



GUÍA DEL USUARIO

Señalización digital de LG (MONITOR SIGNAGE)

Lea el manual del usuario antes de usar este producto para garantizar un uso cómodo y seguro.

webOS 6.0

webOS 6.1

CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ... 5

- Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación	6
- Precauciones al mover el producto	8
- Precauciones durante la instalación del producto	9
- Precauciones para la limpieza del producto	11
- Precauciones al utilizar el producto	12
- Precauciones al utilizar el mando a distancia..	14
- Precauciones no experimentar el marcado de imágenes	15
- Eliminación del producto	15

INTEGRACIÓN CON SOLUCIONES DE TERCEROS..... 16

USO DEL MANDO A DISTANCIA .. 17

CONEXIONES

- Conexión a un PC	20
- Conexión de dispositivos externos	20
- Conexión de varios monitores	22

CONFIGURACIÓN..... 24

- Inicio.....	24
Botones globales	
Cuadro de mandos	
[Administrador de contenido]	
[Modo Galería]	
- Configuración de Ez	25
[Videowall]	
[PROGRAMADOR encendido/apagado]	
[Configuración del Servidor SI]	
[Pro:Centric]	
[Configuración del servidor]	
[Modo Fallo]	
[Envío de correos de estado]	
[Reproducir URL]	
[Clonar configuración]	
[Modo de sincronización]	
[LG ConnectedCare]	
[LG Business Cloud]	
[Multipantalla]	
[Herramienta nivelador]	
[Modo de Reunión de Oficina]	
[Socios de webOS]	

HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN	82
- Administrador de control	82
- ID imagen	83

CONTROLAR UN PC EXTERNO USANDO LA PANTALLA TÁCTIL ... 84

- Conexión a un PC	84
- Tareas priorizadas en la pantalla táctil.....	84

CALIBRADO INTELIGENTE 85

- Cómo iniciar	85
[Calibrado Manual]	

CÓDIGO IR 87

CONTROL DE VARIOS PRODUCTOS 89

- Cables de conexión	89
- Parámetro de comunicaciones.....	90
- Lista de referencia de comandos	91
- Protocolo de transmisión/recepción	96

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS .. 124

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las precauciones de seguridad están diseñadas para evitar peligros o daños inesperados ayudando al usuario a utilizar el producto de forma segura y de acuerdo con la finalidad para la que está diseñado.

ADVERTENCIA

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

PRECAUCIÓN

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

Color de modelo correspondiente con oración

COMÚN	ALOJAMIENTO	LED
-------	-------------	-----

Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación

ADVERTENCIA

- Utilice únicamente el cable de alimentación o el adaptador de CA suministrado o aprobado por LG Electronics, Inc. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado por las normas nacionales. Si el cable de alimentación está defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de servicio técnico autorizado más cercano para solicitar su sustitución.
- Utilice la pantalla únicamente con una fuente de alimentación (es decir, tensión) indicada en la especificación del producto.
 - De lo contrario, el producto puede dañarse, puede producirse un incendio o usted puede electrocutarse. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico que tiene, consulte a una empresa de instalación certificada.
- Cerciórese de que el cable de alimentación esté conectado a una toma de pared debidamente conectada a tierra.
 - De lo contrario, podría electrocutarse, sufrir lesiones o dañar el producto.
- Inserte el enchufe de alimentación o el adaptador de CA con firmeza para que no se suelte.
 - Una mala conexión podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.
 - Se puede producir una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA. Tampoco doble ni extraiga el cable de alimentación o el adaptador de CA con demasiada fuerza.
 - Los cables de alimentación dañados podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación o el adaptador de CA se dañaron con algún objeto afilado, no los conecte a la toma de corriente.
 - Podría electrocutarse.
- No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Tampoco toque el cable de alimentación inmediatamente después de desenchufarlo.
 - Podría electrocutarse.
- No lo utilice con una toma múltiple al que se conecten muchos productos eléctricos y dispositivos de calefacción. Utilice una toma múltiple exclusiva con un terminal de tierra.
 - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto, desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
 - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador de CA alejados de cualquier dispositivo de calefacción.
 - El revestimiento del cable podría derretirse y causar un incendio o descargas eléctricas.
- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- El dispositivo principal de corte de corriente es el cable de alimentación. Asegúrese de que el producto esté instalado cerca de la toma de corriente de fácil acceso.
- Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.
- El consumo de energía sólo será "0" cuando el enchufe de alimentación esté desconectado.
- Utilice un acoplador de aparato como dispositivo de desconexión.

PRECAUCIÓN

- Si la toma de corriente, las clavijas del enchufe de alimentación o el adaptador de CA están cubiertos de polvo, asegúrese de limpiarlos y mantenerlos limpios.
 - El sobrecalentamiento debido a las capas de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si la toma de corriente, las clavijas del enchufe de alimentación o el adaptador de CA están cubiertos de agua, asegúrese de limpiarlos y mantenerlos limpios. No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas.
 - Podría producirse una descarga eléctrica.
- No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija de la toma de pared. Es decir, no utilice el enchufe de alimentación como interruptor.
 - Podrían producirse descargas eléctricas o daños en el producto.
- No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.
 - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.

Precauciones al mover el producto

ADVERTENCIA

- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico antes de mover el producto.
 - Puede provocar descargas eléctricas y dañar el producto.
- Compruebe que el producto esté apagado, desenchufado y que se hayan desconectado todos los cables antes de mover el producto.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Cuando mueva el producto, no lo choque ni lo golpee en el panel frontal.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Cumpla con la cantidad de personas según el peso del producto. (Menos de 25 kg por persona, uso de equipos de elevación cuando se superan los 100 kg)
 - Si vuelve a utilizar el producto dañado, póngase en contacto con el centro de servicio técnico porque puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- No lo sostenga boca abajo mientras sujeta solo el soporte. (Es solo para modelos con soporte de pie).
 - Podría deformar el soporte, dañar el panel y producir otro tipo de daños en el producto.

PRECAUCIÓN

- No tire el embalaje del producto. Se puede utilizar para colocar el producto en la caja cuando lo transporte.

Precauciones durante la instalación del producto

ADVERTENCIA

- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico antes de instalar el producto.
 - Puede provocar descargas eléctricas y dañar el producto.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y no coloque juguetes u objetos cerca de este para evitar que se arrojen objetos a la pantalla.
 - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No coloque objetos pesados sobre el producto ni se cuelgue de él.
 - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones.
- No toque la superficie del producto, ya que puede sobrecalentarse.
 - Puede provocar lesiones a personas.
- Instale el producto fijado firmemente sobre un suelo, un muro, etc., para prepararlo contra los impactos externos, como el viento o un terremoto.
 - Debe consultar el manual provisto.
- No permita que los niños se suban al producto ni se cuelguen de él.
 - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones.
- No lo instale donde haya dispositivos de calefacción, tales como calentadores eléctricos o equipos de iluminación.
 - Pueden producirse incendios, descargas eléctricas o problemas en el funcionamiento.
- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Póngase en contacto con un técnico especializado autorizado por el centro de servicio técnico.
- No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite.
 - Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.
- No deje el cable de alimentación o de señal en las zonas de tránsito.
 - Esto podría provocar que alguien se caiga o tropiece, una descarga eléctrica, un incendio, lesiones o daños en el producto.
- No deje caer el producto cuando lo conecte a un dispositivo externo conectado con un cable corto.
 - Podría ocasionar lesiones y daños al producto.
- Si se le cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto en contacto con el centro de servicio técnico.
 - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Instale el producto en un lugar seco donde no haya polvo ni agua. Evite las altas temperaturas y humedad.
 - Esto puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el producto.
- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto.
 - Una falta de fuerza puede hacer que el producto se caiga.
- Adopte una posición cómoda y natural para relajar los músculos cuando trabaje con un producto.
- No instale este producto en una ubicación poco firme, inclinada, inestable, expuesta a vibraciones o que no permita mantener el producto en su lugar de manera segura. No coloque un paño ni ningún otro elemento entre el producto y los muebles que lo sostienen.
 - El producto podría caerse o volcarse y provocar lesiones o problemas de funcionamiento.

PRECAUCIÓN

- Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte con el técnico antes de la instalación. No instale el producto en lugares donde haya mucho polvo fino o vapor de aceite, donde se utilicen sustancias químicas o estén expuestos a la luz solar directa, en lugares donde la temperatura sea muy alta o muy baja, o donde la humedad sea muy alta.
- Cerciórese de que el producto esté bien ventilado instalándolo a una distancia (100 mm o más) de la pared.
 - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse un incendio como consecuencia de la acumulación de calor en el interior.
- No cubra el producto con manteles, cortinas u otros materiales (p. ej., plástico) mientras esté enchufado para no bloquear el orificio de ventilación del producto.
 - Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un cabinet) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
 - El producto podría incendiarse debido al sobrecalentamiento en su interior.
- Instale el producto en un lugar plano y estable que sea lo suficientemente grande para soportar el producto.
 - Si se cayera el producto, podría romperse o resultar herido.
- Cuando instale el producto en un estante o cabinet, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalta por delante.
 - El producto podría caerse debido a una falta de equilibrio en el centro de gravedad, que puede ocasionar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar cabinets o estantes adecuados para el producto.
- Los dispositivos de desconexión disponibles deberán incorporarse al producto de forma externa.
- Los componentes que cumplan con los requisitos de la serie IEC 61643 deberán instalarse en este producto de forma interna o externa.
- Establézcalo en [Pantalla apagada y Backlight (Modo Outdoor)] cuando se instale en exteriores.
 - Habilite el [Modo Outdoor] para reducir el riesgo de humedad y condensación internas.
- Cuando funcione a temperaturas bajo cero, es posible que la carcasa no funcione durante hasta una hora para aumentar la temperatura interna de la carcasa.

Precauciones para la limpieza del producto

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga el producto limpio en todo momento.
 - Si no limpia la unidad durante mucho tiempo y se cubre de polvo, este puede provocar un incendio o daños en el producto.
- Cuando necesite limpiar el interior del producto, póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
 - De lo contrario, la limpieza sin asistencia podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar rayarlo.
 - Puede provocarse una descarga eléctrica o daños en la pantalla, como producirse una raya.
- Cuando desee limpiar el marco delantero, rocíe agua en un paño suave de dos a cuatro veces y límpie en una sola dirección.
(No apto para los modelos LED ni para los equipos de centros de atención médica)
 - Demasiada humedad podría causar la aparición de manchas.
- **No entre en contacto físico con la pantalla del paquete LED.**
 - Esto podría causar daños al producto.
- **Para limpiar el producto, utilice una pistola de aire para soplar suavemente el polvo del marco frontal y la pantalla.**
 - Si hay alguna sustancia extraña entre los LED de la pantalla, podría provocar un defecto en la pantalla.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para limpiar el producto o la pantalla, desconecte el cable de alimentación y límpielo con cuidado con un paño suave. No pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Sobre todo, no limpie el artefacto con productos químicos como limpiacristales, cualquier tipo de ambientador, insecticidas, lubricantes, cera (para coches, industrial), abrasivos, disolventes, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto o su panel.
 - Podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

Precauciones al utilizar el producto

! ADVERTENCIA

- No utilice el producto en entornos donde la temperatura o la humedad sean excesivamente altas.
 - Pueden provocar descargas eléctricas o daños en el producto.
- Si utiliza el producto durante mucho tiempo, descanse de vez en cuando para proteger la vista.
 - La visión prolongada puede producir deficiencia visual.
- Escuchar a un volumen alto o utilizar el producto durante mucho tiempo puede dañar su audición.
- Si entra líquido o un objeto extraño en el producto, apáguelo, desenchúfelo de la toma de la pared y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
 - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- En caso de que no se muestre ninguna imagen o no se emita ningún sonido, deje de utilizar el producto. Apáguelo inmediatamente, desenchúfelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
 - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto ni la pantalla, y evite cualquier golpe.
 - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y daños en la pantalla.
- Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico.
 - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico si necesita reparar el producto.
 - Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, vasos, etc., sobre el producto para evitar el ingreso de líquido.
 - En caso contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica, averías o deformaciones.
- No presione ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos afilados, como uñas, lápices o bolígrafos. No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.
 - Esto podría dañar el producto y provocar problemas en el funcionamiento.
- No toque el producto si estuvo expuesto a la luz solar o luz intensa porque podría estar caliente.

- No utilice productos eléctricos de alto voltaje (p. ej., matamosquitos eléctrico) cerca del producto.
 - Esto puede originar el mal funcionamiento del producto si recibe una descarga eléctrica.
- Si hay una fuga de gas, no toque la toma de corriente y abra las ventanas para ventilar.
 - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.
 - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
 - Si un niño se lo traga, consulte a un médico inmediatamente.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Además, no arroje juguetes u objetos al producto o a la pantalla.
 - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y daños en la pantalla.
- Todas las fuentes de alimentación se deben desconectar desenchufando los cables de alimentación para impedir cualquier suministro de energía al equipo.

PRECAUCIÓN

- Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. A veces, es posible que vea manchas de píxeles en la pantalla. Dado que estos píxeles desactivados no son una falla, el rendimiento y la fiabilidad del producto no se ven afectados.
- No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.
 - Existe peligro de explosión o incendio.
- Manténgase a una distancia adecuada del producto.
 - Si mira el producto demasiado de cerca, podría sufrir daños en la vista.
- Establezca la resolución y frecuencia adecuadas según los productos.
 - Puede provocar daños en la vista.
- Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con el producto.

Precauciones al utilizar el mando a distancia

ADVERTENCIA

- Evite los lugares con mucha humedad.
 - Pueden provocar descargas eléctricas o daños en el producto.
- No exponga las baterías a un calor excesivo, como la luz solar directa, chimeneas y calentadores eléctricos.
 - Puede provocar un incendio, y usted puede resultar herido.
- Asegúrese de que los niños no se traguen las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
 - En caso de que un niño ingiera alguna batería, consulte con un médico inmediatamente.
- No arroje las baterías en el fuego.
 - Deseche las pilas en un centro de reciclaje local o en una tienda minorista que manipule pilas.
- Las pilas usadas, incluidas las pilas recargables, deben reciclarse por separado de la basura.
 - Deseche las pilas usadas y las pilas recargables en un centro de reciclaje local o en una tienda minorista que manipule pilas.

PRECAUCIÓN

- No provoque un cortocircuito ni desmonte las pilas.
 - Puede provocar descargas eléctricas o un incendio.
- El mando a distancia podría dejar de funcionar correctamente bajo la luz del sol o una lámpara de luz intensa. Mueva el producto si va a utilizarlo en estas condiciones.
- Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.
- No mezcle pilas nuevas y antiguas.
 - Las pilas sobrecalentadas o con pérdidas podrían provocar incendios o descargas eléctricas.
- Utilice solamente el tipo especificado de pila. No introduzca pilas no recargables en el cargador.
 - Las pilas sobrecalentadas o con pérdidas podrían provocar incendios o descargas eléctricas.

Precauciones no experimentar el marcado de imágenes

- Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y producir el marcado de imágenes. La mayoría de los productos de terceros tienen el mismo problema. El daño resultante no estará cubierto por la garantía del producto.
 - Utilice un salvapantallas cuando se utilice el monitor durante mucho tiempo.

Eliminación del producto

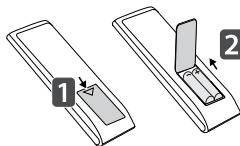
- No deseche este producto con la basura doméstica general.
- Este producto debe eliminarse según las normas de su autoridad local.

INTEGRACIÓN CON SOLUCIONES DE TERCEROS

Los modelos compatibles con la solución BrightSign funcionan de acuerdo con el escenario de BrightSign.

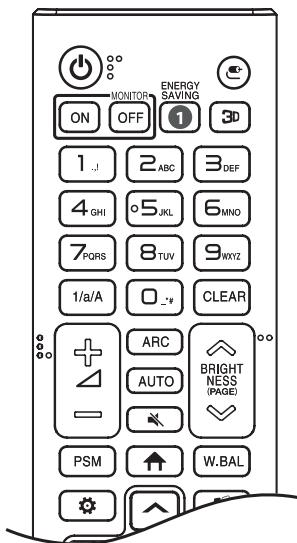
USO DEL MANDO A DISTANCIA

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento para utilizar el monitor correctamente. Para instalar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas por otras (AAA de 1,5 Vcc) haciendo coincidir los polos $+$ y $-$ de acuerdo con las etiquetas del interior del compartimento y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso. Las ilustraciones pueden diferir de los accesorios reales.



PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del mando a distancia pueden no ser compatibles con ciertos modelos.
- Las baterías internas y externas del producto no deben exponerse a fuentes de calor excesivo como la luz directa del sol, fuegos o similares.



Power (ENCENDIDO/APAGADO) Enciende y apaga el monitor.

MONITOR ON Enciende el monitor.

MONITOR OFF Apaga el monitor.

1 ENERGY SAVING Permite ajustar la luminosidad de la imagen para reducir el consumo de energía.

2 (ENTRADA) Permite seleccionar el modo de entrada.

3D Permite ver vídeos en 3D. (No se admite esta función.)

Botones numéricos y alfabéticos

Permite introducir caracteres numéricos o alfabéticos en función de la configuración.

1/a/A Permite alternar entre caracteres numéricos y alfabéticos. (No se admite esta función.)

CLEAR Permite eliminar los caracteres numéricos o alfabéticos introducidos.

+/- (Botón de volumen arriba/abajo) Permite ajustar el nivel de volumen.

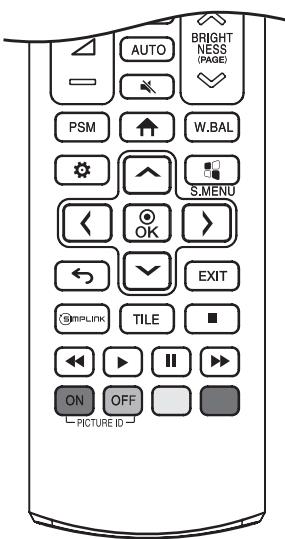
ARC Permite seleccionar el tamaño de la pantalla.

AUTO Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza su inestabilidad. (Esto solo es compatible con la entrada RGB).

SILENCIO Permite silenciar el sonido completamente.

BRIGHTNESS Ajusta la luminosidad de la pantalla.

PAGE Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



PSM Permite seleccionar el modo de imagen.

↑ (INICIO) Activa el Iniciador.

W.BAL Accede al menú de balance de blancos

⚙ (CONFIGURACIÓN) Permite el acceso a los menús principales o guarda la información que introduzca y sale de los menús.

■ **S.MENU** Botón de menú SuperSign. (No se admite esta función.)

▲ ▼ < > , ☺ Una vez seleccionado el menú, seleccione y ajuste las funciones.

← (ATRÁS) Permite volver al nivel anterior

EXIT Permite cerrar el menú.

• **SIMPLINK** Le permite controlar distintos dispositivos multimedia para que disfrute de sus archivos multimedia mediante el menú SimpLink del mando a distancia.

TILE Puede elegir entre encender o apagar el modo VIDEOWALL.

■ ▶◀ ▶▶ ▶⏸ (Botones de control) Permite controlar la reproducción de medios.

PICTURE ID ON/OFF Cuando el número de identificación de imagen coincide con el número de identificación de equipo, puede controlar qué monitor desea en el formato de la función de pantalla múltiple.

- **ON:** Control individual de los monitores con un ID de imagen asignado a cada uno de ellos.
 - **OFF:** Control de los monitores a la vez.

CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo al que desea conectarse.

Para obtener más información acerca de los conectores de dispositivos externos, consulte el manual proporcionado con cada dispositivo.

Conexión a un PC

No se suministran algunos de los cables.

Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: es una función que permite que un PC pueda reconocer los dispositivos que conecta el usuario al encender el PC sin necesidad de configurar el dispositivo ni de que el usuario intervenga.

Conexión de dispositivos externos

Conecte un receptor HD, un reproductor de DVD o un vídeo al monitor y seleccione el modo de entrada correspondiente.

No se suministran algunos de los cables. Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, se recomienda conectar los dispositivos externos al monitor por medio de cables HDMI.

! NOTA

- Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda el uso de un monitor con conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones estándar del producto, utilice un cable de interfaz apantallado con núcleo de ferrita, como un cable DVI-D/HDMI. (Aplicable solo a los modelos aplicables)
- Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Utilice un cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta. (3 m o menos)
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
 - Cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta
 - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet
- Si no oye ningún sonido en el modo HDMI, compruebe la configuración de su PC. Algunos PC requieren un cambio manual de la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Si utiliza el modo HDMI-PC, puede experimentar problemas de compatibilidad.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desconectado.
- Si conecta una consola de juegos al monitor, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.
- Cuando se conecte a una LAN por cable, utilice un cable Cat7.

