátiles, como los aerosoles para insectos, disolventes y diluyentes, pueden dañar no solo la pantalla sino también su carcasa. El recubrimiento puede dañarse e incluso puede desprenderse. No permita que artículos de goma o PVC permanezcan en contacto con la carcasa de la pantalla durante un período de tiempo prolongado.

Uso de un paño con sustancias químicas

- No utilice un paño con sustancias químicas en la superficie del panel.
- Siga las instrucciones para utilizar el paño con sustancias químicas en la carcasa de la pantalla.

Desecho

Cuando desee deshacerse de este producto, pregunte a su autoridad local o distribuidor sobre cómo debe hacerse esto.

Accesorios

Suministro de accesorios

Compruebe que tiene los accesorios y elementos mostrados

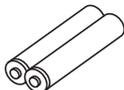
Transmisor del mando a distancia x1

- DPVF1663ZA



Pilas para el transmisor del mando a distancia x 2

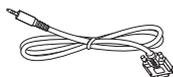
(Tipo AAA, R03 y UM4)



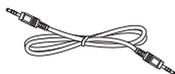
Brida para cables x 3



Cable de conversión RS232C x1



Cable para conexión en cadena RS232 x 1



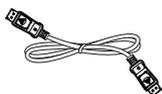
Cable para conexión en cadena IR x 1



Cable del receptor IR x 1



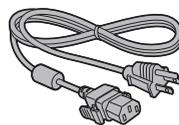
Cable DisplayPort x 1



Cable de alimentación

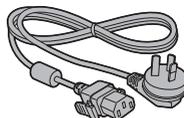
(2 m aproximadamente)

TH-55LFV9U
1JP155AF1U

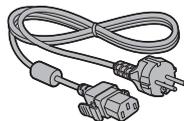


TH-55LFV9W

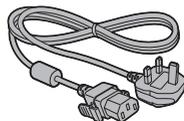
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

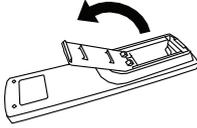


Atención

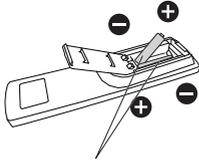
- Almacene las piezas pequeñas de forma adecuada y manténgalas alejadas de los niños.
- Los números de pieza de los accesorios están sujetos a cambios sin aviso. (El número de pieza real puede ser diferente del mostrado anteriormente.)
- Si necesita repuestos para los accesorios perdidos, adquiéralos a su distribuidor autorizado. (Disponibles en el centro de servicio atención al cliente)
- Deshágase de los materiales de embalaje de la manera adecuada cuando ya no sea necesario.

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

- Cuando el mando a distancia se use frecuentemente, reemplace las pilas viejas con las alcalinas que tienen una vida más larga.



Precauciones relacionadas con el uso de las pilas

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

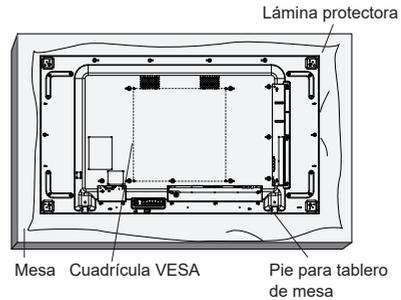
Las pilas desechadas deben tratarse de manera respetuosa con el medio ambiente.

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: "carbón de cinc" con "alcalinas").
4. No cargue, cortocircuite, desmonte, caliente ni queme pilas usadas.
5. Las baterías deben reemplazarse cuando el mando a distancia funcione esporádicamente o sea incapaz de hacer funcionar la pantalla.
6. No queme ni desintegre las pilas abiertas.
7. No deje las pilas a la luz directa del sol, ni las exponga al calor de radiadores, estufas u otras fuentes de calor.

Soporte VESA

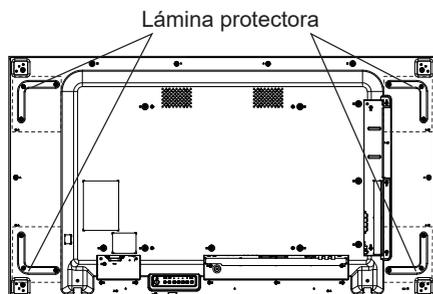
Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared (disponible en tiendas especializadas). Es recomendable utilizar una interfaz de instalación que cumpla la normativa TUV-GS y/o el estándar UL1678 norteamericano.