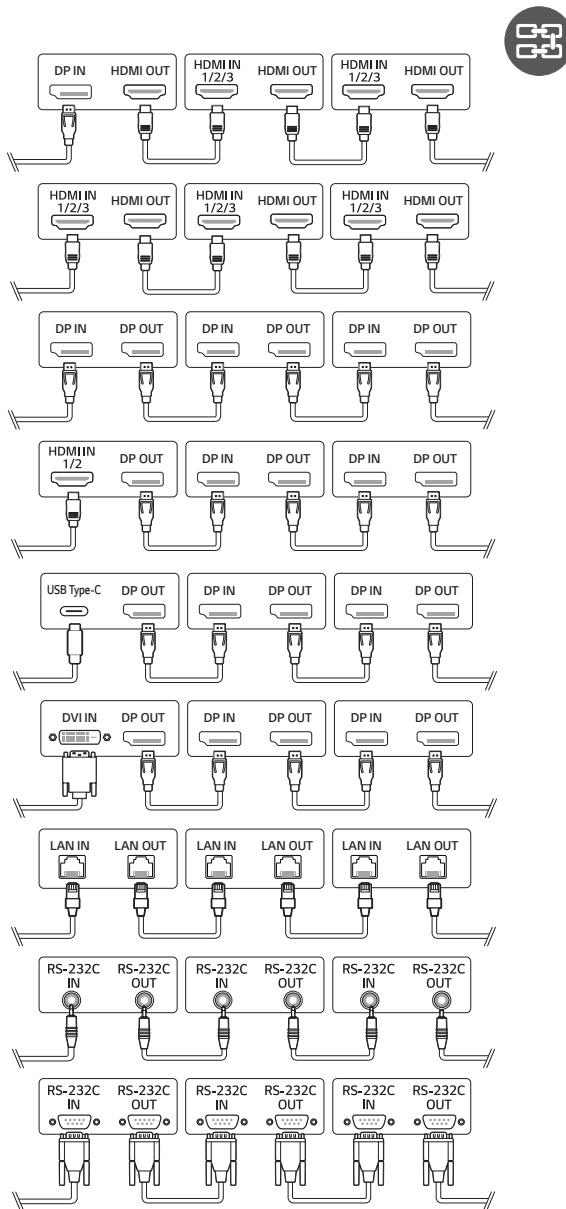
! PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de entrada de señal y asegúrelo girando los tornillos hacia la derecha.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Procure que no se muestren imágenes estáticas en la pantalla durante un periodo de tiempo prolongado para evitar que se produzca el marcado de imágenes. Utilice un salvapantallas si es posible.
- La presencia de un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar a la calidad de la imagen.

Conexión de varios monitores

- Las imágenes pueden variar en función del modelo.

Para utilizar varios productos conectados entre sí, conecte un extremo del cable de entrada de señal al conector HDMI/DP Out del primer monitor y conecte el otro extremo al conector HDMI/DP In del segundo monitor.



! NOTA

- Si el cable de señal entre el producto y el PC es demasiado largo, asegúrese de utilizar un repetidor o un cable óptico.
- Cable DP: utilice un cable DP con certificación del estándar DP1.1a o superior.
- La conexión en cadena de la salida de vídeo puede estar limitada en función del rendimiento del dispositivo de entrada que admite HDCP.

! NOTA

- Los contenidos relacionados con el software pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Algunas funciones descritas en el Manual de usuario podrían no ser compatibles con algunos modelos y países.
- SNMP 2.0 es compatible.

CONFIGURACIÓN

Inicio

Botones globales

- [ACCESO REMOTO VIA URL]: Proporciona la información necesaria para acceder a la configuración del monitor a través del explorador de un dispositivo externo. Con esta función, puede ver el código QR y la información de URL. Además, al acceder a la dirección URL, también puede ejecutar Content Manager, Administrador de Grupo 2.0 y Control Manager. (Esta función se ha optimizado para Google Chrome).
- [Entrada]: Vaya a la pantalla de selección de entrada externa
- [Configuración]: Vaya a la pantalla Configuración
- [Posición]: Ir a la pantalla de selección de posición de salida de OSD.

Cuadro de mandos

- Esta función muestra la información clave sobre el monitor Signage en el centro de la pantalla de inicio. En el cuadro de mandos, puede cambiar manualmente los ajustes seleccionando los elementos correspondientes.
- [Descarga del manual]: Descarga un manual escaneando un código QR.

NOTA

- Si el cuadro de mandos está bloqueado, el enfoque no se mueve.
- Puede que algunas aplicaciones de código QR en dispositivos móviles no funcionen. (Puede acceder a la página para descargar los manuales visitando la dirección proporcionada.)

[Administrador de contenido]

- [Player]: Reproduce una gran variedad de contenido como imágenes, vídeos y contenido SuperSign.
- [Programador]: Gestiona las planificaciones de contenido que se van a reproducir en distintos momentos.
- [Editor]: Puede crear su propio contenido utilizando plantillas y archivos de medios.
- [Administrador de Grupo 2.0]: Distribuye programaciones de contenido y ajusta los datos para el dispositivo conectado.

[Modo Galería]

- Este modo le permite disfrutar del entorno natural y de pinturas famosas.

Configuración de Ez

[Videowall]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Videowall]

Establece las opciones de videowall para crear un lienzo visual panorámico.

- [Modo videowall]: Activa o desactiva el [Modo videowall].
- [Configuración de videowall]: Muestra una sola pantalla integrada en varios monitores Signage.
- [Configuración Sencilla]: define automáticamente la [Videowall ID] en función de la dirección de la conexión del equipo RS232C.
 - Cuando [Establecer ID] del equipo conectado está completada, el rendimiento de la [Configuración Sencilla] solo está garantizado para el equipo maestro ([Establecer ID] 1).
Inicie esta función para el equipo maestro ([Establecer ID] 1).
- [Modo natural]: Muestra la imagen exceptuando el área que se solapa con la carcasa del monitor para que la imagen visualizada de una sensación más natural.
- [Control de marco]: Ajuste los conjuntos que ejecutan [Inversión de escaneo] y la desviación del fotograma.
 - Al ejecutar [Inversión de escaneo], ejecute también [Control de marco] para los conjuntos que no ejecuten [Inversión de escaneo].
- [Inversión de escaneo]: Reduzca la desviación de la pantalla entre los videowalls adyacentes cambiando el método de escaneo de la pantalla.
- [Balance de blancos]: Permite configurar los ajustes de balance de blancos (Patrón de blancos, Ganancia R/G/B y Luminancia).
- [Reset]: Restablece la configuración inicial.
- [Guardar y reiniciar]: Reinicie el equipo para configurar un valor de inversión de control/escaneo del fotograma cambiado.

! NOTA

- Cuando el modo de mosaico está habilitado, configure automáticamente [Control de marco] para las filas con números impares e [Inversión de escaneo] para las filas con números pares.

[PROGRAMADOR encendido/apagado]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [PROGRAMADOR encendido/apagado]

Defina una programación para utilizar su Signage por hora y día de la semana.

- [Configuración de encendido/apagado]: Permite ajustar los tiempos de activación/desactivación de cada día de la semana.
- [Configuración de vacaciones]: Permite ajustar los días festivos por fecha y por día de la semana.

[Configuración del Servidor SI]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI] → [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI]

Configure para conectar su Signage a un servidor de SI externo. Configure un entorno de servidor para la instalación de la aplicación SI.

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI] → [Modo desarrollador y Beanviser]

Esta función es muy conveniente para los desarrolladores de aplicaciones.

Configúrela para instalar y activar el modo Developer y la aplicación BEANVISER.

NOTA

- Para utilizar estas funciones se requiere una cuenta (ID/CONTRASEÑA) del sitio web webOS Signage developer (<http://webossignage.developer.lge.com/>).

[Pro:Centric]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [Pro:Centric]

- Configure para conectar su Signage a un servidor de Pro:Centric.
- Configure un entorno de servidor de Pro:Centric para instalar la SI Aplicación.

[Configuración del servidor]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [Configuración del servidor]

Configure para conectar su Signage a un SuperSign.

- Servidor CMS
- Servidor Control
- Servidor LG Pro:Cloud

[Modo Fallo]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración de Ez] → [Modo Fallo]

Establezca la prioridad de los dispositivos de entrada cuando se produzca una falla. Reproduzca automáticamente el contenido almacenado en el dispositivo o ejecute la aplicación de configuración.

- [Encendido/Apagado]: Enciende o apaga el [Modo fallo].
- [Prioridad de entrada]: Establece la prioridad de fuentes de entrada para la comutación por error.
- [Reproducir contenido de copia de seguridad]: Cuando no hay señal de entrada, esta función reproduce automáticamente el contenido almacenado en el dispositivo o ejecuta la aplicación de configuración. Cuando se establece en [Encendido], se activan los elementos [Captura automática de imágenes], [Almacenamiento multimedia], [Contenido SuperSign] y [SI App / Reproducción mediante URL].
 - [Captura automática de imágenes]: Cuando la entrada automática cambia por tomar capturas de pantalla de una imagen o un vídeo que se está reproduciendo en intervalos regulares, esta función volverá a reproducir el archivo. (El modelo OLED no es compatible)
 - > Intervalo de tiempo de captura: El intervalo de tiempo puede establecerse en 30 min., 1 hora, 2 horas y 3 horas.
 - [Almacenamiento multimedia]: Cuando la entrada automática cambia porque se están cargando los archivos de imagen y vídeo, la función volverá a reproducir el archivo.
 - > [Selección de archivos multimedia de copia de seguridad]: Con el botón de ajustes puede cargar un único archivo en la memoria interna/externa.
 - > [Vista previa]: Le muestra una vista previa del archivo cargado.
 - [Contenido SuperSign]: Cuando cambia la entrada automática, esta función reproducirá los archivos distribuidos en SuperSign CMS.
 - [SI App / Reproducción mediante URL] Ejecute SI App o Reproducción mediante URL cuando se produzca un cambio de entrada automática.
 - > [SI App]: El funcionamiento de SI App depende de la configuración del menú [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI] en [Configuración Rápida].
 - > [Reproducir URL]: El funcionamiento de Reproducir URL depende de la configuración del menú [Reproducir URL] en [Configuración Rápida].
 - > Si se pueden ejecutar tanto [Reproducir URL] como [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI], se ejecuta [Reproducir URL] cuando se produzca un cambio de entrada automática.
- [Restablecer]: Restablece la configuración inicial.

! NOTA

- Si se conectan múltiples dispositivos de entrada al mismo tiempo, el dispositivo de entrada comutará de manera automática al de mayor prioridad entre los dispositivos con señal válida, incluso si no ocurre ninguna falla.

[Envío de correos de estado]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Envío de correos de estado]

Esta función configura el sistema para que se evalúe el estado del dispositivo y, a continuación, lo notifique al administrador por correo electrónico.

- [Encendido/Apagado]: Activa o desactiva [Envío de correos de estado].
- [Opción de envío de correo], [Programando]: Establece el intervalo de envío de correo electrónico.
- [E-mail del usuario]: Define la dirección de correo electrónico del remitente.
- [Servidor de envío (SMTP)]: Define la dirección del servidor SMTP.
- [ID]: Permite introducir el ID de cuenta del remitente.
- [Contraseña]: Permite introducir la contraseña de la cuenta del remitente.
- [E-mail del destinatario]: Permite definir la dirección de correo electrónico del destinatario.
- [ENVIAR MENSAJE]: Evalúa inmediatamente el estado del dispositivo y envía la información a la dirección de correo electrónico especificada.
- [restablecer]: Restablece la configuración inicial.

! NOTA

- Si el estado de cualquiera de los siguientes elementos cambia o está fuera de lo normal, se puede enviar un mensaje de estado.
 - 1. Sensor de temperatura: si el equipo alcanza una temperatura peligrosa, se registrará la temperatura actual y se enviará un mensaje de correo electrónico con esta información.
 - 2. Validación del sensor de temperatura: se envía un mensaje de correo electrónico si no hay ningún sensor de temperatura conectado, si el estado de comunicación del sensor de temperatura es desconocido o si la información proporcionada por el chip está fuera de lo normal.
 - 3. Estado de LAN, estado de Wi-Fi: se envía un mensaje de correo cuando se modifica el estado de la conexión a la red. El número máximo de cambios en el estado de la red que pueden guardarse está limitado a 50. El valor guardado se restablece una vez se desconecta la alimentación.
 - 4. Comprobación de Sin señal: comprueba si hay señal. Si no hay señal durante más de 10 segundos, se envía un mensaje de correo electrónico.
 - 5. Estado de reproducción programada: Se envía un mensaje de correo electrónico si el contenido no se puede reproducir entre la hora de inicio y la hora de fin programadas en el estado de la programación de Administración de contenido o el estado de Contenido SuperSign. No obstante, esta opción no se aplica cuando se finaliza mediante el control remoto.
 - 6. Estado de recuperación ante fallo: En caso de que ocurra una falla o una conmutación automática al dispositivo de entrada de mayor prioridad, se enviará un correo electrónico. (Se excluye la conmutación de entrada iniciada por el usuario (RC, RS232C, SuperSign))
 - 7. Estado del detector de movimiento: Cuando el producto detecte movimientos o temblores generados por el ambiente exterior, se le enviará un correo electrónico.
 - 8. Estado de detección de ángulos: Se envía un correo electrónico si se detecta un cambio de inclinación en el producto, como inclinación o vuelco. (Las funciones compatibles pueden variar según el modelo).
- Solo se admiten los puertos SMTP 25, 465 y 587.
- Los casos de cambios de entrada interna, excluidos los cambios de entrada externa (RC, RS232C, SuperSign), se consideran un Estado de fallo.
- Se envía un correo electrónico que contiene el mensaje "Estado de fallo: Fallo" al cambiar al Estado de fallo y se envían los siguientes correos electrónicos de estado regularmente o tras cambios de estado con el mensaje "Estado de error: Ninguno".

[Reproducir URL]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Reproducir URL]

Reproduce el contenido que deseé reproducir automáticamente a través del navegador Web integrado.

- [Activar URL]: Activa o desactiva [Reproducir URL].
- [Configurar URL]: Permite introducir la dirección URL para mostrarla automáticamente.
- [Vista previa]: Permite hacer una vista preliminar del sitio web deseado accediendo a la dirección URL especificada.
- [GUARDAR]: Guarda la dirección URL especificada.
- [Guardar Y Reiniciar]: Reinicia el monitor después de guardar la dirección URL especificada.
- [restablecer]: Restablece la configuración inicial.

! NOTA

- Esta función no se aplica cuando [Rotación de pantalla] está activada y si se utiliza esta función se desactiva [Vista previa].
- Si [Fecha y hora] no está establecido en [Configurar automáticamente], la navegación por el sitio web puede ser difícil.

- **SETTINGS / ⚙ ➔ [general] ➔ [Fecha y hora] ➔ Revisar [Configurar automáticamente]**

[Clonar configuración]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Clonación de datos de configuración]

Esta función se utiliza para copiar e importar la configuración del dispositivo a otros dispositivos.

- [Exportar configuración]: Permite exportar la configuración del dispositivo a otro dispositivo.
- [Importar configuración]: Permite importar la configuración de otro dispositivo en el dispositivo.

[Modo de sincronización]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Modo de sincronización]

Sincroniza la hora y el contenido entre varias unidades Signage.

- [Sincronización RS-232C]: Sincroniza varias unidades Signages conectadas mediante RS-232C.
- [Sincronización de luz de fondo]: Comparte los valores con las luces de fondo de control utilizando los sensores de iluminación entre los dispositivos conectados por RS-232C.
- [Sincronización por LAN]: Sincroniza varias unidades Signages conectadas a la misma red.

[LG ConnectedCare]

SETTINGS / 🔒 → [Configuración Rápida] → [LG ConnectedCare]

Puede instalar la solución [LG ConnectedCare] (diagnóstico de fallas) para acceder a servicios de diagnóstico y predicción de fallas.

- [Instalar]: Instala la solución [LG ConnectedCare].
 - 1) [INTRODUCIR EL NÚMERO DE CUENTA]: Introduce un número de cuenta de 6 dígitos para instalar la solución [LG ConnectedCare].
 - Número de cuenta: El número asignado cuando se registra la solución [LG ConnectedCare]. Al introducir el número de cuenta, se obtiene el nombre de la cuenta correspondiente al número.
 - 2) [CONFIRMAR NUMERO DE CUENTA]: Muestra el número de la cuenta y el nombre correspondiente al número de cuenta y lo valida.
 - Si el número de cuenta está registrado, se muestra el nombre de la cuenta correspondiente y puede continuar instalando la solución [LG ConnectedCare].
 - Si el número de cuenta no está registrado, se muestra "Desconocido" como nombre de cuenta y no puede continuar instalando la solución.
- [Habilitar]/[Deshabilitar]: Establece si se debe activar/desactivar la solución [LG ConnectedCare].
- [Cuenta]: Muestra el número y el nombre de la cuenta del usuario conectada actualmente.
- [Versión]: Muestra la versión de la solución [LG ConnectedCare].
- [Buscar actualizaciones]: Comprueba las actualizaciones disponibles en el servidor.
- [Actualizar]: Actualiza a la versión más reciente de la solución [LG ConnectedCare].
- [Estado del servidor]: Muestra el estado de conexión entre el equipo y el servidor.
 - [Conectado]: Se muestra cuando se conectan el equipo y el servidor.
 - [No conectado]: Se muestra cuando se desconectan el equipo y el servidor.
 - [Esperando aprobación]: Se muestra cuando el servidor está esperando aprobación.
 - [Rechazado]: Se muestra cuando el servidor rechaza la conexión.
- [Reset]: Elimina la solución [LG ConnectedCare] instalada.

[LG Business Cloud]

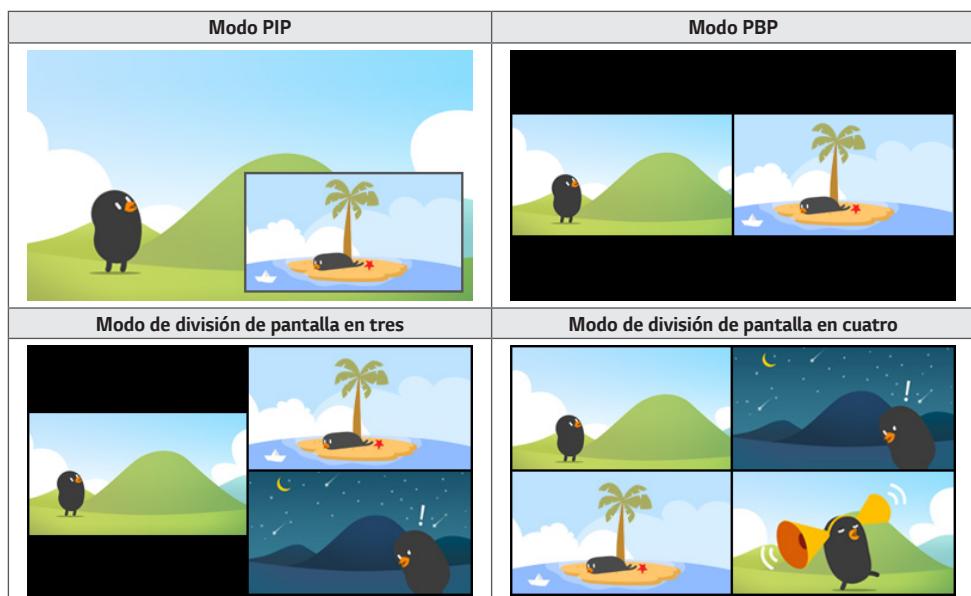
SETTINGS /  → [Configuración Rápida] → [LG Business Cloud]

Puede instalar la solución [LG Business Cloud] para el servicio de diagnóstico y predicción de averías.

- [Tipo de instalación]: Selecciona el tipo para instalar la solución [LG Business Cloud].
 - [Código de instalación]: Instala la solución [LG Business Cloud] utilizando el número proporcionado por cada espacio de trabajo creado en [LG Business Cloud].
 - [Código QR]: Instala la solución [LG Business Cloud] en un dispositivo móvil escaneando el [Código QR].
 - [Instalar]: Instale la solución [LG Business Cloud].
- 1) [INTRODUCIR CÓDIGO DE INSTALACIÓN]: Introduce el código de instalación de 6 dígitos para instalar la solución [LG Business Cloud].
 - Cuando se introduce el código de instalación, se obtiene la información del espacio de trabajo correspondiente al código de instalación.
 - 2) [CONFIRMAR CÓDIGO DE INSTALACIÓN]: Muestra el código de instalación y la información del espacio de trabajo correspondiente al código de instalación.
 - Si el código de instalación está registrado, se muestra la información del espacio de trabajo correspondiente al código de instalación y puede continuar con la instalación de la solución [LG Business Cloud].
 - Si el código de instalación no está registrado, aparecerá "Desconocido" como información del espacio de trabajo y no podrá continuar con la instalación de la solución.
- [Espacio de trabajo]: Muestra la información sobre la empresa y el espacio de trabajo del usuario conectado en ese momento.
 - [Cuenta]: Muestra el nombre de la cuenta del usuario conectado actualmente.
 - [Versión]: Muestra la versión de la solución [LG Business Cloud].
 - [Detalles]: Muestra la versión de las soluciones compatibles.
 - [Estado del servidor]: Muestra el estado de la conexión del equipo y el servidor.
 - [Conectado]: Se muestra cuando el equipo y el servidor están conectados.
 - [No conectado]: Se muestra cuando el equipo y el servidor están desconectados.
 - [Esperando aprobación]: Se muestra cuando el equipo está esperando aprobación.
 - [Rechazado]: Se muestra si el servidor ha rechazado la conexión.
 - [Restablecer]: Restablece la solución [LG Business Cloud] instalada.