1. Extienda una lámina protectora en una superficie plana. Coloque la pantalla en la hoja y la pantalla hacia abajo, para no rayar la superficie de la pantalla.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar la pantalla (soporte para pared, soporte para techo, pedestales para mesa, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue el procedimiento de instalación correcto, se pueden producir daños en el equipo o lesiones personales. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
4. Utilice los tornillos de montaje M6 para el montaje en pared, que sean al menos 10 mm más largos que el grosor del soporte de montaje. Asegúrese de que los tornillos están apretados de forma segura.

Precauciones a la hora de mover la pantalla

La pantalla tiene asas para el transporte. Utilícelos al mover la unidad.



Notas

- Sujete siempre la pantalla por los asas. No la sujete por ninguna otra parte.
- Se necesitan al menos dos personas para transportar esta unidad.
Si no se toma esta precaución, la unidad puede caerse y provocar daños y lesiones personales.

- Cuando transporte en la unidad, mantenga el panel de cristal líquido vertical.

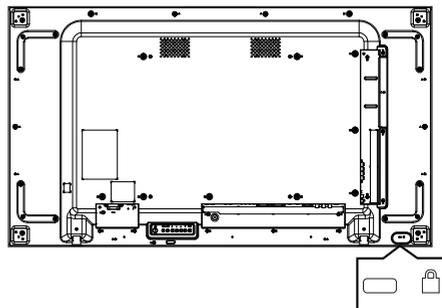
Si transporta la unidad con la superficie del panel de cristal líquido hacia arriba o hacia abajo, se pueden producir deformaciones en dicho panel o provocarse daños internos.

- No manipule la pantalla sujetándola por los bordes o las esquinas. No sostenga la pantalla utilizando sus manos sobre la superficie frontal. Además, asegúrese de que nada choque con la superficie frontal de la pantalla. Un golpe en la parte frontal de la pantalla puede dañar la pantalla LCD.

Además, el panel de vidrio podría agrietarse y causar lesiones personales.

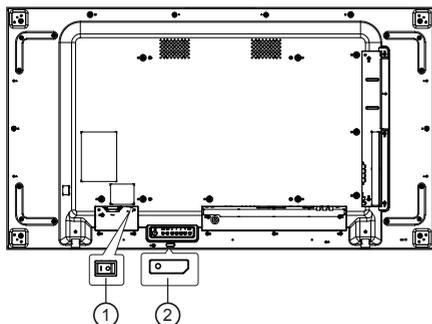
Seguridad Kensington

La ranura de seguridad de esta unidad es compatible con los cables de seguridad Kensington.



Identificar los controles

Unidad principal



1 Conmutador de alimentación principal (I / O)

Permite ENCENDER (I) y apagar (O) la alimentación principal.

- Encender y apagar el <Conmutador de alimentación principal> es lo mismo que enchufar o desenchufar el enchufe del cable de alimentación. Encienda (I) el <Conmutador de alimentación principal> y, a continuación, encienda y apague la alimentación mediante el mando a distancia o el <Botón de encendido (unidad)>

2 Indicador de alimentación / Sensor del mando a distancia (parte posterior de la unidad)

El indicador de alimentación se iluminará.

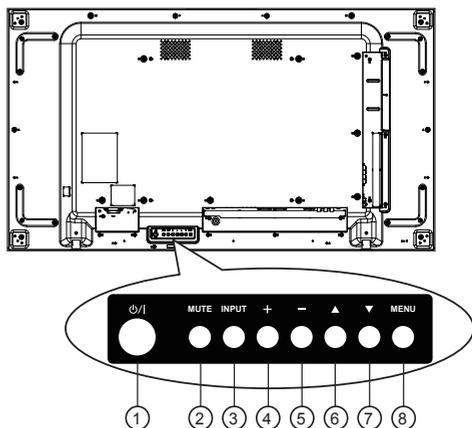
Cuando la alimentación de la unidad está ACTIVADA (conmutador de encendido y apagado principal: ENCENDIDO (I))

- Imagen mostrada: verde
- Alimentación apagada (espera):
 - Cuando [Ajustes generales]-[Modo Eco] se establece en [Espera de bajo consumo]: rojo
 - Cuando [Ajustes generales]-[Modo Eco] se establece en [normal]: naranja

Cuando la alimentación de la unidad está DESACTIVADA (conmutador de encendido y apagado principal: APAGADO (O)): No se ilumina

Nota

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



1 Botón [ψ/I]

Utilice este botón para encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.