[Multipantalla]**SETTINGS / ⚙ ➔ [Configuración Rápida] ➔ [Multipantalla]**

Esta función le permite ver varias entradas externas y videos en una única pantalla.

**! NOTA**

- En el modo multipantalla, no se admite la función de conexión en cadena DP.
- El número de pantallas divididas que puede establecer depende del modelo.

Selección de la distribución de la pantalla

Al entrar en el modo multipantalla sin haber definido ninguna distribución de pantalla, aparecerá el menú de selección de distribución. Cuando aparece el menú de selección de distribución de la pantalla, vaya a la barra de menú de distribución de la pantalla presionando la tecla de flecha arriba en el mando a distancia y seleccione la distribución de pantalla que deseé.

Cierre del menú de distribución de pantalla

En el menú de distribución de la pantalla, pulse la tecla de flecha hacia arriba en el mando a distancia para ir a la barra de menú de distribución de la pantalla y seleccionarla o pulse la tecla back para cerrar el menú.

Cambio de la distribución de la pantalla

Pulse el botón  de la parte superior derecha de cada pantalla dividida para seleccionar la entrada deseada.

! NOTA

- Las entradas que ya se hayan seleccionado para otras pantallas divididas no se puede volver a seleccionar. Para seleccionarlas, pulse primero el botón RESTABLECER para restablecer las entradas de todas las pantallas.
- El modo PIP solo funciona cuando la rotación de la pantalla se desactiva o se configura con el valor 180.
- No se admiten formatos entrelazados. Por ej., 1080i
- Al configurar los modos PIP, PBP, de 3 divisiones y de 4 divisiones, la máxima resolución compatible es la siguiente.

PIP	PBP	3 divisiones	4 divisiones
3840 x 2160 ¹⁾	3840 x 2160 ¹⁾	3840 x 2160 ¹⁾	1920 x 1080

1) Algunos modelos solo admiten hasta 30 fotogramas.

- Según la combinación de códec, puede haber restricciones adicionales en el soporte.
- Algunos modelos Full HD solo admiten los modos PIP y PBP, y la resolución máxima admitida es de 1920 x 1080.

Reproducción de vídeos en pantallas divididas

Pulse el botón  en la parte superior derecha de cada pantalla dividida, seleccione Archivo de vídeo y, a continuación, seleccione un dispositivo de almacenamiento para ver la lista de vídeos en el dispositivo seleccionado.

Después, seleccione el vídeo deseado en la lista para reproducirlo.

! NOTA

- Los vídeos creados con los códecs HEVC, MPEG1,2,4, H.264, VP8 o VP9 se pueden reproducir en pantallas divididas. Al utilizar el modo PIP, no se podrán utilizar las siguientes combinaciones:

Principal	Secundaria
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- Las limitaciones de la división de pantalla en tres y en cuatro se muestran a continuación.

Usando 4K	Solo es compatible con un máximo de 2 videos. Está disponible una combinación de máximo 4K a 60 fps + 2K a 60 fps. Sin embargo, H.264 4K es compatible con un máximo de 30 fps.	
	60fps	Puede combinar hasta 1 MPEG2, 2 H.264 y 4 codecs adicionales.
Usando solo 2K	30fps	Puede combinar hasta 2 MPEG2 y 4 codecs adicionales.

- Tasa de fotograma recomendada: 24, 25, 30, 60 (incluyendo 23,9, 24,9, 29,9, 59,9)

No garantizamos el rendimiento reproduciendo contenido con otras tasas de fotograma.

[Herramienta nivelador]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [Herramienta nivelador]

Puede revisar el estado del nivel horizontal y vertical al instalar el producto.

Revise la inclinación del producto

- La burbuja y el indicador del ángulo del nivelador muestran el grado de inclinación del producto.
- El nivelador y el indicador de ángulo a la izquierda de la pantalla muestran los grados de inclinación izquierda o derecha.
- El nivelador y el indicador de ángulo a la derecha de la pantalla muestran los grados de inclinación delantera o trasera.

NOTA

- Cuando el producto tiene una inclinación superior a los 5 grados en cualquier dirección, una flecha que parpadea indica en qué dirección ajustar el producto para nivelarlo.
- El punto de referencia de la inclinación horizontal puede depender del modelo.

[Modo de Reunión de Oficina]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración de Ez] → [Modo de Reunión de Oficina]

Puede configurar funciones rápidas para usar el producto en una sala de conferencias.

- Modo de Reunión de Oficina: Al activar esta función, puede configurar funciones relacionadas con el modo de reunión de la sala de conferencias.
- Pantalla de guía de reunión
 - Pantalla de guía de reunión: Al activar esta función, podrá utilizar la pantalla de información de conferencias. Esta función sirve para mostrar una imagen en segundo plano cuando no hay entrada externa. Al activarla, se activará la función [Imagen sin señal].
 - Nombre de la sala de reuniones: Cuando la pantalla de información de conferencias esté encendida, puede cambiar el nombre de la sala de conferencias que se muestra en la pantalla o seleccionar si desea mostrar o no el nombre de la sala de conferencias.
 - Hora: Cuando la pantalla de información de conferencias esté encendida, puede seleccionar si desea mostrar o no la hora actual en la pantalla.
- Configuración avanzada
 - Brillo automático: Al activar esta función, el brillo de la pantalla del monitor se ajustará automáticamente para adaptarse al entorno.
 - Modo de imagen: Permite ajustar el mismo modo de imagen para todas las entradas externas compatibles con este producto.
 - Cambio de entrada automático: Cuando se introduce una entrada externa, se convierte automáticamente en la entrada externa correspondiente. Al retirar la entrada externa o cerrar la aplicación, la entrada cambia a su estado anterior. Las funciones compatibles con el cambio de entrada automática son la entrada externa, el contenido de SuperSign, SI App y Reproducir mediante URL. Al activar esta función, se desactiva la función [Configuración Ez] → [Modo Fallo].
 - > [SI App]: El funcionamiento de SI App depende de la configuración del menú [CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SI] en [Configuración Ez].
 - > [Reproducir URL]: El funcionamiento de Reproducir mediante URL depende de la configuración del menú [Reproducir URL] en [Configuración Ez].

- Apagado automático : Permite apagar el equipo automáticamente. Cuando esta función está activada, las funciones [Apagado sin señal (15 minutos)] y [Apagado sin IR (4 horas)] se activarán.
- Editar nombre de entrada: Permite cambiar el nombre de cada entrada externa.
- Temporizador de presentación: Permite usar el temporizador de presentación. Al activar esta función, se mostrará el [Temporizador de presentación] en la pantalla para seleccionar una entrada externa.
 - > **INPUT / ➔** → [Temporizador de presentación]
 - > El tiempo de funcionamiento que se puede ajustar es de hasta 120 minutos en intervalos de diez minutos. Cuando haya ajustado el tiempo, pulse [Inicio] para iniciar el temporizador.
 - > Pulse el botón amarillo del mando a distancia para poner en pausa el temporizador. Cuando el temporizador esté en pausa, el tiempo se muestra en azul.
 - > Pulse el botón amarillo del mando a distancia para reanudar el temporizador.
 - > El tiempo se muestra en rojo cuando el tiempo restante es inferior a tres minutos. El tiempo parpadeará cuando el tiempo restante sea inferior a un minuto.
 - > Pulse el botón azul del mando a distancia para finalizar el temporizador.
 - > La IU desaparecerá automáticamente diez minutos después de finalizar el temporizador.
 - > El producto podría apagarse con el temporizador funcionando debido a una configuración de apagado automático o de ahorro de energía.

! NOTA

- Si se ha descargado la Imagen de Sin señal, al activar [Pantalla de guía de reunión] se mostrará la imagen descargada primero cuando no haya señal.
- Si usa los elementos [Nombre de sala de reuniones] y [Hora] en la [Pantalla de guía de reunión] y si usa la imagen descargada como Imagen de Sin señal, se recomienda usar una imagen brillante de acuerdo con la resolución óptima del modelo de Signage.

[Socios de webOS]

SETTINGS / ⚙ → [Configuración Rápida] → [Socios de webOS]

Esta función sirve para instalar aplicaciones de asociados de webOS.

Puede instalar la aplicación deseada seleccionándola.

General

[Idioma]

SETTINGS / ⚙ → [General] → [Conf. de idioma]

Puede seleccionar el idioma del menú que aparecerá en la pantalla.

- [Idioma del menú]: Define el idioma de su monitor Signage.
- [Idioma de teclado]: Define el idioma del teclado que se muestra en la pantalla.

[Información del sistema]

SETTINGS / ⚙ → [General] → [Información del sistema]

Esta función muestra información como el nombre del dispositivo, la versión de software y el espacio de almacenamiento.

[Set ID]

SETTINGS / ⚙ → [General] → [Set ID]

- [Set ID] (1-1000): Asigna de forma automática un número de ID de equipo único a cada producto cuando se conectan varios productos a través de RS-232C. Asigne un número del 1 al 1000 y salga de la opción. Puede controlar cada producto por separado usando el identificador de equipo asignado a cada producto.
- [Establecer ID automáticamente]: Asigna de forma automática un número ID de equipo único a cada equipo cuando se conectan varios productos para visualización.
- [Restablecer ID]: Permite restablecer el ID de equipo del producto en 1.

[Fecha y hora]

SETTINGS / ⚙ → [General] → [Fecha y hora]

Esta función permite ver y cambiar la fecha y hora del dispositivo.

- [Configurar automáticamente]: Permite establecer [Hora] y [Fecha].
- [Hora de horario de verano]: Permite establecer las horas de inicio y final para el horario de verano. La función de tiempos de inicio/fin de DST solo funciona cuando se configura con una separación de más de un día.
- [Configuración del servidor NTP]: Permite configurar otros servidores NTP además del servidor NTP básico.
- [Zona horaria]: Permite cambiar la zona horaria según el continente, el país/region, la ciudad o la configuración del usuario.

[Energía]

SETTINGS / ☰ → [General] → [Energía]

Configuración de funciones relacionadas con el encendido

[Desconexión sin señal [15 min]]

Establece si se debe utilizar la función de apagado automático en 15 min.

- Puede establecer esta opción en [Encendido] o [Apagado].
- Si configura esta función como [Encendido], el producto se apagará cuando lleve 15 minutos en estado Sin señal.
- Si configura esta opción como [Apagado], se desactivará la función de forzar desconexión en 15 min.
- Se aconseja definir esta función en [Apagado] si tiene previsto utilizar el producto durante largos períodos de tiempo, ya que la función apaga el producto.

[Apagado sin IR (4 horas)]

Establece si se debe utilizar la función de desconexión a las 4 horas.

- Puede establecer esta opción en [Encendido] o [Apagado].
- Si configura esta función como [Encendido], el producto se apagará cuando lleve 4 horas sin pulsar botones del mando a distancia.
- Si configura esta opción como [Apagado], se desactivará la función Desconexión en 4 h.
- Se aconseja definir esta función en [Apagado] si tiene previsto utilizar el producto durante largos períodos de tiempo, ya que la función apaga el producto.

[DPM (Modo de espera)]

Establece el modo de gestión de alimentación de pantalla (DPM).

- Si esta función no se configura como [Apagado], el monitor entrará en el modo Modo de ahorro de energía cuando no haya señal de entrada.
- Si configura esta opción como [Apagado], se desactivará el [DPM (Modo de espera)].

! NOTA

- En algunos modelos LED, cuando el [Modo PM] se ajusta en [Apagado (predet.)], el modo de ahorro de energía permanece activado aunque haya una señal de entrada.

[Control de activación de DPM (Modo de espera)]

Enciende el equipo según el procesamiento de señal digital del puerto DVI-D/HDMI conectado.

- Cuando se configura como [Reloj], el equipo solo comprueba las señales de reloj digital y se enciende una vez que encuentre la señal de reloj.
- Cuando se configura como [Reloj+DATOS], el equipo se enciende si se encuentra tanto la señal de reloj digital como de datos.

! NOTA

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Gestión de Energía - PM]

- [Apagado (Predeterminado)]: Establece el modo de CC apagada normal.
- [Mantener relación de aspecto]: El PC conserva la estructura de Extended Display Identification Data (EDID) incluso cuando se desconecta.
- [Apagar Pantalla]: cambia al estado de [APAGAR PANTALLA] cuando se accede al modo DPM, Apagado automático (15 minutos, 4 horas) o Cierre anómalo.
- [Apagar pantalla siempre]: Cambia al estado de [APAGAR PANTALLA] al acceder al modo DPM, Apagado automático (15 minutos, 4 horas), Programación de apagado automático o Cierre anómalo, o cuando se produzca una señal de entrada procedente del botón de encendido del mando a distancia o del botón de apagado del monitor.
- [Pantalla apagada y Backlight encendido]: Activa parcialmente el backlight para mantener la pantalla a una temperatura adecuada cuando se encuentra en estado de pantalla apagada.
- [Red preparada]: El monitor está apagado, pero puede controlar la alimentación de forma interna a través de la red.

! NOTA

- Para cambiar la pantalla de [APAGAR PANTALLA] a encendida, se debe realizar una entrada desde el botón Power o Input del mando a distancia o del botón On del monitor.

[Encendido retardado)(0-250)

- Esta función evita una sobrecarga realizando una demora del encendido cuando se encienden varios monitores.
- Puede configurar el intervalo de retardo entre 0 y 250 segundos.

[Encendido tras corte eléctrico]

- Permite seleccionar el estado de encendido que tendrá el monitor al pulsar el interruptor de encendido.
- Puede elegir entre [PWR(Encender)], [STD(Standby)] y [LST(Last Status)].
- [PWR(Encender)] mantiene el monitor encendido cuando se activa la alimentación principal.
- [STD(Standby)] cambia el monitor a estado de espera cuando se activa la alimentación principal.
- [LST(Last Status)] hace que el monitor vuelva a su estado anterior.

[Wake On LAN]

- Determina si quiere usar [Wake On LAN].
- Puede establecer la función en Encendido u Apagado para cada red por cable/inalámbrica.
- [Por cable (Ethernet)]: Cuando se configura como [Encendido], se activa [Wake On LAN], permitiendo encender el producto de forma remota a través de la red por cable.
- [Inalámbrico]: Cuando se establece en [Encendido], se activa [Wake On LAN], lo que permite encender el producto de forma remota a través de la red inalámbrica.

[Indicador de energía]

- Esta función le permite cambiar los ajustes del [Indicador de energía].
- La configuración en [ENCENDIDO] encenderá el [Indicador de energía].
- La configuración en [APAGADO] apagará el [Indicador de energía].
- Sin importar si el [Indicador de energía] está configurado en [ENCENDIDO] o en [APAGADO], el [Indicador de energía] permanecerá encendido por unos 15 segundos.

[Historial de encendido/apagado]

Muestra el historial de desconexiones del dispositivo.

[Inicio rápido+]

Esta configuración pone el monitor en modo de espera cuando se apaga, por lo que le ayudará a usar las funciones del monitor más rápido cuando vuelva a encenderlo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Activar esta opción puede aumentar el consumo de energía.

[Red]

SETTINGS /  ➔ [General] ➔ [Red]

[Conexión cableada (Ethernet)]

- Conexión cableada: Conecta el monitor a una red de área local (LAN) mediante el puerto LAN y configura los ajustes de red. Solo se admiten conexiones de red por cable. Después de configurar una conexión física, la pantalla se conectará automáticamente sin ningún ajuste en la mayoría de las redes. Un pequeño número de redes puede requerir que se ajuste la configuración de la pantalla. Para obtener información detallada, póngase en contacto con su proveedor de Internet o consulte el manual de su router.
- EAP 802.1X: La autenticación basada en IEEE 802.1X está disponible para la conexión cableada. Seleccione el tipo de EAP deseado y la Autenticación de Fase 2, introduzca el ID/contraseña registrados en el servidor de autenticación y pulse el botón CONECTAR para intentar la conexión.

[Conexión Wi-Fi]

Si ha configurado el monitor para su uso con una red inalámbrica, puede ver y conectar las redes inalámbricas disponibles con conexión a Internet.

- [Agregar una red inalámbrica oculta]: Puede añadir una red inalámbrica introduciendo manualmente su nombre.
- [Conectarse a través de WPS PBC]: Pulse el botón del router inalámbrico compatible con PBC para conectarse a él fácilmente.
- [Conectarse a través de WPS PIN]: Escriba el número PIN en la página web del router inalámbrico para conectarse a él de forma sencilla.
- [Configuración Wi-Fi avanzada]: Cuando no hay ninguna red inalámbrica disponible en la pantalla, es posible conectar a la red inalámbrica introduciendo la información de red directamente.

[Descarga de certificado]

- Descargue los certificados usados para 802.1X EAP almacenados en el USB.
- Solo se puede descargar la extensión de archivo pem.

! NOTA

- En los modelos compatibles con dispositivos de seguridad Wi-Fi, el menú Conexión de una red inalámbrica solo se activa si hay uno conectado al producto.
- Cuando esté conectado a una red que sea compatible con IPv6, puede seleccionar IPv4 / IPv6 en la conexión de red cableada o inalámbrica. Pero tenga en cuenta que la conexión IPv6 sólo es compatible con una conexión automática.

[Conexión LAN en cadena]

- La conexión en cadena LAN forma una conexión en cadena de puertos LAN y, aunque solo conecte un monitor a la red, el resto de monitores de la cadena estarán conectados a la red.
- Sin embargo, el primer monitor de la cadena debe conectarse a la red a través de un puerto que no esté usando la conexión en cadena.

[SoftAP]

Al establecer un SoftAP, pueden conectarse múltiples dispositivos mediante una conexión Wi-Fi sin un router inalámbrico y utilizar Internet inalámbrico.

- Las funciones SoftAP y ScreenShare no se pueden utilizar al mismo tiempo.
- En los modelos compatibles con dispositivos de seguridad Wi-Fi, el menú de SoftAP solo se activa cuando hay uno conectado al producto.
- Wi-Fi Canal: Puede seleccionar directamente un canal Wi-Fi.
- Información de acceso de SoftAp
 - SSID: un identificador único necesario para establecer una conexión inalámbrica a Internet
 - Clave de seguridad: la clave de seguridad que se introduce para conectarse a la red inalámbrica deseada
 - Número de dispositivos conectados: muestra el número de dispositivos conectados actualmente al dispositivo Signage a través de una conexión Wi-Fi. Se admiten hasta 10 dispositivos.

[Prueba de Ping]

Revise el estado de su conexión de red con la prueba de ping.

[Control de puerto]

Los puertos no utilizados se pueden bloquear para la seguridad de la red.

[Dominio de conexión]

Permite cambiar el dominio para comprobar la conexión de red.

! NOTA

- Se recomienda reiniciar para que los cambios que se apliquen correctamente.

Consejos para la configuración de red

- Utilice un cable LAN estándar (CAT5 o superior con un conector RJ45) con esta pantalla.
- A menudo, durante la configuración, pueden solucionarse muchos problemas de conexión de red si se vuelve a configurar el router o el módem. Tras conectar la pantalla a la red doméstica, apague rápidamente o desenchufe el cable de alimentación del router o cable-módem de la red doméstica y vuelva a enchufarlo.
- En función de su proveedor de servicios de Internet (ISP), el número de dispositivos que puede recibir el servicio de INTERNET puede estar limitado por los términos de servicio aplicables. Para obtener más información, póngase en contacto con su ISP.
- LG no se hace responsable del funcionamiento incorrecto de la pantalla o fallos de conexión a Internet debido a errores de comunicación/funcionamiento incorrecto asociados a su conexión a Internet u otros equipos conectados.
- LG no se hace responsable de los problemas con su conexión a INTERNET.
- Puede obtener unos resultados no deseados si la velocidad de la conexión de red no cumple los requisitos del contenido al que se accede.
- Algunas operaciones de conexión a INTERNET pueden no estar disponibles debido a ciertas restricciones definidas por el proveedor de servicios a Internet (ISP) que le permite la conexión a Internet.
- Las tarifas que aplica un ISP son su responsabilidad, incluidos, sin limitarse a, los costes de conexión.

NOTA

- Si desea acceder a Internet directamente a través de la pantalla, la conexión a INTERNET debe estar activada en todo momento.
- Si no puede acceder a Internet, compruebe el estado de la red desde un PC conectado a la red.
- Cuando utilice Configuración de red, compruebe el cable LAN y si está activado el DHCP en el router.
- Si no completa la configuración de red, puede que la red no funcione correctamente.

PRECAUCIÓN

- No conecte un cable telefónico modular al puerto LAN.
- Puesto que hay varios métodos de conexión, siga las especificaciones de su operador de telecomunicaciones o proveedor de servicios de INTERNET.
- El menú de configuración de red no estará disponible hasta que la pantalla esté conectada a una red física.

Sugerencias para configurar los ajustes de red inalámbrica

- La red inalámbrica puede verse afectada por las interferencias producidas por un dispositivo que utilice una frecuencia de 2,4 GHz, como un teléfono inalámbrico, un dispositivo Bluetooth o un horno microondas. Las interferencias también se pueden deber a un dispositivo que utilice una frecuencia de 5 GHz, como dispositivos Wi-Fi.
- En función del entorno inalámbrico, es posible que el servicio de red inalámbrico funcione muy despacio.
- Algunos dispositivos pueden presentar atascos de red si se activa alguna red doméstica local.
- Para realizar una conexión a un router inalámbrico, es necesario que el router admita conexiones inalámbricas; además, será necesario activar la función de conexión inalámbrica del router correspondiente. Consulte con el fabricante del router si admite la conexión inalámbrica.
- Para realizar la conexión a un router inalámbrico, verifique el valor de SSID y la configuración de seguridad del router inalámbrico. Consulte la guía de usuario del router correspondiente para determinar el valor de SSID y su configuración de seguridad.
- Es posible que el monitor no funcione correctamente si no se han configurado correctamente los dispositivos de red (router cableado o inalámbrico, concentrador, etc.). Para instalar correctamente los dispositivos, consulte las guías de usuario respectivas antes de configurar la conexión de red.
- El método de conexión puede variar en función del fabricante del router inalámbrico.

[Protección de Pantalla]

SETTINGS /  → [General] → [Protección de Pantalla]

Establezca esta función para un rendimiento seguro.

[Consulte Método ISM]

Si se muestra una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo ampliado, puede producirse marcado de imágenes. El método ISM es una función que impide el marcado de imágenes.

[Modo]

- Establece el modo de [Método ISM].
- [Apagado]: Deshabilita la función Gestión de Brillo.
- [Orbitador]: Para evitar imágenes permanentes en la pantalla, la ubicación de la pantalla se desplaza en 4 píxeles periódicamente. (Este elemento está inactivo si la señal actual es Sin señal.) (Solo es compatible con los modelos para uso exterior).
- [Patrón blanco]: muestra un patrón blanco para eliminar el marcado de imágenes.
- [Imagen del usuario]: Reproduce la imagen deseada desde un USB.
- [Video del usuario]: Reproduce el video deseado desde un USB.

Repetir diariamente

- [Apagado, solo 1 vez]: Seleccione este modo y haga clic en Completar para ejecutar la función ISM de inmediato.
- [Encendido]: Realiza la función ISM por el periodo configurado en Duración si se mantiene la imagen fija por el periodo configurado en Standby.
- [Encendido, con detección de movimiento]: Solo se aplica en el modo [Orbitador]. Si la imagen fija permanece durante el tiempo del [Modo de espera], la función de prevención de imágenes permanentes funciona durante el tiempo [Duración].
- [Encendido, sin detección de movimiento]: Solo se aplica en el modo [Orbitador]. Al tocar el botón [HECHO], la función de prevención de imagen se aplica inmediatamente y funciona de manera continua.
- [Programación]: Activa la función ISM desde la hora de inicio hasta la hora de finalización el día establecido.

[Modo de espera]

- Puede establecer el periodo entre 1 y 24 horas.
- Esta opción solo está disponible cuando [Repetir] está configurado como [Encendido].
- La función ISM se realiza si la imagen fija se mantiene durante el periodo configurado.

[Duración]

- Puede seleccionar entre 1 - 10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.
- Esta opción solo está disponible cuando [Repetir] está configurado como [Encendido].
- Se realiza la función ISM durante el tiempo configurado.

[Repetir día]

- Puede establecer la fecha.
- Esta opción solo está disponible cuando [Repetir] está configurado como [Programación].

[Hora inicio]

- Establezca la hora de inicio.
- Esta opción solo está disponible cuando [Repetir] está configurado como [Programación].
- No puede establecer la misma hora de inicio y de finalización.

[Hora fin]

- Establezca la hora de finalización.
- Esta opción solo está disponible cuando [Repetir] está configurado como [Programación].
- No puede establecer la misma hora de inicio y de finalización.

[Descargar imagen del usuario]

- Para descargar una imagen, debe haber un archivo de imagen en la carpeta "ISM" en su dispositivo de almacenamiento USB.
- Elimine las imágenes existentes almacenadas en la memoria interna antes de descargar un nuevo archivo de imagen.
- Formatos de archivo de imagen compatibles: BMP, JPG, JPEG, PNG
- Puede descargar hasta cuatro imágenes. (Admite resoluciones de 1920 x 1080 o inferiores)
- Si la imagen de barra se elimina o no existe, se utiliza la imagen predeterminada. (La imagen predeterminada es un fondo de color blanco).
- Esta opción solo está disponible cuando se selecciona [Imagen del usuario].

[Ciclo de la acción]

Puede seleccionar entre 1 - 10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.

- Esta opción solo está disponible cuando se selecciona [Orbitador].
- [Orbitador]: La ubicación de la pantalla se mueve a intervalos establecidos.

[Descargar video del usuario]

- Para descargar un video, debe haber un archivo de video en la carpeta "ISM" en su dispositivo de almacenamiento USB.
- Elimine el contenido existente almacenado en la memoria interna antes de descargar un nuevo archivo de video.
- Formatos de archivo de video compatibles: "MP4", "AVI", "MKV", "MPEG", "TS"
- Puede descargar solo 1 video.
- Si el video se elimina o no existe, se utiliza el video predeterminado. (El video predeterminado es una imagen de fondo de color blanco)
- Esta opción solo está disponible cuando se selecciona [Video del usuario].

*** Cómo restablecer o eliminar una imagen de usuario/video de usuario**

- Restablecer utilizando **SETTINGS / ⚙** → [Administrador] → [Restablecer ajustes de fábrica]
- Abra la app Reproductor > Haga clic en el botón **ELIMINAR** en la parte superior derecha de la pantalla > Elimine la imagen o el video que ha descargado

[Pixel sensor]

- La función de detección de fallos de la pantalla determina si existe una anomalía al final de la pantalla; las OSD R, G y B se crean en la esquina superior izquierda de la pantalla a intervalos de un segundo, y, a continuación, un sensor de píxeles comprueba el área.
- Si se ajusta en [Encendido], se activa la función de pixel sensor.
- Si se ajusta en [Apagado], se desactiva la función de pixel sensor.

[Acuerdos de usuario]

SETTINGS / ⚙ → [General] → [Acuerdos de usuario]

Consulte los términos y condiciones o elija si está de acuerdo o no.

[Configuración avanzada]

SETTINGS /  [General]  [Configuración avanzada]

[Baliza]

- Esta opción activa la baliza BLE, una de las funciones de Bluetooth 4.0.
- Modo Baliza (Activar o Desactivar): activa la función Baliza.
- Es compatible con las funciones de baliza de tipo Baliza LG/iBeacon/Eddystone.
- iBeacon
 - UUID de baliza (hexadecimal): Establece el UUID.
 1. Campo1: valor hexadecimal de 4 bytes (8 dígitos)
 2. Campo2: valor hexadecimal de 2 bytes (4 dígitos)
 3. Campo3: valor hexadecimal de 2 bytes (4 dígitos)
 4. Campo4: valor hexadecimal de 2 bytes (4 dígitos)
 5. Campo5: valor hexadecimal de 6 bytes (12 dígitos)
 - Mayor (0–65535): establece el valor mayor.
 - Menor (0–65535): establece el valor menor.
- Eddystone
 - Marco: Establece el UUID o la URL.
- 1. Establecer el método de dirección UUID
 - UUID de baliza (hexadecimal): Establece el UUID.
 - 1 - Campo1: valor hexadecimal de 10 bytes (20 dígitos)
 - 2 - Campo2: valor hexadecimal de 6 bytes (12 dígitos)
- 2. Establecer el método de dirección URL
 - Prefijo de URL: establece el prefijo de la URL.
 - Sufijo de URL: Establece el sufijo de la URL.
 - Reproducir URL: introduce la parte de la URL que excluye el prefijo y el sufijo.
 - La longitud de cadena de la URL está limitada a 15 caracteres.
- Botón [Revisar]: El botón utilizado para completar y aplicar los ajustes de baliza.

NOTA

- Algunos modelos no son compatibles con los servicios de evaluación en segundo plano de iOS.
- Se recomienda reiniciar para que los cambios que se apliquen correctamente.
- El valor UUID es hexadecimal y se debe introducir el número exacto de dígitos.
- La distancia hacia la baliza puede variar en función del modelo.
- La distancia hacia la baliza puede variar en función de la aplicación utilizada en el dispositivo.
- La función de baliza se ve afectada por las ondas de radio, ya que emplea la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE). Es posible que no funcione correctamente si el rango de frecuencia no está alrededor de 2.4 GHz.
- Si configura iBeacon, LG Beacon se configurará del mismo modo que en el valor del campo iBeacon. Pero el elemento de configuración de LG Beacon no se proporciona por separado.

[Interfaz de control]

Los dispositivos conectados a la pantalla se pueden controlar mediante la interfaz.

- [Control de alimentación PC/OPS]: Le permite controlar el encendido del PC o del OPS cuando enciende o apaga la pantalla.
 - [Deshabilitar]: Deshabilita [Control de alimentación PC/OPS].
 - [Sincronización (Encendida)]: Prepara el encendido del PC o del OPS para que se active cuando se encienda la pantalla.
 - [Sincronización (Encendida/Apagada)]: Prepara el encendido del PC o del OPS para que se active cuando se encienda la pantalla y para que se desactive cuando se apague la pantalla.
- [Selección de la interfaz de control]: Selecciona la ruta de comunicación de serie entre la pantalla y los dispositivos conectados.
 - [Pantalla]: La comunicación de serie está disponible mediante un terminal RS-232C IN de pantalla.
 - [OPS]: La comunicación de serie está disponible con el OPS instalado en la pantalla.
 - [HDBaseT]: La comunicación de serie está disponible con la pantalla mediante el equipo HDBaseT.

! NOTA

- Segundo el modelo, puede figurar como [Control de PC/OPS].
- Segundo la interfaz compatible, el menú secundario de [Selección de la interfaz de control] puede cambiar.
- Los productos para PC que admiten el control de encendido son MP500/MP700 y, en caso de ser necesarios, debe comprarlos por separado.
- Si cambia [Selección de la interfaz de control], la función [SINCRONIZACIÓN RS-232C] en [Modo de sincronización] puede verse restringida.

[Booting-No Signal Images]

Esta función permite definir la imagen de fondo predeterminada.

- [Booting Logo Image]: Cambia la imagen del logotipo que aparece cuando se arranca el dispositivo. Si se desactiva esta opción, no aparece ninguna imagen de logotipo cuando el dispositivo arranca. Descarga o inicializa un archivo de imagen en el dispositivo de almacenamiento.
- [No Signal Image]: Cambia la imagen que aparece cuando no hay señal. Si se desactiva esta opción, no aparece ninguna imagen cuando no hay señal. Descarga o inicializa un archivo de imagen en el dispositivo de almacenamiento.

! NOTA

- Para descargar una imagen, debe haber un archivo de imagen en una carpeta llamada "LG_MONITOR" o "lg_monitor" en la memoria externa (USB).
- Formatos de archivo de imagen compatibles: "BMP", "JPG"

[Etiqueta de Entradas]

Puede configurar la etiqueta PC o DTV para cada entrada externa.

[Configuración de SIMPLINK]

- Cuando [Configuración de SIMPLINK] se establece en [Encendido], puede utilizar el SIMPLINK proporcionado por LG Signage.
- [Id del Dispositivo]: Establece el ID del dispositivo conectado mediante cableado CEC. Puede elegir un valor entre [Todo] y [E].
- [Modo de espera]: establece los escenarios para enviar y recibir el comando OpStandBy (0x0c). Los escenarios detallados son los siguientes:

	Transmisión	Recepción
Todo	0	0
Solo enviar	0	X
Solo recibir	X	0

[Sincronización de alimentación de pantalla (encendida/apagada)]

(Según el modelo)

(Esta función solo es compatible con el Signage Box)

- Esta función sirve para controlar la alimentación de la pantalla conectada a la salida HDMI OUT para sincronizarla con la alimentación del Signage Box.
- Cuando la alimentación del Signage Box cambia de apagado a encendido, enciende la pantalla e intenta cambiar la entrada a la pantalla del Signage Box.
- Cuando la alimentación del Signage Box cambia de encendido a apagado, apaga la pantalla.
- [Encendido/Apagado]: Habilitar/deshabilitar esta función.

! NOTA

- Es necesario habilitar la función CEC en la pantalla.

[Crestron]

(Según el modelo)

[Crestron Connected] V1

- Esta función activa la sincronización con las aplicaciones proporcionadas por Crestron.
- [Servidor]: Este menú establece la dirección IP del servidor para la conexión de red con el servidor (equipo proporcionado por Crestron).
- [Puerto] (1024-65535): Este menú establece el puerto para la conexión de red con el servidor. El número de puerto predeterminado es 41794.
- [IP ID] (3-254): Este menú establece un identificador único para la sincronización con la aplicación.

[Crestron Connected] V2

- El estado de conexión del tipo de servidor se indicará mediante imágenes y frases. (Desconectado, Conectando, Conectado)
- [Tipo]: Puede seleccionar el tipo de servidor al que desea conectarse (Apagado, Control System, Virtual Control, Fusion)
- [CONECTAR]: Si presiona el botón una vez, un equipo intentará conectarse al servidor y la frase del botón se cambiará a [DESCONECTAR]. En este caso, los elementos superiores son inmutables. Para desconectarse y cambiar los elementos superiores, es necesario presionar el botón nuevamente.
- Información para conectarse con el servidor
 - [Tipo]: Control System
 - [Servidor]: Introduzca la información de IP del servidor
 - [Puerto]: Introduzca la información del puerto para el servidor
 - [IP ID]: Una ID única que distingue al equipo Crestron del servidor
 - [Tipo]: Virtual Control
 - [ID de sala]: Una ID única que distingue la sala del servidor. Si la [IP ID] es la misma pero la [ID de sala] es diferente, el servidor lo reconoce como un equipo Crestron diferente.
 - [Servidor], [Puerto] e [IP ID] son iguales a los de Control System.

- [Tipo]: Fusion
- [Método]: Se puede seleccionar la dirección de la conexión. ([Dispositivo a Fusion], [Fusion a dispositivo])
 - [Dispositivo a Fusion]: Cómo conectarse del equipo al servidor
 - [URL]: IP del servidor
 - [Puerto]: Puerto del servidor
 - [Fusion a dispositivo]: Cómo conectarse del servidor al equipo
- [Autodescubrimiento]: La capacidad de ubicar otros equipos Crestron en la red.
- [SSL]: Se puede establecer la seguridad de la comunicación con el servidor. Los siguientes elementos son significativos solo en [SSL]
 - [Usuario], [Contraseña]: Cuando la función de [Autenticación] está activada en el servidor, se deben introducir el [Usuario] y la [Contraseña] para conectarse con el servidor.
 - [Verificar certificado]: Una función que comprueba si un certificado instalado en un servidor es válido. Si no es válido, no se conecta al servidor.
 - [Descarga de certificado]: El certificado debe almacenarse en el equipo para ejecutar la función de [Verificar certificado]. Solo se reconocen los certificados con extensiones .pem y .crt en el directorio raíz USB, y se pueden agregar o eliminar a través del menú. Se eliminan todos los certificados almacenados en el momento de [Restablecer ajustes de fábrica].

[XiO Cloud]

- Se muestra el estado de conexión con [XiO Cloud]. (Desconectado, Conectando, Conectado)
- [CONECTAR]: Si presiona el botón una vez, un equipo intentará conectarse al servidor y la frase del botón se cambiará a [DESCONECTAR]. Para desconectarse, debe volver a presionar el botón.

[USB2 → HDBaseT]

Esta función transfiere los datos recibidos del terminal USB2 de la pantalla a HDBaseT.

- [Encendido]: Transfiere los datos del dispositivo conectado al USB2 al equipo HDBaseT.
- [Apagado]: Recibe los datos de equipo HDBaseT a Signage.

! NOTA

- La función HDBaseT se interrumpirá momentáneamente cuando se cambie la configuración.

[Modo Silencioso]

Este modo se usa para reducir el ruido del ventilador.

[LG promota]

Esta función permite la conexión de la aplicación Promota en un dispositivo móvil.

Para obtener más información sobre cómo usarla, visite el sitio web de Promota (<https://www.promota.net/>).

La función de inicio automático de la app Promota inicia automáticamente Promota tras el arranque.

Pantalla

[Modo de imagen]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Pantalla] ➔ [Modo de imagen]

[Modo]

Esta función le permite elegir el modo de imagen óptimo para su entorno de instalación.

- [Centro comercial/QSR], [Transporte], [Educación], [Gob./Corp.]: Muestra la imagen óptimo para su entorno de instalación.
- [General]: Muestra la imagen con contraste, luminosidad y definición normales.
- [Ahorro energético automático]: Permite ajustar la luminosidad de la pantalla para reducir el consumo de energía.
- [Experto], [Calibración]: Permite a los expertos, o cualquiera que desee disfrutar de una máxima calidad de imagen, sintonizar manualmente la mejor calidad de imagen.
- [Hospital]: Un modo de configuración de imagen optimizado para imágenes médicas.

Para algunos modelos LED, seleccione un modo de imagen según se indica a continuación:

- [Centro comercial], [Aeropuerto y estación], [Oficina y escuela], [Sala de control]: muestra el modo optimizado para el entorno de la instalación.
- [Calibración]: Permite a los expertos, o cualquiera que desee disfrutar de una máxima calidad de imagen, sintonizar manualmente la mejor calidad de imagen.

NOTA

- El tipo de [Modo de imagen] que puede seleccionar puede variar en función del modelo o de la señal de entrada.
- La opción [Experto] permite sintonizar la máxima calidad de imagen a partir de una determinada imagen. Por lo tanto, puede no ser efectivo para una imagen normal.

[HDR]

Esta función le permite elegir el modo de imagen óptimo para su entorno de instalación.

- [Centro comercial/QSR]: Aumenta el contraste, el brillo y la nitidez para brindar una imagen más nítida.
- [General]: En un entorno visual normal, abre una pantalla que muestra de manera adecuada la expresión y el brillo del HDR.
- [Gob./Corp.]: La pantalla se ve más brillante y clara que la pantalla de General.
- [Educación]: Imagen adecuada para educación.

Para algunos modelos LED, seleccione un modo de imagen según se indica a continuación:

- [Centro comercial], [Aeropuerto y estación], [Oficina y escuela], [Sala de control]: muestra el modo optimizado para el entorno de la instalación.