2 Botón [MUTE]

Permite ACTIVAR y DESACTIVAR el silencio de audio.

3 Botón [INPUT]

Permite elegir la fuente de entrada.

- Utilice el botón [ENTER] del menú en pantalla.

4 Botón [+]

Permite aumentar el ajuste mientras el menú OSD está activo o aumentar el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

5 Botón [-]

Permite reducir el ajuste mientras el menú OSD está activo o reducir el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

6 Botón [▲]

Permite mover la barra de resalte hacia arriba para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

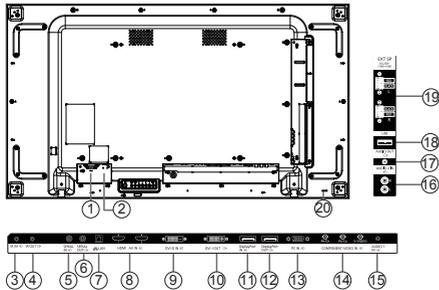
7 Botón [▼]

Permite mover la barra de resalte hacia abajo para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

8 Botón [MENU]

Permite volver al menú anterior cuando el menú OSD está activo o activar este último menú cuando está inactivo.

Interfaz



- ① **AC IN**
Entrada de alimentación de CA desde una toma de corriente eléctrica.
- ② **CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
Encienda o apague la alimentación principal.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**
Entrada y salida de la señal IR para la función de derivación.

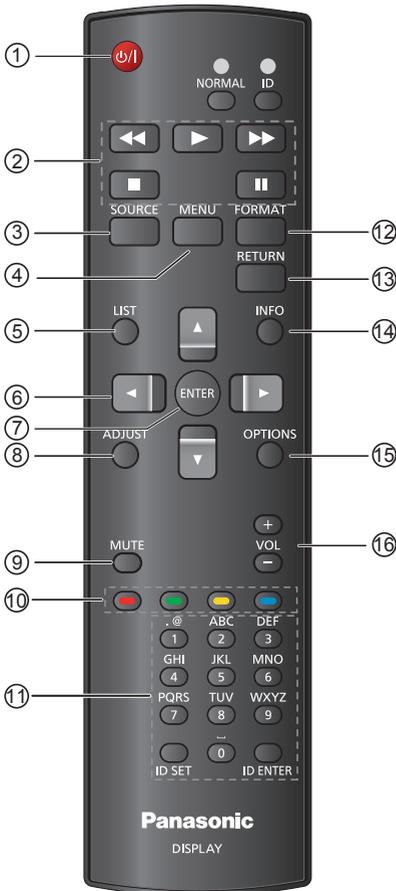
Notas

- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [IR IN].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página la conexión paso a través IR.

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**
Entrada y salida de red RS232C para la función de derivación.
- ⑦ **LAN**
Función de control LAN para las señales del mando a distancia del centro de control.
- ⑧ **HDMI AV IN**
Entrada de audio y vídeo HDMI.
- ⑨ **DVI IN**
Entrada de vídeo DVI-D.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**
Salida de vídeo DVI o VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**
Entrada/Salida de vídeo DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**
Entrada de vídeo VGA.
- ⑭ **COMPONENT /VIDEO IN (BNC)**
YPbPr/YCbCr en componentes, entrada de vídeo

- ⑮ **AUDIO 1 IN**
Entrada de audio para fuente de PC y DVI (conector estéreo de 3,5 mm).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**
Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**
Salida de audio al dispositivo de AV externo.
- ⑱ **PUERTO USB**
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.
- ⑲ **SALIDA DE ALTAVOCES**
Salida de audio a altavoces externos.
- ⑳ **BLOQUEO DE SEGURIDAD**
Se utiliza para seguridad y evitar el robo.

Mando a distancia



- ① **Botón ALIMENTACIÓN**

Permite encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.
- ② **Botones [REPRODUCIR]**

Se utiliza para reproducir un archivo multimedia USB.
- ③ **Botón FUENTE**

Permite elegir la fuente de entrada. Presione el botón o para elegir entre USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO o PC. Presione el botón [ENTER] para confirmar la selección y salir.