[Personalizar]

- [Luz de fondo]: Permite ajustar el brillo de la pantalla ajustando el brillo del backlight. Cuanto más cercano sea el valor a 100, más luminosidad tendrá la pantalla.
- [LUZ OLED]: Ajusta el brillo del panel OLED para controlar el brillo de la pantalla.
- [Luz LED]: Ajusta el brillo de la pantalla ajustando la Luz LED. Cuanto más alto el valor, mayor será el brillo.
- [Contraste]: Ajusta la diferencia entre las áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto más cercano sea el valor a 100, mayor será la diferencia.
- [Brillo]: Ajusta la luminosidad general de la pantalla. Cuanto más cercano sea el valor a 100, más luminosidad tendrá la pantalla.
- [Nitidez]: Ajusta la definición de los bordes de los objetos. Cuanto más cercano sea el valor a 50, más claros y definidos serán los bordes.
- [Color]: Suaviza o intensifica el color de la pantalla. Cuanto más cercano sea el valor a 100, más intensos serán los colores.
- [Tinte]: Ajusta el balance entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se aproximan los valores a rojo 50, más intenso será el color rojo. Cuanto más se aproximan los valores a verde 50, más intenso será el color verde.
- [Temperatura de color]: Cuanto más alta se defina la temperatura de color, más fríos serán los colores de la pantalla. Cuanto más baja se defina la temperatura de color, más cálidos serán los colores de la pantalla.
- [Controles avanzados] / [Controles experto]: Permite personalizar las opciones avanzadas.
 - [Contraste Dinámico]: Optimiza la diferencia entre las áreas iluminadas y las oscuras de la pantalla en función a la luminosidad de la imagen.
 - [Super Resolution]: Hace que sean más nítidas las zonas de la pantalla que se desenfocan o que apenas pueden distinguirse.
 - [Rango de color]: Permite seleccionar el rango de colores disponible.
 - [Color dinámico]: Ajusta el matiz y la saturación de la pantalla para lograr una imagen más vívida.
 - [Filtro de color]: Permite un ajuste preciso del color y matiz filtrando un área de color específica del espacio RGB.
 - [Color preferido]: Ajusta el matiz del color de la piel, la hierba o el cielo, según su preferencia.
 - [Gamma]: Ajusta el valor de gamma para compensar el brillo de la señal de entrada.
 - [Balance de blancos]: Ajusta la fidelidad general de los colores de la pantalla en función de sus preferencias. En el modo Para expertos, podrá ajustar con precisión la imagen con las opciones de Método/Patrón.
 - [Sistema de manejo de color]: Los usuarios expertos utilizan el sistema de administración de color para ajustar los colores por medio del patrón de prueba. El Sistema de manejo de color le permite realizar un ajuste seleccionando entre seis de los distintos espacios de color (rojo/amarillo/azul/cian/magenta/verde) sin afectar a otros colores. En una imagen normal, es posible que no noten los cambios de color que haya realizado.
 - [Mapa de tonos dinámico]: Configuración de contraste adecuado según el brillo de la imagen del contenido HDR.

- [Picture Option]: Permite personalizar las opciones de imagen.
 - [Reducción de ruido]: Elimina al azar los puntos emergentes para que la imagen tenga un aspecto más claro.
 - [Reducción de ruido MPEG]: Reduce el ruido generado en el proceso de creación de una señal de vídeo digital.
 - [Gradación suave]: Reduce las irregularidades escalonadas en los bordes de la imagen, lo que da como resultado una visualización uniforme.
 - [Nivel de negro]: Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla ajustando el nivel de negro de la pantalla.
(Configuración recomendada en función de las señales de entrada: RGB 0 - 255: Alta, RGB 16 - 235: Baja, YCbCr: Baja)
 - [Cine real]: Optimiza la imagen de vídeo para darle un aspecto cinematográfico.
 - [Protección de visión al movimiento]: Reduce la fatiga ocular ajustando los niveles de brillo y disminuyendo el efecto borroso basado en la imagen mostrada.
 - [Luz de fondo LED Aurora]: Hace que las áreas claras de la pantalla aparezcan más claras y que las partes oscuras aparezcan más oscuras para maximizar el contraste. La desactivación de esta función puede aumentar el consumo de energía del monitor.
 - [TruMotion]: Reduce las vibraciones y el marcado de las imágenes que pueden producirse en las imágenes en movimiento. (Si configura la [Rotación de entrada externa], esta función no estará disponible.)
- [Aplicar a todas las entradas]: Copia el valor actual del menú de configuración detallado a toda la entrada y aplica solo el modo de imagen seleccionado.
- [Inicializando]: Restablece los valores de la imagen. Debido a que la configuración de la imagen se restablece en función del modo de imagen del monitor, seleccione el modo de imagen antes de restablecer los ajustes de imagen.

[Relación de aspecto]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Pantalla] ➔ [Relación de aspecto]

Esta función le permite cambiar el tamaño de la imagen para ver la imagen con la resolución óptima.

- [Ancho completo]: Estira la imagen para ajustarla a la pantalla.
- [Original]: Muestra la imagen con su resolución original.

[Rotación]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Pantalla] ➔ [Rotación]

[Rotación de pantalla]

- Al encender el producto por primera vez, la pantalla rotará una vez automáticamente según el entorno de instalación. (Puede verificar la información sobre el estado de la rotación en el menú Rotar pantalla.)
- Esta función gira la pantalla en sentido horario.
- Puede establecer esta función en Desactivada/90/180/270.
- Cuando se define en Apagado, esta función se desactiva.
- Se recomienda utilizar contenido diseñado para su uso en modo vertical.
- Si la rotación de pantalla está activada, el modo PIP de la pantalla múltiple no estará disponible.

! NOTA

- Algunos modos de imagen podrían no ser compatibles con la función de rotación de pantalla.

[Rotación de entrada externa]

- Esta función gira la pantalla en sentido horario.
- Puede establecer esta función en Desactivada/90/180/270.
- Al ajustar la rotación de entrada externa como Encendida (90 o 270) el tamaño del video cambia a [Ancho completo] en el ARC.
- Si se activa [Rotación de entrada externa] durante la operación WiDi, la posición del cursor del ratón puede que no se muestre con precisión.
- Tenga en cuenta que la degradación de la calidad de imagen que se produce cuando se activa [Rotación de entrada externa] durante el uso de la entrada externa no tiene nada que ver con el producto en sí.
- Si se activa Rotación de entrada externa en modelos compatibles con la función táctil, es posible que esta no funcione correctamente.

[Modo espejo]

- Ajusta la pantalla para rotar 180 grados.

[Configuración avanzada]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Pantalla] ➔ [Configuración avanzada]

[ULTRA HD Deep Colour]

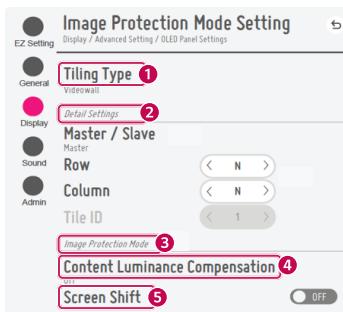
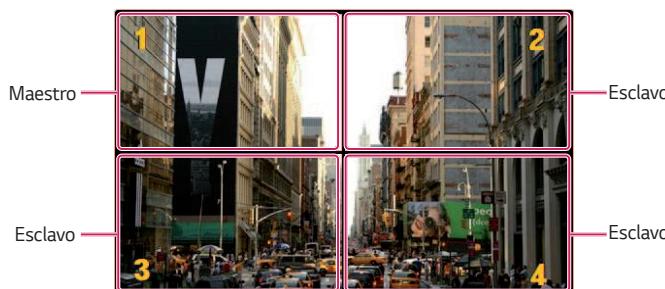
Al conectar un dispositivo HDMI, DP u OPS a uno de los puertos ajustables Deep Colour, puede elegir entre ULTRA HD Deep Colour Encendido (6G) o Apagado (3G) en el menú de ajustes de ULTRA UHD Deep Colour.

Si se produce un problema de compatibilidad con una tarjeta gráfica cuando la opción Deep Colour esté configurada como Encendido en 3840 x 2160 a 60 Hz, establezca la opción Deep Colour en Apagado.

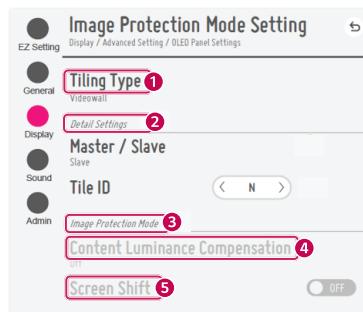
- Las especificaciones de HDMI, DP y OPS podrían variar dependiendo del puerto de entrada. Compruebe las especificaciones de cada dispositivo antes de conectarlo.
- El puerto de entrada HDMI 1, 2 es el más idóneo para videos de alta definición que sean 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2). No obstante, es posible que, dependiendo de las especificaciones del dispositivo externo, el video o el audio no sea compatible. Si este es el caso, conecte el dispositivo a otro puerto HDMI.
- Es posible que esta función no esté disponible en algunos modelos.

[Configuración del Panel OLED]

- [Eliminar ruido de fondo]: Corrige los problemas que pueden surgir cuando la pantalla está encendida durante un periodo de tiempo prolongado.
- [Configuración del modo de protección de pantalla]: Esta función analiza las características de la imagen procedente de la entrada externa para evitar imágenes permanentes en la pantalla.



Cuando se selecciona Maestro



Cuando se selecciona Esclavo

N.º	Elemento	Descripción
1	[Tipo de mosaico]	Selecciona y ajusta el modo según el tipo de instalación de su Signage. <ul style="list-style-type: none"> Independiente: Seleccione y utilice este modo cuando use un solo equipo. Videowall: Seleccione y utilice este modo cuando use dos o más configuraciones multipantalla. Este modo requiere una configuración avanzada.
2	[Configuración detallada]	Seleccione Maestro o Esclavo. <ul style="list-style-type: none"> Si se selecciona Maestro: Introduzca el número de filas y columnas para toda la multipantalla. Si se selecciona Esclavo: Introduzca el número de ID multimosáico para el equipo individual.
3	[Modo de protección de pantalla]	Esta función le permite ajustar el nivel de corrección del contenido y determinar si desea usar la función de Cambio de pantalla. <ul style="list-style-type: none"> 4 [Compensación de contenido de luminosidad]: Seleccione un nivel de corrección alto o bajo. 5 [Cambio de pantalla]: Establece si se debe utilizar la función de Cambio de pantalla.

! NOTA

- Los elementos del menú [Tipo de mosaico] y [Configuración de detalles] no están disponibles para modelos que no sean compatibles con el modo de mosaico.
- La función [Modo de protección de pantalla] es compatible con imágenes de entrada externa.
 - La función [Modo de protección de pantalla] no está habilitada para reproducir imágenes de dispositivos USB.
 - La función [Modo de protección de pantalla] no está habilitada cuando se introducen señales entrelazadas.
- [Modo de protección de pantalla] no se ejecuta con las funciones [TruMotion] / [Reducción de ruido] / [Reducción de ruido MPEG].
 - Para habilitar las funciones [TruMotion] / [Reducción de ruido] / [Reducción de ruido MPEG] en el modo de entrada DTV, asegúrese de que el menú [Modo de protección de pantalla] esté (apagado).
- Se recomienda usar contenidos con 10 minutos de tiempo de reproducción. (Es posible que la función [Modo de protección de pantalla] no funcione correctamente con contenidos de más de 10 minutos de duración).
- Para que la función [Modo de protección de pantalla] se ejecute de manera normal, la función de Interpolado debe estar apagada en el reproductor de entrada externo o en el chip/tarjeta de gráficos que esté usando.
- Para habilitar la función de [Modo de protección de pantalla] en Video Wall, las pantallas deben estar conectadas a la misma red mediante LAN.

Sin embargo, algunas operaciones podrían no estar disponibles cuando las pantallas están conectadas a [Conexión LAN en cadena]. En este caso, recomendamos usar un router o un commutador de red.

- Si [Configuración del modo de protección de pantalla] se ha configurado y está en funcionamiento y la configuración cambia o el funcionamiento de [Modo de protección de pantalla] se interrumpe, la función se reinicia la próxima vez que se encienda el producto.
 - Para habilitar la función [Modo de protección de pantalla], se debe esperar un momento hasta que reconozca el patrón de contenido. (El tiempo puede variar según la duración del contenido).
- La función [Cambio de pantalla] solo es compatible con la configuración independiente o para usar en una sola conexión en cadena DP.

Es decir, si el [Modo videowall] está habilitado, la función [Cambio de pantalla] solo funciona correctamente si los valores de [Fila] y [Columna] de la [Configuración de videowall] son los mismos que los de [Fila] y [Columna] en [Configuración de detalles].

- Si [Compensación de contenido de luminosidad] se ajusta como [Alta], podría haber diferencias de brillo cuando se ajusta como [Bajo].
- Para volver a los ajustes predeterminados, haga clic en [Administrador] > [Restablecer ajustes de fábrica].
- Al usar la función de Cambio de pantalla, la ubicación del área tocada y accionada puede ser ligeramente distinta.

[Ahorro de energía]

- [Ahorro inteligente de energía]: Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla de acuerdo con el brillo de la imagen para ahorrar energía.
 - [Encendido]: Activa la función de ahorro inteligente de energía.
 - [Apagado]: Desactiva la función Súper ahorro de energía.
- [Gestión de Brillo]: Ajusta la luminosidad de la pantalla para ahorrar energía.
 - [Auto Automático]: Ajusta la luminosidad de la pantalla en función de la luz ambiente.
 - [Apagado]: Desactivar el ahorro de energía.
 - Mínimo/Medio/Máximo: Utilice el ahorro de energía según el nivel de ahorro de energía establecido para el monitor.
- [Ajuste del rango de brillo]: Ajusta los valores mín./máx. del rango de brillo de las luces de fondo ajustadas por los sensores de iluminación.
 - [Luz de fondo mínima]: Ajusta el valor mínimo de las luces de fondo.
 - [Luz de fondo máxima]: Ajusta el valor máximo de las luces de fondo.
- [Control de Brillo Inteligente]: El sensor de luz ambiental controla el brillo óptimo de la pantalla. El usuario puede elegir con facilidad el rango de ajuste (máximo, mínimo) del brillo de la pantalla según el entorno de instalación del usuario.
 - [Manual]: El usuario puede ajustar el rango (máximo, mínimo) de forma manual según el entorno de instalación del usuario.
 - [Resaltar]: Maximiza el rendimiento del producto para aumentar la entrega de contenido. Brinda una visibilidad alta incluso en condiciones de luz solar directa y en entornos de luz intensa.
 - [Básico]: Brinda el estándar de brillo y calidad de imagen que poseen los productos de LG Exterior.
 - [Cerca]: Brinda una pantalla adecuada para los entornos exteriores a la sombra. Optimiza el sonido del ventilador cuando se usa cerca.
 - Se recomienda para entornos como servicios por ventanilla, gasolineras, etc.
 - Se recomienda su uso con el "Modo de imagen: Centro comercial/QSR"
 - [Luz de fondo mínima]: Ajusta el valor mínimo de la luz de fondo.
 - [Luz de fondo máxima]: Ajusta el valor máximo de la luz de fondo.
- [Programación Horaria de Brillo]: Ajusta el backlight en determinados momentos.
 - Puede configurar esta función como [Encendido/Apagado].
 - Añada la programación ajustando el tiempo programado y el valor de luz de fondo / toda la luz roja.
 - Si el tiempo actual no se ha establecido, [Programación Horaria de Brillo] se desactiva.
 - Puede añadir hasta seis programaciones, que se ordenan por hora en orden ascendente.
 - Para editar una programación, selecciónela en la lista y pulse el botón [OK].
 - Para eliminar todas las programaciones, pulse el botón [ELIMINAR TODO].
- [Configuración de BLU de Signage analógica]: Ajusta la función para controlar el Signage BLU analógico.
 - Configuración de encendido/apagado: Ajusta la programación del BLU.
 - Encendido/apagado manual del BLU: Utilice la configuración de encendido o apagado para ajustar el BLU como encendido o apagado sin asociarlo con la función de programación.

NOTA

- Según el modelo, la función de [Control de Brillo Inteligente] puede no ser compatible.
- Para volver a los ajustes predeterminados, haga clic en [Administrador] > [Restablecer ajustes de fábrica].

[Modo de Imagen automatico (HDMI)]

Establece la función Modo de Imagen automatico (HDMI).

- [Apagado]: Establece la función Modo de Imagen automatico (HDMI).
- [Encendido]: Activar la función Modo de Imagen automatico (HDMI).

Esta función cambia automáticamente el modo de imagen del monitor en función de la información de contenido HDMI cuando se introduce una señal HDMI.

Incluso si el modo de imagen del monitor se ha cambiado por la función Modo de Imagen automatico (HDMI), puede cambiar manualmente de nuevo el modo de imagen.

Dado que esto tiene una prioridad mayor que el modo de imagen establecido por el usuario, el modo de imagen existente puede cambiarse cuando se cambia la señal HDMI.

[Calibración de color]

Define el color de la pantalla para adaptarse a la temperatura de color actual.

- [Apagado]: Deshabilita la función de Calibración de color. El color de la pantalla se ajusta en el valor predeterminado.
- [Encendido]: Habilita la función de Calibración de color. El color de la pantalla se define para adaptarse a la temperatura de color actual.

! NOTA

- El color de la pantalla puede cambiar si habilita o deshabilita esta función.
- Si el modo de imagen es 'Calibración', la función no estará disponible.

[Atenuación local de LED]

Hace que las áreas claras de la pantalla aparezcan más claras y que las partes oscuras aparezcan más oscuras para maximizar el contraste.

! NOTA

- Para volver a los ajustes predeterminados, haga clic en [Administrador] > [Restablecer ajustes de fábrica].

[Control automático de Average Picture Level]

Puede usar el control de calidad de imagen según el nivel de imagen promedio (Average Picture Level, APL) de la imagen de entrada del monitor. Cuando use el monitor como videowall, le recomendamos que desactive esta función para evitar que haya una diferencia de calidad en las imágenes de los monitores.

! NOTA

- Para volver a los ajustes predeterminados, haga clic en [Administrador] > [Restablecer ajustes de fábrica].

Resolución de salida de video

SETTINGS /  → [Pantalla] → [Resolución de salida de video]

Puede establecer la resolución de webOS BOX.

Sonido

[Modo de sonido]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sonido] ➔ [Modo de sonido]

[Modo de sonido]

Se seleccionará automáticamente la mejor opción de sonido en función del tipo de vídeo que esté viendo.

- [Estándar]: Este modo de sonido es adecuado para todo tipo de contenido.
- [Cine]: Optimiza el sonido para ver películas.
- [Clear Voice III]: Mejora las voces para que se puedan oír más claramente.
- [Deportes]: Optimiza el sonido para ver eventos deportivos.
- [Música]: Optimiza el sonido para escuchar música.
- [Juego]: Optimiza el sonido para videojuegos.

[Balance]

- [Balance]: Ajusta el volumen de salida del altavoz izquierdo y el derecho.

[Ecualizador]

- [Ecualizador]: Ajuste manualmente el sonido por medio del ecualizador.

[Inicializando]

- [Inicializando]: Restablece la configuración del sonido.

[Salida de sonido]

SETTINGS / ↗ [Sonido] → [Salida de sonido]

- [Altavoz principal]: Puede reproducir el audio a través del altavoz principal.
 - [Utilizar el sonido del altavoz]: Le permite encender y apagar el altavoz.
- [HDMI ARC]: Permite que el sonido del monitor Signage se emita a través de un dispositivo de audio externo conectado al terminal HDMI (ARC). Esta opción se activa cuando SIMPLINK se ha establecido en Encendido.
- [LG Sound Sync / Bluetooth]: Permite conectar dispositivos de audio Bluetooth o auriculares Bluetooth de forma inalámbrica al monitor para disfrutar de un audio más vivo cómodamente.
- [Óptico]: solo se aplica a los modelos con puertos de salida de sonido óptico digital. Puede transmitir el audio a través de dispositivos de audio de altavoces externos conectados al puerto de salida de audio digital.
- [No hay altavoz]: No es compatible con el altavoz principal.

! NOTA

- Algunos dispositivos conectados recientemente pueden intentar volver a conectarse automáticamente al monitor Signage cuando esté encendido.
- Se recomienda establecer los dispositivos de audio de LG compatibles con LG Sound Sync en modo LG TV o modo LG Sound Sync antes de conectarlos.
- Pulse Selección de Dispositivo para ver los dispositivos que están conectados o que se pueden conectar y para conectar otros dispositivos.
- Puede utilizar el mando a distancia de Signage para ajustar el volumen del dispositivo conectado.
- Si el dispositivo de audio no se puede conectar, compruebe que esté encendido y disponible para la conexión.
- En función del tipo de dispositivo Bluetooth, el dispositivo podría no conectarse correctamente o se puede producir un comportamiento incorrecto, como un fallo de sincronización entre vídeo y audio.
- El sonido puede entrecortarse o la calidad del sonido puede reducirse si:
 - El dispositivo Bluetooth está demasiado lejos del monitor Signage.
 - Hay un obstáculo entre el dispositivo Bluetooth y el monitor Signage.
 - El dispositivo Bluetooth se usa junto con equipos de radio como un horno de microondas o una LAN inalámbrica.
- Según el modelo, no admite la función de [Altavoz principal] o [No hay altavoz].

[Salida De Sonido]

SETTINGS /  → [Sonido] → [Salida De Sonido]

- [Apagado]: Desactiva el uso de [SALIDA DE SONIDO]. (No hay salida de audio).
- [Variable]: Puede especificar un rango de salida para el dispositivo de audio externo conectado al monitor y ajuste el volumen en el rango. Puede cambiar el volumen de un dispositivo de audio externo en el rango de 0 a 100 (el mismo que el volumen de los altavoces de Signage). Sin embargo, puede haber una diferencia en el nivel de volumen real en la salida.
- [Fijo]: Establece el nivel de salida de audio fijo para el dispositivo de audio externo.
 - Si no hay ninguna entrada externa, no se genera ninguna salida de audio externo.
 - El nivel de salida de audio variable 100 es el mismo que el nivel de salida de audio fijo.