- ④ **Botón INICIO**

Permite acceder al menú OSD.
- ⑤ **Botón LISTA**

Sin función.
- ⑥ **Botones NAVEGACIÓN**

Permiten recorrer los menús y elegir elementos.
- ⑦ **Botón [ENTER]**

Permite confirmar una entrada o selección.
- ⑧ **Botón AJUSTAR**

Permite acceder a los menús de imagen, desplazamiento de imagen y sonido disponibles actualmente.
- ⑨ **Botón [MUTE]**

Presione este botón para activar o desactivar la función de silencio.

 - Cuando el menú en pantalla muestra el mensaje de ausencia de señal, la función de silencio no se muestra en la pantalla.
- ⑩ **Botones COLOR**

Se utiliza para reproducir un archivo multimedia USB.
- ⑪ **Botón [Número/ID SET/ID ENTER]**

Permiten introducir texto para la configuración de red.

Presione este botón para establecer el identificador de la pantalla. Consulte la sección del mando a distancia de identificador para obtener más detalles.
- ⑫ **Botón FORMAT**

Permite cambiar la relación de aspecto.
- ⑬ **Botón ATRÁS**

Permite volver a la página de menús anterior o salir de la función anterior.
- ⑭ **Botón INFO**

Permite ver información acerca de la pantalla.
- ⑮ **Botón OPTIONS**

Se utiliza para reproducir un archivo multimedia USB.
- ⑯ **Botón VOLUMEN**

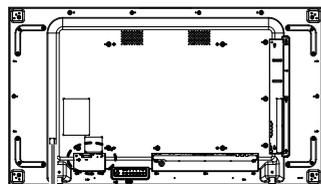
Permite ajustar el volumen en las fuentes de audio internas o externas.

 - Cuando el menú en pantalla muestra el mensaje de ausencia de señal, el volumen no se muestra en la pantalla.

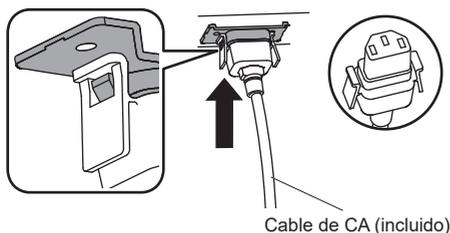
Conexiones

Conexión del cable de CA y fijación

Parte posterior de la unidad



Fijación del cable de CA



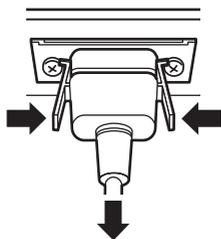
Enchufe el conector en la unidad de visualización.

Empújelo en el zócalo hasta que haga clic.

Nota

- Asegúrese de que el conector esté bloqueado en ambos lados.

Desenchufe el cable de CA



Desenchufe el conector presionando los dos pomos.

Notas

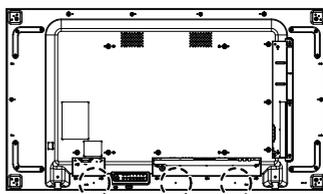
- Asegúrese completamente de desenchufar el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de desconectarlo de la pantalla.
- El cable de CA suministrado con la pantalla es para uso exclusivo con esta pantalla. No lo utilice para otros fines.

Fijación del cable

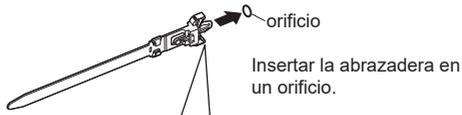
Nota

- Se suministran tres bridas para cables con esta unidad. Fije los cables en tres ubicaciones utilizando los orificios proporcionados, tal como se muestra a continuación.

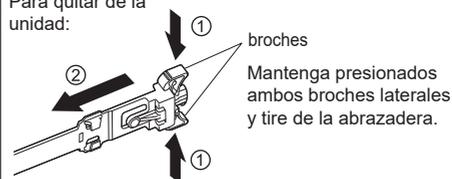
Si necesita más bridas, adquiéralas a su distribuidor. (Disponibles en el centro de servicio atención al cliente)



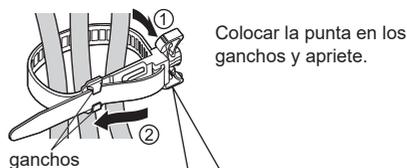
1. Acoplar la abrazadera



Para quitar de la unidad:



2. Atar los cables



Para aflojar:



Antes de realizar la conexión

- Antes de conectar los cables, lea atentamente las instrucciones de funcionamiento correspondientes al dispositivo externo que desea conectar.
- Apague la alimentación de todos los dispositivos antes de conectar los cables.
- Tenga en cuenta los puntos siguientes antes de conectar los cables. Si no lo hace, se pueden provocar averías.
 - Cuando conecte un cable a la unidad o a un dispositivo conectado a la propia unidad, toque un objeto metálico cercano para eliminar la posibilidad de una descarga estática que pudiera dañar los componentes electrónicos.
 - No utilice cables innecesariamente largos para conectar un dispositivo a la unidad o al cuerpo de esta. Cuanto más largo sea el cable, más susceptible será a ruidos. No deje los cables enrollados, ya que las bobinas pueden captar el ruido por inducción y también actúan como antenas de radio.
 - Cuando conecte cables, conecte primero la TIERRA y, a continuación, inserte el terminal de conexión del dispositivo.
- Adquiera todos los cables no suministrados con el dispositivo o no disponibles de forma opcional y que sean necesarios para conectar el dispositivo externo al sistema.
- Si un enchufe es demasiado grande, puede hacer contacto con los enchufes adyacentes o partes del propio dispositivo, lo que interferirá con la conexión adecuada. Use un cable con un tamaño de enchufe adecuado para asegurar una alineación y conexión adecuadas.
- Cuando conecte un cable LAN con tapa de enchufe, sea consciente de que la tapa puede entrar en contacto con la tapa posterior de la pantalla y puede dificultar la desconexión del cable.
- Si las señales procedentes del equipo de vídeo oscilan mucho, las imágenes de la pantalla pueden temblar. En este caso, se debe conectar un corrector de base del tiempo (TBC).
- Cuando la salida de la señal de sincronización procedente de su PC o del equipo de vídeo se altera, como puede ocurrir cuando se cambian los ajustes de salida de vídeo, la imagen de vídeo puede cambiar de color momentáneamente.
- La unidad acepta señales de vídeo compuesto, señales YCbCr/YPbPr (PC IN), señales RGB analógicas (PC IN) y señales digitales.
- Algunos modelos de PC no son compatibles con esta unidad.
- Use un compensador de cable cuando se deban usar cables largos para conectar dispositivos a la unidad. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse correctamente.

Controles básicos

1. Conecte el cable de CA a la pantalla.
2. Conecte el cable a una toma de CA.

Notas

- El botón de control al que se hace referencia en esta sección es el que se encuentra en el mando a distancia a menos que se especifique lo contrario.
 - Los tipos de enchufe para la red eléctrica varían en función del país. Es posible que el enchufe de alimentación que se muestra aquí no sea el mismo que el de su unidad.
 - Cuando desconecte el cable de CA, asegúrese desconectarlo siempre primero de la toma de corriente de CA.
3. Cambie el <Conmutador de alimentación principal>.
 4. Encienda y apague la alimentación con el mando a distancia o el <Botón de encendido (unidad)>.

Ver la fuente de vídeo conectada

1. Presione el botón [SOURCE].
2. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir un dispositivo y, a continuación, presione el botón [ENTER].

Cambiar el formato de la imagen

Puede cambiar el formato de la imagen conforme a la fuente de vídeo. La fuente de vídeo tiene los formatos de imagen disponibles.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

1. Presione el botón [FORMAT].
2. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir un formato de dispositivo y, a continuación, presione el botón [ENTER].
 - {Zoom automático}: Permite aumentar la imagen para rellenar la pantalla. Se recomienda para distorsiones de pantalla mínimas pero no para HD o PC.
 - {Ampliar img. 16:9}: Permite aplicar la escala 16:9 al formato 4:3. No recomendado para HD o PC.
 - {Pantalla panorámica}: Muestra el formato de pantalla panorámica sin estirar. No recomendado para HD o PC.
 - {Sin escala}: Proporciona el máximo detalle para PC.
 - {4:3}: Muestra el formato 4:3 clásico.