[Ajuste de la Sinc. de AV]

SETTINGS /  → [Sonido] → [Ajuste de la Sinc. de AV]

Esta función ajusta la temporización de audio para sincronizar vídeo y audio.

- [Ajuste de la Sinc. de AV]: Puede establecer la función de ajuste de la sincronización de AV en [Encendido/Apagado].
- [Altavoz principal] (0~60): Ajusta la sincronización del sonido de los altavoces principales. Cuanto mayor sea el número, más lenta será la salida de voz respecto al valor predeterminado.
- [Óptico]: ajusta la sincronización del sonido desde la salida de audio óptica digital. Un número más alto significa una salida de audio más lenta que la predeterminada.
- [Bypass]: Emite las señales de transmisión o el sonido de los dispositivos externos sin retrasos en el sonido. Es posible que el sonido se reproduzca antes que el vídeo; esto es debido al tiempo de procesamiento del vídeo que se transmite al monitor.
- [HDMI ARC] (0~60): Ajusta la sincronización del sonido del HDMI ARC. Cuanto mayor sea el número, más lenta será la salida de voz respecto al valor predeterminado.

[Entrada de audio digital]

SETTINGS /  → [Sonido] → [Entrada de audio digital]

Esta función le permite elegir una fuente de entrada para la salida de audio.

- [Digital]: Genera la salida de audio contenida en la señal digital introducida desde la fuente de entrada digital conectada (HDMI, DISPLAYPORT, OPS).
- [Analógico]: Genera la salida de audio desde la fuente de entrada digital (HDMI, DISPLAYPORT o OPS) conectada al monitor a través del puerto de entrada de audio.

[Salida de sonido digital]**SETTINGS / ↗** → [Sonido] → [Salida de sonido digital]

Le permite ajustar la configuración para exportar sonido digital.

- **SETTINGS / ↗** → [Sonido] → Esto se puede configurar si la [Salida de sonido] es óptica digital/HDMI ARC.
- Es posible que la salida de efectos de sonido no funcione si utiliza Pass Through.
- El códec que se envía al dispositivo puede diferir del códec de la señal de entrada.

	Entrada de audio	Salida de sonido digital
Auto/Pass Through	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (Video)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	MPEG	PCM
PCM	Todo	PCM

Administrador**[Bloqueos de Acceso]****SETTINGS / ↗** → [Administrador] → [Bloqueos de Acceso]**[Bloqueo Menú HOME]**

Cuando configura el Bloqueo del panel de inicio, puede limitar el cambio en la configuración del panel de inicio.

[Bloqueo de USB]

Esta función permite configurar la función de bloqueo de USB para que los ajustes o el contenido no se puedan modificar.

[Bloqueo de OSD]

Esta función permite configurar la función de bloqueo de OSD para que los ajustes o el contenido no se puedan modificar.

- Mantenga presionada la tecla Configuración durante al menos 10 segundos e ingrese la contraseña para acceder al menú de configuración en Bloqueo de OSD.

[Bloqueo del IR]

- Si configura [Apagado (Normal)], podrá usar el mando a distancia.
- Si configura esta función [Encendido (Solo tecla de encendido)], solo podrá usar la tecla de encendido.
- Si configura esta función como [Encendido (Solo tecla de volumen)], solo podrá usar la tecla de volumen.
- La compatibilidad depende del modelo.
- Si configura [Encendido (Bloquear todo)], no podrá usar el mando a distancia. (No obstante, la función de encendido está disponible).
- Mantenga presionada la tecla Configuración durante al menos 10 segundos e ingrese la contraseña para acceder al menú de configuración en Bloqueo del IR.

[Funcionamiento de tecla local bloqueada.]

Esta función permite configurar la función de bloqueo de funcionamiento de tecla local para que los ajustes o el contenido no se puedan modificar.

- Si se establece esta función en [Apagado (Normal)], puede utilizar las teclas locales en el monitor.
- Si configura esta función [Encendido (Solo tecla de encendido)], solo podrá usar la tecla de encendido. (Cuando se usa un joystick, mantenga pulsada una tecla local para encender/apagar el monitor).
- Si configura esta función en [Encendido (Bloquear todo)], no podrá usar las teclas locales. (No obstante, la función de encendido está disponible).

[Bloqueo del Wi-Fi]

Esta función le permite activar o desactivar la función Wi-Fi.

[Bloqueo de conexión por cable]

Esta función le permite encender o apagar la conexión de red cableada.

[Bloqueo de ScreenShare]

- [Encendido]: Esta función le permite desactivar la función de uso compartido de la pantalla.
- [Apagado]: Esta función le permite activar la función de uso compartido de la pantalla.
- [Apagado (PIN)]: Esta función le permite usar la función de uso compartido de la pantalla con un número PIN.
Si se cambia el valor de Bloqueo de ScreenShare, la función no se aplica sin reiniciar.

[Cambiar contraseña]

Esta función permite establecer la contraseña que se utiliza para entrar en el menú de instalación. (La contraseña predeterminada: 000000)

- 1 Introduzca la contraseña actual.
- 2 Escriba una nueva contraseña de 6 dígitos.
- 3 Escríbala de nuevo en la casilla Confirmar contraseña para confirmarla.

[Actualización de software]

Utilice las actualizaciones de software para buscar y obtener las versiones disponibles.

- Versión de software: Muestra la versión del software.
- Actualización automática: Si está activada, las actualizaciones se realizan automáticamente sin tener que confirmar cada una.
- Notificación de detección de actualizaciones: Permite definir si se desea habilitar/deshabilitar la notificación de detección de actualizaciones.
- BUSCAR ACTUALIZACIONES: Comprobaciones manuales de las actualizaciones disponibles en el servidor.

Esta función solo está disponible si la red está conectada.

[Enterprise Settings]

- Escriba el código de cuenta de la empresa para aplicar la configuración de la empresa correspondiente.
- Una vez introducido el código, el monitor se restablece y, en consecuencia, se aplican las configuraciones de empresa correspondientes.
- Esta función no se activa si ya se ha introducido un código.

[Control de salida dinámica HDCP]

- Solo el contenido protegido por HDCP será cifrado y enviado cuando lo ajuste como 'Encendido'.
- Todo el contenido será cifrado y enviado cuando lo ajuste como 'Apagado'.

[Configuración de IDPS]

- El IDPS se puede activar o desactivar mediante las opciones de encendido/apagado.

[Instalar certificado de administrador]

- El administrador debe instalar el certificado de administrador antes de aplicar la regla IDPS del administrador.

[Actualizar el sistema de reglas IDPS]

- Además de las reglas predeterminadas, se pueden aplicar y actualizar nuevas reglas de seguridad configuradas por el administrador.

[Información de la versión]

- La información de la versión para la función IDPS aplica al dispositivo actual.
- Las funciones IDPS pueden variar en función del producto.

[Restablecer ajustes de fábrica]

Inicializa toda la configuración en [Configuración] y los archivos desde el almacenamiento interno.

Las excepciones son el valor de ganancia de RGB del modo [Calibración], [Videowall]([Modo videowall]), [Configuración de videowall], [Modo natural], [Control de marco], [Inversión de escaneo]) y [Configuración de servidor], los elementos de [Configuración Rápida] y los elementos de [Establecer ID] de [General].

NOTA

- Mantiene los ajustes actuales ya que el botón de Apagado/ Encendido en el menú del usuario sólo afecta el estado de activo/inactivo del submenú.

GESTOR DE CONTENIDO

Inicio de sesión en la Web

- Se admiten diferentes funciones en función del producto.
- El producto Signage se suministra con una función que le permite acceder a él en su PC o dispositivo móvil.
- Se facilitan los menús de Gestor de contenido, Administrador de Grupo 2.0, Administrador de control, Cerrar sesión, Cambiar contraseña.
 - URL: <https://set IP:3777>
 - Puede consultar la contraseña inicial en el menú **HOME /  → [ACCESO REMOTO VIA URL]**.

PRECAUCIÓN

- Resoluciones admitidas (este programa está optimizado para las siguientes resoluciones):
 - PC: 1920 x 1080
 - Móvil: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR
- Navegadores admitidos (este programa está optimizado para los siguientes navegadores):
 - Chrome 85 o posterior (recomendado)
- Por razones de seguridad, cambie su contraseña después de iniciar sesión con su contraseña inicial.
- Una vez cambiada la contraseña inicial, esta no se muestra en el menú **HOME /  → [ACCESO REMOTO VIA URL]**.

Gestor de contenido

[Player]

HOME / → (Reproductor)

La función del reproductor de la aplicación Content Manager permite reproducir y administrar contenido de vídeo, imágenes, plantillas, SuperSign y listas de reproducción de forma integrada. (Los modelos OLED no admiten la reproducción ni la gestión de contenido de imágenes y contenido de plantillas).

[Reproducción Continua]

- 1 Seleccione el tipo de contenido deseado en la ficha de la izquierda y, a continuación, seleccione el contenido deseado.
- 2 Haga clic en [REPRODUCIR] en la esquina superior derecha de la pantalla y disfrute del contenido que haya seleccionado.

[Exportar]

- 1 Seleccione el tipo de contenido deseado en la pestaña de la parte izquierda y haga clic en [Exportar] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Seleccione el archivo que desea exportar.
- 3 Haga clic en [COPIA]/[Desplazarse] en la esquina superior derecha de la pantalla y, a continuación, seleccione el dispositivo al que desea exportar el contenido. (Si se ha seleccionado el archivo de contenido almacenado en el dispositivo de destino, se omite el procesamiento del archivo de contenido).
- 4 Puede ver que el contenido se ha movido/ copiado al dispositivo.

[ELIMINAR]

- 1 Seleccione el tipo de contenido de la pestaña de la parte izquierda y haga clic en [ELIMINAR] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Seleccione el contenido que deseé eliminar.
- 3 Haga clic en el botón [ELIMINAR] situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 4 Puede ver que el contenido se ha eliminado.

[Filtrar / Clasificar]

- 1 Haga clic en [Filtrar / Clasificar] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 1) Seleccione el criterio de ordenación que deseé para ordenar los archivos de contenido ya sea por nombre de archivo o en el orden de reproducción (el archivo reproducido más recientemente se muestra al principio de la lista).
2) Es posible ver solamente el contenido almacenado en el dispositivo deseado filtrando archivos de contenido por dispositivo.
3) Solo es posible ver el contenido del tipo deseado filtrando archivos de contenido por tipo de contenido.

[Crear Lista De Reproducción]

Al crear una lista de reproducción, los caracteres *, /, ., ;, ?, <, >, |, \, ., # no pueden utilizarse en el nombre del archivo de la lista de reproducción. Además, si la lista de reproducción no contiene archivos de contenido cuyos nombres contengan caracteres dichos caracteres, no se podrá mover o copiar la lista de reproducción.

- 1 Seleccione [Lista de reproducción] en la ficha de la parte izquierda y haga clic en [CREAR LISTA DE REPRODUCCIÓN] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Seleccione el contenido que deseé añadir a la lista de reproducción y haga clic en [SIGUIENTE] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3 Establezca el tiempo de reproducción para cada fragmento de contenido (solo aplicable a fotografía y contenido de plantillas), así como otros elementos como efecto de conversión, relación y reproducción automática y, a continuación, haga clic en el botón [HECHO] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 4 Se puede ver que se ha creado una nueva [Lista de reproducción].

[Distribución]

- 1 Haga clic en el botón [Distribuir] situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Vaya a la aplicación Administrador de Grupo para distribuir las listas de reproducción creadas.

! NOTA

- El botón Distribuir se muestra únicamente cuando la lista de reproducción se selecciona como tipo de medio.

[Programador]

HOME /  →  (Planificación)

La función de planificación de la aplicación Content Manager permite que ciertos contenidos se reproduzcan a la hora programada a través de una lista de reproducción o una entrada externa.

[Creación de una programación]

- 1** Haga clic en [Nueva programación] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2** Elija entre [Lista de reproducción] y [Fuente de entrada].
- 3** 1) Si ha seleccionado [Lista de reproducción], seleccione la lista de reproducción para la que desea programar la reproducción.
2) Si ha seleccionado [Fuente De Entrada], seleccione la fuente de entrada externa para la que desea programar la reproducción.
- 4** Introduzca los detalles de la programación y cree una nueva programación. (Al crear una programación, los caracteres *, /, ", ;, ?, <, >, |, \,., # no pueden utilizarse en el nombre del archivo de la programación. Además, si la lista de reproducción vinculada a la programación contiene archivos de contenido cuyos nombres contienen tales caracteres, no es posible mover o copiar la lista de reproducción).
- 5** Vea la lista de reproducción o la entrada externa seleccionada para reproducir a la hora programada.

[Importación de programaciones]

- 1** Haga clic en el botón [Importar] situado en la parte superior derecha de la pantalla.
- 2** Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo desde el que desea importar una programación.
- 3** Seleccione la programación que desea importar a su monitor. (Solo se puede seleccionar una sola programación).
- 4** Haga clic en el botón [Seleccionar] situado en la parte superior derecha de la pantalla.
- 5** Compruebe que la planificación se haya importado a la memoria de almacenamiento interna del monitor.

[Exportación de programaciones]

- 1** Haga clic en el botón [Exportar] situado en la parte superior derecha de la pantalla.
- 2** Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo al que desea exportar una programación.
- 3** Seleccione la programación que desea exportar desde el monitor. (Se pueden seleccionar varias programaciones).
- 4** Haga clic en el botón [Seleccionar] situado en la parte superior derecha de la pantalla.
- 5** Compruebe que la programación se haya exportado al dispositivo de almacenamiento externo seleccionado.

[Eliminar programación]

- 1 Haga clic en el botón [ELIMINAR] situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Seleccione las programaciones que desee eliminar.
- 3 Haga clic en [ELIMINAR].
- 4 Compruebe que se han eliminado las programaciones.

[Vista de calendario]

- 1 Cuando haya registrado las programaciones, haga clic en [Vista de calendario].
- 2 Se puede ver que las programaciones registradas se muestran en forma de calendario.

[Distribución]

- 1 Haga clic en el botón [Distribuir] situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Vaya a la aplicación Administrador de Grupo para distribuir las programaciones creadas.

! NOTA

- Si el tiempo de creación de la programación se superpone, la programación creada anteriormente se eliminará.
- La programación no funciona mientras se está ejecutando la aplicación de listas de programación.

[Editor]

HOME / → (Editor)

La función del editor de la aplicación Content Manager permite agregar las plantillas deseadas.

- 1 Seleccione la plantilla del formato deseado. (Se puede seleccionar entre el modo horizontal y vertical).
- 2 Modifique el texto de la plantilla.
 - 2-1. Aplique el estilo de fuente que desee (Tamaño, Peso, Subrayado, Cursiva)
- 3 Modifique el archivo de medios.
 - 3-1. Seleccione y aplique la tasa deseada.
- 4 Guarde la plantilla haciendo clic en [Guardar] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 5 Compruebe que la plantilla guardada se muestre en la lista de plantillas.

Supported Photo & Video Files Archivos de foto y vídeo compatibles

NOTA

- No se admiten los subtítulos.
- La función de foto no es compatible con los modelo OLED.

Códecs de vídeo compatibles

Extensión	Códec	
.ASF, .WMV	Vídeo	Perfil avanzado VC-1 (se excluye WMVA), perfiles simple y principal VC-1
	Audio	Estándar WMA (se excluye voz WMA v1/WMA)
.AVI	Vídeo	Xvid (excepto GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.MP4, .M4V, .MOV	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Capa III (MP3), Dolby AC-4
.3GP	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4
.3G2	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.MKV	Vídeo	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3)
.TS, .TRP, .TP, .MTS	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Capa I, II, MPEG-1 Capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.MPG, .MPEG, .DAT	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3)
.VOB	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 capa I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4: Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Relación de transmisión máxima	
Película Full HD	H.264 1920 x 1080 a 60 P BP/MP/HP a L4.2 40 Mbps HEVC 1920 x 1080 a 60 P Principal/Principal10 a L4.1 40 Mbps
Película ULTRA HD (modelos UHD solamente)	H.264 3840 x 2160 a 30 P BP/MP/HP a L5.1 50 Mbps HEVC 3840 x 2160 a 60 P Principal/Principal10 a L5.1 60 Mbps

Formatos de archivos de fotos compatibles

Tipo de archivo	Formato	Resolución
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> Mínimo: 64 x 64 Máximo: Normal Tipo: 15360 (Ancho) x 8640 (Alto) Progresivo Tipo: 1920 (Ancho) x 1440 (Alto)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> Mínimo: 64 x 64 Máximo: 5760 (Ancho) x 5760 (Alto) pixeles
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> Mínimo: 64 x 64 Máximo: 1.920 (Ancho) x 1.080 (Alto) pixeles

Precauciones para la reproducción de vídeo

- No se admiten las transmisiones que incluyen compensación de movimiento global (GMC) ni cálculo de movimiento de cuarto de píxel (Qpel).
- Vídeo ULTRA HD (solo modelos ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
- Puede que algunos vídeos ULTRA HD codificados con HEVC que no formen parte del contenido oficial proporcionado por LG Electronics no se reproduzcan correctamente.
- Algunos códecs pueden ser compatibles después de una actualización de software.

Extensión	Códec	
.mkv, .mp4, .ts	Vídeo	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Solo Windows Media Audio versión 7 y posteriores son compatibles.
- El perfil AAC Main no es compatible.
- Es posible que los archivos de vídeo creados con determinados codificadores no se puedan reproducir.
- Es posible que los archivos de vídeo en un formato diferente al especificado no se reproduzcan correctamente.
- Es posible que los archivos de vídeo almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB que no admitan alta velocidad no se reproduzcan correctamente.
- Los vídeos con audio no compatible solo reproducen vídeo o no se reproducen.

Consejos para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- Solo se reconocen los dispositivos de almacenamiento USB.
- Es posible que los dispositivos de almacenamiento USB conectados al monitor a través de un concentrador USB no funcionen correctamente.
- Es posible que no se reconozcan los dispositivos de almacenamiento USB que utilicen un programa de reconocimiento automático.
- Es posible que no se reconozcan los dispositivos de almacenamiento USB que utilizan sus propios controladores.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB dependerá del dispositivo.
- No apague la pantalla ni desenchufe el dispositivo USB mientras este se esté usando. Al extraer o desconectar inesperadamente el dispositivo, se podrían dañar los archivos guardados o el propio dispositivo USB.
- No conecte un dispositivo de almacenamiento USB modificado manualmente en el PC. El dispositivo podría causar la avería del producto o que no se reproduzca. Recuerde utilizar solo dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos normales de música, imágenes y/o películas.
- Es posible que los dispositivos de almacenamiento formateados con programas de utilidades no compatibles con Windows no se reconozcan.
- Conecte la fuente de alimentación al dispositivo de almacenamiento USB (más de 0,5 A) que requiera una fuente de alimentación externa. En caso contrario, es posible que el dispositivo no sea reconocido.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB por medio del cable suministrado por el fabricante del dispositivo.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen con normalidad.
- Los métodos de alineación de archivos del dispositivo de almacenamiento USB son similares al de Windows XP y se reconocen nombres de archivo con hasta 100 caracteres.
- Realice regularmente copias de seguridad de los archivos importantes, ya que los datos guardados en un dispositivo de almacenamiento USB pueden resultar dañados. No nos hacemos responsables de la posible pérdida de datos.
- Si el disco duro USB no dispone de una fuente de alimentación externa, es posible que el dispositivo USB no se detecte. Asegúrese de que se detecta el dispositivo a una fuente de alimentación externa.
 - Utilice un adaptador de corriente para una fuente de alimentación externa. No se proporciona ningún cable USB para una fuente de alimentación externa.
- Utilice únicamente dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS proporcionado por Windows.

- Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene varias particiones, o si usa un lector multitarjeta USB, puede usar hasta 4 particiones o dispositivos de memoria USB.
- Si se conecta un dispositivo de almacenamiento USB a un lector multitarjeta USB, es posible que no se detecten sus datos de volumen.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB no funciona correctamente, desconéctelo y vuelva a conectarlo.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB está conectado en el modo espera, un disco duro específico se cargará automáticamente al encender la pantalla.
- La capacidad recomendada es de 1 TB como máximo para una unidad de disco duro USB externo y de 32 GB como máximo para una memoria USB.
- Es posible que un dispositivo con una capacidad superior a la recomendada no funcione correctamente.
- En caso de que una unidad de disco externa USB con función [Ahorro de energía] no funcione correctamente, pruebe a apagarla y a volver a encenderla.
- Los dispositivos de almacenamiento USB (USB 2.0 o inferiores) también son compatibles, pero es posible que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- Dentro de una carpeta se pueden almacenar un máximo de 999 subcarpetas o archivos.
- Cuando se distribuya contenido a un USB mientras se reproduce un video en resolución UHD, el video puede sufrir cortes temporales.
- Es posible que no se reconozcan los dispositivos de almacenamiento USB compatibles con un dispositivo móvil.
- Aunque haya conectados varios dispositivos de almacenamiento USB, solo se puede utilizar uno.
- Al usar SuperSign CMS, se recomienda utilizar solo un dispositivo de almacenamiento USB.