Elegir la configuración de imagen preferida

1. Cuando la pantalla muestre la fuente de vídeo, presione el botón [ADJUST].
2. Presione el botón [←] o [→] para elegir **Estilo imagen** y, a continuación, presione el botón [ENTER].
3. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir una opción y, a continuación, presione el botón [ENTER]:
 - {Personal}: Permite aplicar su configuración de imagen personalizada.
 - {Vivo}: Configuración rica y dinámica, ideal durante el día.
 - {Natural}: Configuración de imagen natural.
 - {Estándar}: Configuración predeterminada válida para la mayoría de entornos y tipos de vídeo.
 - {Películas}: Configuración ideal para películas.
 - {Foto}: Configuración ideal para fotografías.
 - {Ahorro de energía}: Configuración que conserva la máxima energía.

Elegir la configuración de sonido preferida

1. Cuando la pantalla muestre la fuente de vídeo, presione el botón [ADJUST].
2. Presione el botón [←] o [→] para elegir **Estilo sonido** y, a continuación, presione el botón [ENTER].
3. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir una opción y, a continuación, presione el botón [ENTER]:
 - {Personal}: Permite aplicar su configuración de sonido personalizada.
 - {Original}: Configuración válida para la mayoría de entornos y tipos de audio.
 - {Películas}: Configuración ideal para películas.
 - {Música}: Configuración ideal para escuchar música.
 - {Juego}: Configuración ideal para juegos.
 - {Noticias}: Configuración ideal para audio hablado, como por ejemplo noticias.

Especificaciones técnicas

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	LCD de 54,6" (138,7 cm)
Relación de aspecto	16:9
Número de píxeles	1.920 (H) x 1.080 (V)
Tamaño de punto	0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Brillo (típica)	500 cd/m ²
Relación de contraste (típica)	1 200:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada/salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces externos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω
Salida de audio	Miniconector estéreo de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	Conector x 2 Miniconector estéreo de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D)
Input/Output SERIE	Miniconector estéreo de 2,5mm x 2	Entrada y salida RS232C
LAN	1 toma RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	Toma HDMI x 2(Tipo A) (18 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Toma DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada de PC	1 conector D-Sub de 15 contactos	RGB analógico: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz
Salida DVI-I (DVI-D y PC)	1 toma DVI-I (29 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo) RGB analógico: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz
Entrada de componentes	Toma BNC x 3	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada de vídeo	BNC x 1 (compartir con Componente_Y)	1 V [p-p] compuesto (75 Ω)
Entrada/Salida DisplayPort	Toma DisplayPort x 2(20 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz, 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM

General:

Elemento	Especificaciones
Fuente de alimentación	TH-55LFV9U: 110 - 127V 50/60 Hz TH-55LFV9W: 220 - 240 V 50/60 Hz
Consumo de energía (máximo)	185 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W (RS232 activo) / 0 W
Dimensiones sin pedestal (AN x AL x FO) (mm)	1.213,4 x 684,2 x 98,0
Peso (sin pedestal)	27 kg

Condiciones medioambientales:

Elemento	Especificaciones	
Temperatura	Funcionamiento	0 ~ 40 °C * Temperatura ambiente media para utilizar esta unidad en lugares de gran altitud (1400 m/4593 pies o más) y por debajo de 2800 m/9186 pies sobre el nivel del mar: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Almacenamiento	-20 ~ 60 °C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20 ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 5 ~ 95 % sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 2.800 m
	Almacenamiento y transporte	0 ~ 9.000 m

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

NOTAS

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.

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.

Aviso (solo para EE. UU.)

Los residuos pueden estar regulados por las normativas de su comunidad por causas medioambientales. 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 número de serie de este producto en su panel posterior. Debe anotar este número de serie en el espacio proporcionado a continuación y conservar este manual junto con el comprobante de compra, como registro permanente de compra que facilitará la identificación en el caso de robo o pérdida y que será necesario en caso de hacer uso de la Garantía.

Número de modelo

Número de serie

Para TH-55LFV9U

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 TH-55LFV9W

Conforme a la directiva 2004/108/EC, artículo 9(2)

Centro de pruebas de Panasonic

Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, República Federal de Alemania

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2019

Español

Impreso en China