Administrador de Grupo 2.0

Esta función permite agrupar varios monitores de una única red en el mismo grupo y distribuir el contenido (programaciones y listas de reproducción) o copiar datos de configuración por grupo. Esta función tiene dos modos, Maestro y Esclavo, y puede acceder al explorador en su PC o dispositivo móvil.

[Maestro]

- Agregar, editar y eliminar un grupo.
- Clonar los datos de configuración del dispositivo.
- Distribuir [Programación] y [Lista de reproducción] por grupo.
- Todos los monitores inicialmente vienen en modo maestro.

[Esclavo]

- Reproducir [Programación] y [DISTRIBUIR LISTA DE REPRODUCCIÓN] distribuidos en modo maestro.
- Eliminar monitores de sus grupos.
- Los monitores agregados a un grupo se cambian automáticamente a modo esclavo. Por el contrario, cuando un monitor se elimina de un grupo, se inicializa automáticamente y cambia al modo maestro.
- Si se agrega un nuevo equipo esclavo a un grupo existente, o si no se realizó adecuadamente [Clonar datos] o la distribución de la [Programación]/[Lista de reproducción], el botón de [Clonar datos] o [Sync] se activará.
- Es posible duplicar los datos de ajuste del dispositivo maestro para el grupo utilizando [Clonar datos].
- Puede volver a descargar el contenido distribuido al grupo utilizando [Sync].

[ADMINISTRACIÓN DE GRUPO]

- Creación de un nuevo grupo
 - 1. Haga clic en [Añadir nuevo grupo].
 - 2. Introduzca un nombre de grupo.
 - 3. Haga clic en [Agregar Dispositivo], seleccione los dispositivos que desea agregar al grupo y, a continuación, añádalos.
 - 4. Haga clic en [Hecho] y verá que se ha creado un nuevo grupo.
- Edición de un grupo
 - 1. Haga clic en el grupo que desee editar.
 - 2. Agregue un nuevo dispositivo mediante [Agregar Dispositivo].
 - 3. Elimine un dispositivo utilizando [Borrar Dispositivo].
 - 4. Compruebe si los dispositivos del grupo están conectados a una red utilizando [Comprobación De Dispositivo].
 - 5. Si hay un conjunto de dispositivos en el grupo a los que no se les ha realizado la [Clonar datos] o la sincronización de archivos, el botón [Clonar datos] o [Sync] se activará.
 - 6. Puede volver a copiar los datos de configuración del dispositivo maestro en el grupo utilizando [Clonar datos].
 - 7. Se puede volver a distribuir el contenido distribuido al grupo utilizando [Sync].
- Eliminación de un grupo
 - 1. Haga clic en [Eliminar Grupo].
 - 2. Seleccione el grupo que desee eliminar y haga clic en [Eliminar].
 - 3. Compruebe que el grupo seleccionado se haya eliminado.
- Vista de todos los dispositivos: Esta página permite administrar todos los monitores esclavos conectados a la misma red.
 - 1. Haga clic en [Vista De Todos Los Dispositivos].
 - 2. Haga clic en [Restablecer Modo Del Dispositivo].
 - 3. Seleccione el monitor esclavo cuyo modo de dispositivo desee modificar y haga clic en [Inicializando].

[Clonar configuración]

- 1 Seleccione el grupo que desee y, a continuación, haga clic en Clonar.
- 2 Compruebe que los datos se hayan copiado en los equipos esclavos.

[Distribuir contenido]

- 1 Seleccione el tipo de contenido que desea distribuir (programaciones o listas de reproducción).
- 2 Seleccione el contenido que desea reproducir.
- 3 Seleccione el grupo al que desea distribuir el contenido y haga clic en [Distribuir].
- 4 Ejecute la app Content Manager en los equipos esclavo y compruebe que el contenido se ha distribuido.

Modo de uso

- Monitor: Ejecutar, agregar, eliminar o editar aplicaciones en la pantalla de inicio.
- Dispositivos móviles: Ejecutar la aplicación en la barra del iniciador o acceder a la aplicación desde un dispositivo móvil usando el código QR o la URL facilitada.

⚠ PRECAUCIÓN

- Puede crear hasta 25 grupos.
- Puede añadir a un grupo hasta 12 dispositivos esclavos.
- Se pueden distribuir las programaciones almacenadas en dispositivos externos tras ejecutar la operación de importación de Content Manager.
- Asegúrese de eliminar todas las programaciones almacenadas en los equipos esclavos antes de distribuir programaciones.
- La lista de dispositivos que se pueden agregar a su grupo solo aparece cuando se cumplen las siguientes condiciones:
 - Los dispositivos que desea agregar deben estar en la misma red que el dispositivo principal.
 - Los dispositivos que desea agregar deben estar en modo maestro, y no deben pertenecer a los grupos existentes.
 - Es necesario activar el puerto 1900 (UDP) ([Configuración] > [General] > [Red] > [Control de puerto]: Puerto 1900 (UDP) sin registrar).
- Es posible que no funcione correctamente en entornos de red inalámbricos. Se recomienda utilizar una red por cable.
- Ejecutar los ajustes iniciales de la función de dispositivo esclavo al eliminar el grupo.

Modo galería

Este modo le permite disfrutar del entorno natural y de pinturas famosas.

HOME /  Abra la aplicación [Modo Galería].

- Puede hacer clic y reproducir la imagen representativa del tema que aparece en el centro de la pantalla, o hacer clic en la imagen de vista previa del tema que aparece en la parte inferior de la pantalla para reproducirla.
- También puede ir a [MIS TEMAS] en la esquina superior derecha de la pantalla y definir el orden de los temas que desea reproducir.
- En el reproductor de temas, puede ir a la lista de selección de temas a través de [IR A LA LISTA] y encender o apagar la música de fondo a través de [SONIDO DEL TEMA].
- Hay disponibles un total de 5 temas ([[Día soleado], [Día lluvioso], [Art Gallery], [Fotos de arte] y [Primavera colorida]]), y las imágenes compatibles son las siguientes.

Screen Share

Esta función permite visualizar la pantalla de un dispositivo del usuario, como un teléfono móvil o un ordenador Windows, en otra pantalla por medio de una conexión inalámbrica como WiDi o Miracast.

Modo de uso de [Screen Share]

INPUT /  →  → [Screen Share]

- 1 Establezca la conexión según las instrucciones proporcionadas en la guía a la que se puede acceder mediante el botón GUÍA DE CONEXIÓN de la parte superior derecha.
- 2 Una vez establecida la conexión, se activa Screen Share entre el dispositivo del usuario y el monitor.

NOTA

- Para obtener más información sobre el uso de Intel WiDi, visite la página web del fabricante del PC/portátil.
- Esta función solo funciona correctamente con WiDi 3.5 o versiones posteriores.
- Esta función solo funciona con Windows 8.1 o posterior

LG Presenter

Esta función sirve para mostrar la pantalla del PC (Windows o Mac OS) en el monitor Signage con conexión por cable/inalámbrica al PC. Para utilizar esta función es necesario instalar LG Presenter PC Client ("Client") en el PC.

Cómo utilizar LG Presenter

En Signage

INPUT /  → LG Presenter

En PC

Introduzca la URL proporcionada en el Signage en la barra de direcciones de su navegador web.

NOTA

- La compatibilidad de esta función depende del modelo.
- Solo se permite compartir la pantalla del PC. No se puede compartir el audio.
- Algunos navegadores web no son compatibles con la función de compartir pantalla. Recomendamos usar la última versión de Chrome.
- Al conectar mediante una navegador web, podría aparecer una advertencia indicando que la conexión no es segura. Esto no es un problema de seguridad y puede continuar como de costumbre.
- Dado que algunas IU relacionadas con la función de compartir pantalla son proporcionadas por el navegador de PC, el idioma o la acción que se muestran pueden ser distintos.
- La función de traspaso se utiliza para compartir la pantalla de otro cliente cuando ya hay conectado un cliente. Solicita al cliente conectado actualmente que traspase el privilegio para compartir pantalla.
- La notificación de solicitud de traspaso solo aparece si el usuario ha permitido las notificaciones.

NOTA

- El Signage y el PC deben estar en una misma red en la que puedan conectarse entre ellos.
- Si Screen Share no funciona o no se puede realizar una conexión correcta al dispositivo Signage, compruebe la configuración del cortafuegos en su PC.
- LG Presenter no admite la reproducción de vídeo.

HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN

Administrador de control

Controle y compruebe el estado de la pantalla mediante el navegador web.

Esta función está disponible para PC y dispositivos móviles.

Se admiten diferentes funciones en función del producto.

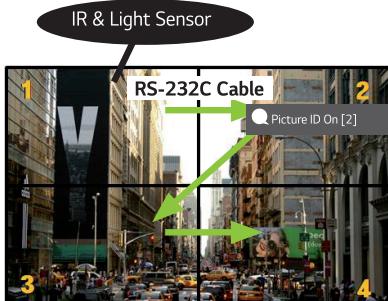
Función

- [HOME]: Muestra un resumen del estado del producto y proporciona enlaces a cada página.
- [Pantalla y sonido]: Proporciona funciones como brillo de pantalla, sonido, entrada y reinicio.
- [Fecha y hora]: Activa/desactiva la función de establecimiento automático y muestra/cambia el ajuste de hora en el producto.
- [Red]: Establece el nombre y la dirección IP de su monitor Signage.
- [Modo videowall]: Muestra la configuración del modo de mosaico del producto.
- [Modo Fallo]: Activa o desactiva la función de conmutación por error o y define los elementos relacionados.
- [Reproducir URL]: Activa o desactiva la reproducción mediante la dirección URL y define las direcciones URL.
- [Actualización de S/W]: Actualiza el firmware del producto.
- [Tablas]: Genera la salida de la información de estado del producto como la temperatura y el estado del ventilador.
- [Registro]: Muestra registros de los fallos de funcionamiento del producto.
- [Información del sistema]: Genera la salida de información como la versión de software y el nombre del modelo del producto.

ID imagen

[ID de Imagen] se utiliza para modificar los ajustes de un equipo específico (pantalla) con un único receptor de infrarrojos para multivisión. La comunicación es posible entre un monitor con receptor de infrarrojos y otros monitores a través de cables RS-232C. Cada monitor se identifica por medio de un ID de equipo. Ajustar [ID de Imagen] solo permite utilizar el mando a distancia con monitores con [Set ID] que coincida con el [ID de Imagen].

- 1 Asigne el [Set ID] a los monitores instalados como se muestra a continuación:



- 2 Pulse el botón rojo [ID de Imagen] Encendido del mando a distancia.
- 3 Asegúrese de que el ID de imagen que defina sea idéntico al [Set ID] del monitor que desee controlar.
- Los monitores con un [Set ID] distinto al [ID de Imagen] no pueden controlarse con señales de infrarrojos.

! NOTA

- Si el [ID de Imagen] se establece en 2, con la señal de infrarrojos solo podrá controlarse el monitor de la esquina superior derecha con [Set ID] 2.
- Si pulsa el botón verde [ID de Imagen] Apagado del mando a distancia, [ID de Imagen] de todos los monitores se desconecta. Si a continuación pulsa cualquier botón del mando a distancia, todos los monitores podrán controlarse con señales IR sin importar su [Set ID].

CONTROLAR UN PC EXTERNO USANDO LA PANTALLA TÁCTIL

- Esto solo se aplica a ciertos modelos.

Conexión a un PC

Al conectar este producto a un PC con un cable USB (Tipo A a Tipo B), puede controlar el PC conectado tocando la pantalla del producto.

Para un PC compatible con USB-C, utilice un cable USB-C para conectar este producto al PC y controlar el PC tocando la pantalla.

Si su producto está equipado con OPS, también puede controlar el OPS tocando la pantalla del producto.

Tareas priorizadas en la pantalla táctil

Prioridad	Estados	Condiciones de funcionamiento	Dispositivo realizando la tarea al tocar la pantalla
1	<ul style="list-style-type: none"> • Rotación de entrada externa ajustada a 90 °/180 °/270 ° • Menú, aplicación, cuadro de mandos, etc. mostrados • Mensaje emergente mostrado 	Solo se muestra uno de los estados	Pantalla del producto
2	<ul style="list-style-type: none"> • Equipado con OPS • Entrada externa configurada para OPS 	Se muestran todos los estados	OPS
3	<ul style="list-style-type: none"> • Se conecta a un PC con un cable USB-C • Entrada externa configurada para USB-C 	Se muestran todos los estados	PC conectado con USB-C
4	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada externa configurada (excepto para OPS/USB-C) • PC conectado a la parte frontal del producto con un cable táctil 	Se muestran todos los estados	PC conectado a la parte frontal del producto con un cable táctil
5	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada externa configurada (excepto para OPS/USB-C) • PC conectado a la parte trasera del producto con un cable táctil 	Se muestran todos los estados	PC conectado a la parte trasera del producto con un cable táctil

NOTA

- Cuando se conecta a un PC externo y se usa con una pantalla táctil, puede tardar un rato en reconocer el toque en el dispositivo de pantalla táctil al cambiar la conexión de la función táctil entre PC externos.

CALIBRADO INTELIGENTE

Cómo iniciar

W.BAL → [Calibrado inteligente]

- 1 Defina la ID de equipo de cada equipo.
- 2 Seleccione el [Modo de imagen] para ejecutar el Calibrado inteligente.
Una vez seleccionado el modo de [Calibración], puede ajustar la [Temperatura de color].
 - [Objetivo óptimo]: Defina el valor óptimo del color del equipo instalado como objetivo.
 - Defina el objetivo a 3000 K en el entorno de la estación de transmisión.
 - [RGB de referencia]: Guarda y restablece el valor de Calibrado manual definido actualmente durante el Calibrado inteligente.
- 3 Con [INICIAR CALIBRADO INTELIGENTE], puede corregir el color o el brillo.
- 4 Si configura el menú [Configurar la programación], el calibrado se realiza de forma automática de forma regular.



[Calibrado Manual]

Puede ajustar manualmente el color de la ubicación seleccionada.

- [División de pantalla]: Define el área de ajuste manual.
- [Posición calibrado]: Selecciona la ubicación del ajuste manual.



División de pantalla: 4, Posición de calibrado: 3



División de pantalla: 9, Posición de calibrado: 5

CÓDIGO IR

- No todos los modelos admiten la función HDMI/USB.
- Algunos códigos de teclas podrían no estar disponibles dependiendo del modelo.

Código (hex.)	Función	Comentarios
08	⏻ (Encendido/apagado)	Botón del mando a distancia
C4	MONITOR ON	Botón del mando a distancia
C5	MONITOR OFF	Botón del mando a distancia
95	ENERGY SAVING	Botón del mando a distancia
0B	INPUT (selección de entrada)	Botón del mando a distancia
10	Tecla numérica 0	Botón del mando a distancia
11	Tecla numérica 1	Botón del mando a distancia
12	Tecla numérica 2	Botón del mando a distancia
13	Tecla numérica 3	Botón del mando a distancia
14	Tecla numérica 4	Botón del mando a distancia
15	Tecla numérica 5	Botón del mando a distancia
16	Tecla numérica 6	Botón del mando a distancia
17	Tecla numérica 7	Botón del mando a distancia
18	Tecla numérica 8	Botón del mando a distancia
19	Tecla numérica 9	Botón del mando a distancia
02	 (Vol +)	Botón del mando a distancia
03	 (Vol -)	Botón del mando a distancia
E0	Brillo↗ (Av págs)	Botón del mando a distancia
E1	Brillo↘ (Pre págs)	Botón del mando a distancia
DC	 (3D)	Botón del mando a distancia
32	1/a/A	Botón del mando a distancia
2F	VIVOS	Botón del mando a distancia
7E		Botón del mando a distancia
79	ARC (Marca/Relación de aspecto)	Botón del mando a distancia
4D	PSM (Modo de imagen)	Botón del mando a distancia
09	🔇 (SILENCIO)	Botón del mando a distancia

Código (hex.)	Función	Comentarios
43	⚙ (Configuración/Menú)	Botón del mando a distancia
99	Configuración automática	Botón del mando a distancia
40	↗ (Arriba)	Botón del mando a distancia
41	↘ (Abajo)	Botón del mando a distancia
06	➢ (Derecha)	Botón del mando a distancia
07	⟲ (Izquierda)	Botón del mando a distancia
44	🆗 (OK)	Botón del mando a distancia
28	⬅ (ATRÁS)	Botón del mando a distancia
7B	Mosaico	Botón del mando a distancia
5B	Salir	Botón del mando a distancia
72	ID Imagen activado (rojo)	Botón del mando a distancia
71	ID Imagen desactivado (verde)	Botón del mando a distancia
63	Amarillo	Botón del mando a distancia
61	Azul	Botón del mando a distancia
5F	Balance de blancos	Botón del mando a distancia
3F	▣ (S.Menu)	Botón del mando a distancia
7C	⬆ (Inicio)	Botón del mando a distancia
97	Intercambiar	Botón del mando a distancia
96	Espejo	Botón del mando a distancia

CONTROL DE VARIOS PRODUCTOS

- Esto solo se aplica a ciertos modelos.

Use este método para conectar varios productos a un único PC. Puede controlar varios productos a la vez conectándolos a un único PC.

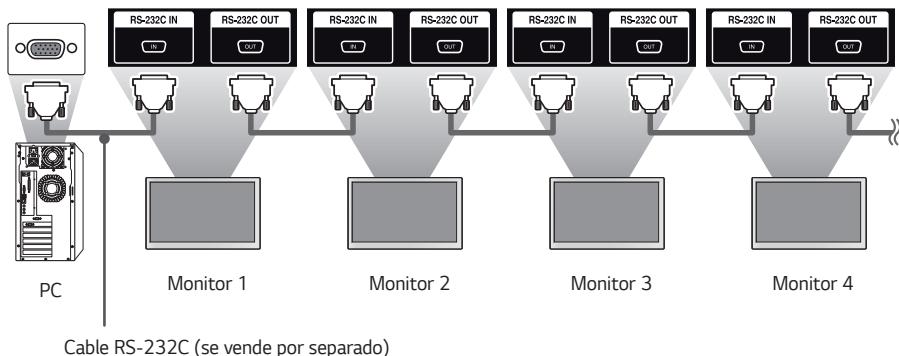
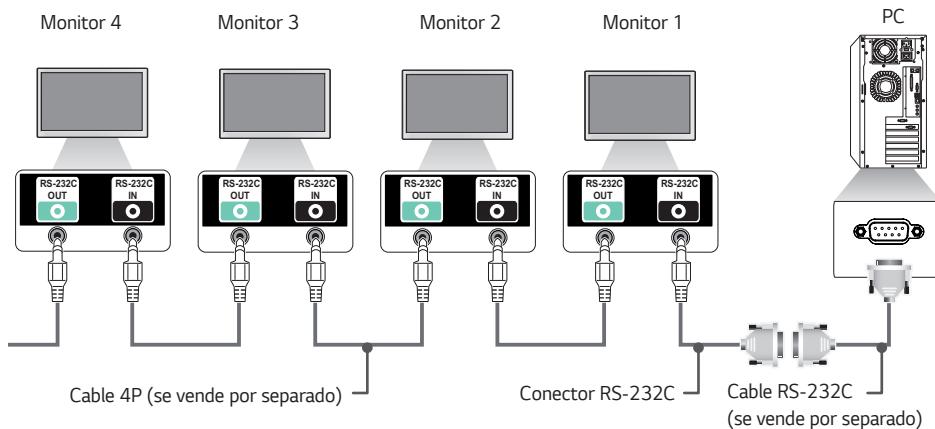
En el menú Opción, el valor de ID de equipo debe estar entre 1 y 1000 sin duplicarse.

Cables de conexión

- La imagen puede variar en función del modelo.

Conecte el cable RS-232C como se muestra en la imagen.

El protocolo RS-232C se utiliza para la comunicación entre el PC y el producto. Puede encender o apagar el producto, seleccionar una fuente de entrada y ajustar el menú OSD desde el PC.



Parámetro de comunicaciones

Velocidad en baudios: 9 600 b/s

Longitud de datos: 8 bits

Bit de paridad: ninguno

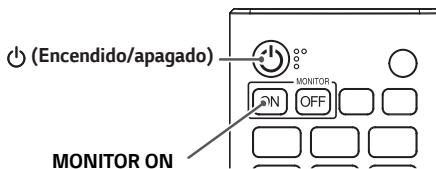
Bit de parada: 1 bit

Control de flujo: ninguno

Código de comunicación: ASCII

NOTA

- Cuando se utilizan conexiones de 3 cables (no estándar), no se puede usar una conexión en cadena de infrarrojos.
- Asegúrese de utilizar el género indicado para conectar los cables correctamente.
- Cuando tenga conectados en cadena varios productos Signage para controlarlos simultáneamente, si intenta activar/desactivar el dispositivo maestro de manera continua, es posible que algunos productos no se enciendan. En ese caso, puede encender esos monitores pulsando el botón **MONITOR ON**, no el botón Power (encendido/apagado).



Lista de referencia de comandos

		Comando		Datos (hexadecimal)
		1	2	
01	[Configuración de energía]	k	a	De 00 a 02
02	Selección de entrada	x	b	Consulte "Selección de entrada"
03	[Relación de aspecto]	k	c	Consulte [Relación de aspecto]
04	[Gestión de Brillo]	j	q	De 00 a 04
05	[Modo de imagen]	d	x	Consulte [Modo de imagen]
06	[Contraste]	k	g	De 00 a 64
07	[Brillo]	k	h	De 00 a 64
08	[Nitidez]	k	k	De 00 a 32
09	[Color]	k	i	De 00 a 64
10	[Tinte]	k	j	De 00 a 64
11	[Temperatura de color]	x	u	de 70 a D2
12	[Balance]	k	t	De 00 a 64
13	[Modo de sonido]	d	y	Consulte [Modo de sonido]
14	[Silenciar sonido]	k	e	De 00 a 01
15	Control de volumen	k	f	De 00 a 64
16	[Hora actual] 1 (año/mes/día)	f	a	Consulte [Hora actual] 1
17	[Hora actual] 2 (hora/minuto/segundo)	f	x	Consulte [Hora actual] 2
18	[Desconexión sin señal (15 min)]	f	g	De 00 a 01
19	[Apagado sin IR (4 horas)]	m	n	De 00 a 01
20	[Idioma]	f	i	Consulte [Idioma]
21	Configuración predeterminada	f	k	De 00 a 02
22	Temperatura actual	d	n	FF
23	[Tecla]	m	c	Consulte [Tecla]
24	Tiempo transcurrido	d	l	FF
25	Comprobar el número de serie del producto	f	y	FF

		Comando		Datos (hexadecimal)
		1	2	
26	[Versión de software]	f	z	FF
27	[Balance de blancos] Nivel de rojo	j	m	De 00 a FE
28	[Balance de blancos] Nivel de verde	j	n	De 00 a FE
29	[Balance de blancos] Nivel de azul	j	o	De 00 a FE
30	[Balance de blancos] Compensación de rojo	s	x	De 00 a 7F
31	[Balance de blancos] Compensación de verde	s	y	De 00 a 7F
32	[Balance de blancos] Compensación de azul	s	z	De 00 a 7F
33	[Luz de fondo]	m	g	De 00 a 64
34	[Apagar Pantalla]	k	d	De 00 a 01
35	[Modo videowall]	d	d	De 00 a FF
36	Compruebe el [Modo videowall]	d	z	FF
37	[Videowall ID]	d	i	Consulte [Videowall ID]
38	[Modo natural]	d	j	De 00 a 01
39	[DPM (Modo de espera)]	f	j	Consulte [DPM (Modo de espera)]
40	Mando a distancia/bloqueo de teclas locales	k	m	De 00 a 01
41	[Encendido retardado]	f	h	De 00 a FA
42	Seleccionar modo [Modo Fallo]	m	i	De 00 a 02
43	Seleccionar entrada [Modo Fallo]	m	j	Consulte Seleccionar entrada [Modo Fallo]
44	Bloqueo de tecla de mando a distancia	t	p	De 00 a 02
45	Bloqueo de tecla local	t	o	De 00 a 02
46	[Comprobación de estado]	s	v	Consulte [Comprobación de estado]
47	[Hora de horario de verano]	s	d	Consulte [Horario de verano]
48	[Gestión de Energía - PM]	s	n, 0c	De 00 a 05
49	[Metodo ISM]	j	p	Consulte [Método ISM]
50	[Configuración de Red]	s	n, 80(81)(82)	Consulte [Configuración de red]

		Comando		Datos (hexadecimal)
		1	2	
51	[Encendido tras corte eléctrico]	t	r	De 00 a 02
52	Cableado [Conexión al detectar LAN (modo de espera en red)]	f	w	De 00 a 01
53	[Rotación de pantalla]	t	h	De 00 a 03
54	[Sincronización de hora]	s	n, 16	De 00 a 01
55	[Sincronización de contenido]	t	g	De 00 a 01
56	[Conexión LAN en cadena]	s	n, 84	De 00 a 01
57	[Rotación de entrada externa]	s	n, 85	De 00 a 03
58	[Baliza]	s	n, 88	De 00 a 01
59	Modo [Programación Horaria de Brillo]	s	m	De 00 a 01
60	[Programación Horaria de Brillo]	s	s	Consulte [Programación Horaria de Brillo]
61	[Multipantalla] Modo y Entrada	x	c	Consulte [Multipantalla] Modo y Entrada
62	[Relación de aspecto] (Multipantalla)	x	d	Consulte [Relación de aspecto] (Multipantalla)
63	[Apagar Pantalla] (Multipantalla)	x	e	Consulte [Apagar Pantalla] (Multipantalla)
64	[Apagar pantalla siempre]	s	n, 0d	De 00 a 01
65	Detener video	k	x	De 00 a 01
66	Inalámbrico [Conexión al detectar LAN (modo de espera en red)]	s	n, 90	De 00 a 01
67	[Bloqueo de OSD]	k	l	De 00 a 01
68	[Modo de Imagen automático (HDMI)]	s	n, 99	De 00 a 01
69	[Configuración de vacaciones]	s	n, 9b	Consulte [Configuración de vacaciones]
70	[UPnP]	s	n, 9c	De 00 a 01
71	[Bloqueo Menú HOME]	s	n, 9d	De 00 a 01
72	[Bloqueo de USB]	s	n, 9e	De 00 a 01
73	[Bloqueo del Wi-Fi]	s	n, 9f	De 00 a 01
74	[Bloqueo de ScreenShare]	s	n, a0	De 00 a 01
75	[Reproducir contenido de copia de seguridad]	s	n, a1	Consulte [Reproducir contenido de copia de seguridad]

		Comando		Datos (hexadecimal)
		1	2	
76	[Entrada de audio digital]	s	n, a2	De 00 a 01
77	[Imagen del logotipo de arranque]	s	n, a3	De 00 a 01
78	[SoftAP]	s	n, a4	De 00 a 01
79	[Compensación]	s	n, a5	De 00 a 64
80	Reproducir medios guardados internamente	s	n, a8	Consulte Reproducción de medios guardados internamente
81	[Imagen sin señal]	s	n, a9	De 00 a 01
82	[Salida de audio]	s	n, aa	De 00 a 02
83	[Control de activación de DPM (Modo de espera)]	s	n, 0b	De 00 a 01
84	Comprobar fallos del [Ventilador]	d	w	FF
85	[Aplicar a todas las entradas]	s	n, 52	01
86	[Encender Temporizador]	f	d	Consulte [Encender Temporizador]
87	[Apagar Temporizador]	f	e	Consulte [Apagar Temporizador]
88	Control de LCIN008	s	n, b8	Consulte Control de LCIN008
89	[Transferir control]	s	n, cb	Consulte Transferir control
90	Multicanal	s	n, 76	De 01 a 09
91	Cambiar Establecer ID	j	x	Consulte Cambiar Establecer ID
92	[Gamma]	s	n, ad	De 00 a 03
93	[Nivel de negro]	s	n, ae	De 00 a 02
94	[ULTRA HD Deep Colour]	s	n, af	Consulte [ULTRA HD Deep Colour]
95	[Modo de sincronización]	s	n, b0	De 00 a 01
96	[Etiqueta de Entradas]	s	n, b1	Consulte [Etiqueta de Entradas]
97	[Control de alimentación PC/OPS]	s	n, 8b	De 00 a 02
98	[Atenuación local de LED]	s	n, c1	De 00 a 01
99	[Inversión de escaneo]	s	n, 87	De 00 a 01
100	[Control de marco]	s	n, b7	De 00 a 01

		Comando		Datos (hexadecimal)
		1	2	
101	[Control automático de Average Picture Level]	s	n, be	De 00 a 01
102	Lectura del valor del brillo	m	u	FF
103	[Pixel sensor]	t	z	De 00 a 01
104	[Modo estéreo]	s	n, c2	De 00 a 02
105	[Modo de imagen HDR]	s	n, c4	Consulte [Modo de imagen HDR]
106	[Mapa de tonos dinámico]	s	n, c5	De 00 a 01
107	[Atenuación local de LED]	s	n, c6	De 00 a 03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n, c3	De 00 a 01
109	[Cambiar contraseña]	s	n, a7	Consulte [Cambiar contraseña]
110	[Ajuste del rango de brillo]	s	n, ab	Consulte [Ajuste del rango de brillo]
111	[Calibración de color]	s	n, d6	De 00 a 01
112	[Modo Silencioso]	s	n, c7	De 00 a 01
113	[Inicio rápido+]	s	n, 0e	De 00 a 01
114	Vectorscopio encendido/apagado	s	n, e7	De 00 a 01
115	Forma de Onda encendida/ apagada	s	n, e8	De 00 a 01
116	Modo de color falso	s	n, e9	De 00 a 02
117	Color falso: blanco y negro	s	n, ea	De 00 a 64
118	Color falso: a color	s	n, eb	De 00 a 64
119	Formato de señal SDR/HDR	s	n, ec	De 00 a 02
120	HDR EOTF	s	n, ed	De 00 a 0e
121	Cambio de Fase	s	n, ee	De 0000 a 0168
122	Genlock	s	n, dc	De 00 a 01
123	[ULTRA HD Deep Color]	s	n, af	Consulte [ULTRA HD Deep Color]
124	[Administrador de Entrada]	s	n, b1	Consulte [Administrador de Entrada]
125	[Control de Brillo Inteligente]	s	n, 55	De 00 a 03
126	Preajuste macro	s	n, 8d	de 01 a 10
127	Douser abierto/cerrado	s	n, 8e	De 00 a 01
128	Posición de video	s	n, 8f	De 0000 a 01BC (4K) o De 0000 a 00DE (2K)
129	[Ajuste del servidor SI]	s	n, ca	Consulte [Ajuste del servidor SI]

* Nota Los comandos pueden no funcionar cuando no se utiliza ninguna entrada externa.

* Es posible que algunos comandos no sean compatibles con algunos modelos.

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

(Comando1)(Comando2)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

- * (Comando1): Este comando se utiliza para identificar entre los modos de configuración de ajustes o ajuste de usuario.
- * (Comando2): Este comando se utiliza para controlar el monitor.
- * (Establecer ID): Se utiliza para seleccionar un ajuste que desea controlar. Se puede asignar a cada equipo un ID de equipo exclusivo entre 1 y 1000 (01h a 3E8H) en la configuración del menú OSD. Si selecciona '00h' para el ID de equipo, podrá controlar de forma simultánea todos los monitores conectados. (El valor máximo varía en función del modelo.)
- * (Datos): Transmite datos de los comandos. El recuento de datos puede aumentar en función del comando.
- * (Cr): Retorno de carro. Este parámetro corresponde a '0 x 0D' en código ASCII.
- * (): Espacio en blanco. Este parámetro corresponde a '0 x 20' en código ASCII.

Confirmación

(Comando2)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * El producto transmite una ACK (confirmación) basada en este formato al recibir los datos normales. En ese punto, si los datos están en FF, indicará el estado actual de éstos. Si están en modo de escritura, devolverá los datos del PC.
- * Si un comando se envía con Establecer ID «00» (=0 x 00), estos datos se reflejan en todos los monitores y estos no envían una confirmación (ACK).
- * Si envía "FF" como el valor de los datos en el modo de control a través de RS-232C, puede comprobar el valor configurado actualmente para la función correspondiente (no aplicable a algunas funciones).
- * Es posible que algunos comandos no sean compatibles con algunos modelos.

01. [Alimentación] (Comando: k a)

Controla el estado de encendido/apagado del monitor.

Transmisión

(k)(a)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
01: [Encendido]
02: Reiniciar

Confirmación

(a)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * La señal de Confirmación se devuelve solo cuando el monitor está totalmente encendido.
- * Puede producirse un cierto retraso entre las señales de Transmisión y Confirmación.
- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

E8: SI App

F0: SDI 1

F2: SDI 3

F3: SDI 4

F4: Dual Link (SDI 1&2)

F5: Dual Link (SDI 3&4)

F6: Qual Link: Automático

F7: Qual Link: 2SI

F8: Qual Link: Square

F9: SDI Quad View

Confirmación

(b)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que algunas señales de entrada no estén disponibles en todos los modelos.
- * Si no se distribuye desde SuperSign W, el reproductor webOS devuelve NG.
- * Si indica «Lectura» del modo de IDB, responderá como tipo de etiqueta PC.
- * La SI Aplicación solo es compatible con el funcionamiento del equipo mediante RS232C.

02. Selección de entrada (Comando: x b)

Selecciona una señal de entrada.

Transmisión

(x)(b)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 20: AV
40: COMPONENTE
60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (PC)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (PC)
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)
A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (PC)
99: HDMI2/OPS (DTV)
A9: HDMI2/OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
C1: DISPLAYPORT/USB-C (DTV)
D1: DISPLAYPORT/USB-C (PC)
C2: HDMI3 (DTV)
D2: HDMI3 (PC)
C3: HDBaseT (DTV)
D3: HDBaseT (PC)
C5: USB-C (DTV)
D5: USB-C (PC)
E0: Reproductor webOS SuperSign
E1: Otros
E2: Multipantalla
E3: Reproducir a través de URL

03. [Relación de aspecto] (Comando: k c)

Ajusta la relación de aspecto del monitor.

Transmisión

(k)(c)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 02: [Pantalla completa]
06: [Original]

Confirmación

(c)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * El formato puede variar según la configuración de entrada del modelo.

04. [Brillo] (Comando: j q)

Permite ajustar el brillo del monitor.

Transmisión

(j)(q)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
01: [Mínimo]
02: [Medio]
03: [Máximo]
04: [Automático]

Confirmación

(q)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

05. [Modo de imagen] (Comando: d x)

Selecciona el modo de imagen.

Transmisión

(d)(x)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Centro comercial/QSR]

01: [General]

02: [Gob./Corp.]

03: [Transporte]

04: [Educación]

05: [Experto1]

08: [Ahorro energético automático]

11: [Calibración]

12: [Hospital]

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que algunos modos de imagen no estén disponible para todos los modelos.

06. [Contraste] (Comando: k g)

Ajusta el contraste de la pantalla.

Transmisión

(k)(g)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Contraste 0-100

Confirmación

(g)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

07. [Brillo] (Comando: k h)

Ajusta la luminosidad de la pantalla.

Transmisión

(k)(h)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Brillo 0-100

Confirmación

(h)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

08. [Nitidez] (Comando: k k)

Ajusta la definición de la pantalla.

Transmisión

(k)(k)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-32: Nitidez 0-50

Confirmación

(k)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

09. [Color] (Comando: k i)

Ajusta los colores de la pantalla.

Transmisión

(k)(i)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Color 0-100

Confirmación

(i)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

10. [Tinte] (Comando: k j)

Ajusta los matices de la pantalla.

Transmisión

(k)(j)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Tinte Rojo 50-Verde 50

Confirmación

(j)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

11. [Temperatura de color] (Comando: x u)

Ajusta la temperatura de color de la pantalla.

Transmisión

(x)(u)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 70-D2: 3200K-13000K

Confirmación

(u)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

12. [Balance] (Comando: k t)

Ajusta el balance de sonido.

Transmisión

(k)(t)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Izquierda 50-Derecha 50

Confirmación

(t)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

13. [Modo de sonido] (Comando: d y)

Selecciona un modo de sonido.

Transmisión

(d)(y)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 01: [Estándar]

02: [Música]

03: [Cine]

04: [Deportes]

05: [Juego]

07: [News (Clear Voice IV)]

Confirmación

(y)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

14. [Silenciar sonido] (Comando: k e)

Activa/desactiva el silencio del audio.

Transmisión

(k)(e)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Silencio] (volumen desactivado)

01: Desactivar silencio (volumen activado)

Confirmación

(e)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

15. Control de volumen (Comando: k f)

Ajusta el volumen de reproducción.

Transmisión

(k)(f)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Volumen 0-100

Confirmación

(f)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

16. [Hora actual] 1 (año/mes/día) (Comando: f a)

Ajusta los valores del reloj 1 (año/mes/día) y la hora automática.

Transmisión

1. (f)(a)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()
(Datos3)(Cr)

2. (f)(a)()(Establecer ID)()(0)(0)()(Datos1)(Cr)

1. Al ajustar el reloj 1 (año/mes/día)

Datos1 00: 2010 -

Datos2 01-0C: De enero a diciembre

Datos3 01-1F: 1-31

* Los valores mínimo y máximo de Datos1 difieren en función del año de comercialización del producto.

* Introduzca «fa [Establecer ID] ff» para ver los ajustes del reloj 1 (año/mes/día).

2. Al ajustar la hora automática

Datos1 00: [Automático]

01: [Manual]

* Para ver el valor definido para Hora automática, introduzca «fa [Establecer ID] 00 ff».

Confirmación

1. (a)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(x)

2. (a)()(Establecer ID)()(OK/NG)(0)(0)(Datos1)(x)

17. [Hora actual] 2 (horas/minutos/segundos)**(Comando: f x)**

Ajusta los valores del reloj 2 (hora/minuto/segundo).

Transmisión

(F)(x)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)()
(Cr)

Datos1 00-17: 00-23 horas

Datos2 00-3B: 00 - 59 minutos

Datos3 00-3B: 00-59 segundos

* Escriba «fx [Establecer ID] ff» para ver la configuración de Hora 2 (horas/minutos/segundos).

* Esta función solo está disponible cuando está configurada la hora 1 (año/mes/día).

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)
(Datos3)(x)

18. [Apagado sin señal (15 minutos)] (Comando: f g)

Configura el monitor para que pase al modo de espera automática si no hay señal durante 15 minutos.

Transmisión

(f)(g)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(g)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

19. [Sin desconexión de IR (4 horas)]
(Comando: m n)

Activa el apagado automático cuando hay señal de IR durante 4 horas.

Transmisión

(m)(n)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

20. [Idioma] (Comando: f i)

Establece el idioma de OSD.

Transmisión

(f)(i)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Checo

01: Danés

02: Alemán

03: Inglés

04: Español (Europa)

05: Griego

06: Francés

07: Italiano

08: Holandés

09: Noruego

0A: Portugués

0B: Portugués (Brasil)

0C: Ruso

0D: Finlandés

0E: Sueco

0F: Coreano

10: Chino (cantonés)

11: Japonés

12: Chino (mandarín)

13: Árabe

14: Turco

15: Polaco

Confirmación

(i)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que algunos idiomas no estén disponible para todos los modelos.

21. Configuración [Predeterminada] (Comando: f k)

Ejecuta Restablecer.

(La inicialización de pantalla solo se puede ejecutar en modo de entrada RGB.)

Transmisión

(f)(k)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Reinicio de imagen]

02: [Restablecer a la configuración inicial]

Confirmación

(k)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

22. Temperatura actual (Comando: d n)

Comprueba la temperatura actual del producto.

Transmisión

(d)(n)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Comprobación de estado

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* La temperatura se muestra de formato hexadecimal.

23. [Tecla] (Comando: m c)

Envía un código de tecla del mando a distancia por infrarrojos.

Transmisión

(m)(c)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos IR_KEY_CODE

Confirmación

(c)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Para los códigos de teclas, consulte los códigos de infrarrojos.

* Algunos códigos de teclas podrían no estar disponibles dependiendo del modelo.

24. Tiempo transcurrido (Comando: d l)

Muestra el tiempo que ha transcurrido después de encender el monitor.

Transmisión

(d)(l)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Estado de lectura

Confirmación

(l)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Los datos recibidos se muestran como valor hexadecimal.

25. Comprueba el número de serie del producto (Comando: f y)

Comprueba el número de serie del producto.

Transmisión

(f)(y)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Comprobar el número de serie del producto

Confirmación

(y)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Los datos están en formato ASCII.

26. [Versión de software] (Comando: f z)

Comprueba la versión de software del producto.

Transmisión

(f)(z)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Comprueba la versión de software del producto

Confirmación

(z)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

27. [Balance de blancos] Nivel de rojo (Comando: j m)

Ajusta el valor de nivel de rojo del balance de blancos.

Transmisión

(j)(m)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-FE: Nivel de rojo de 0-254

FF: Comprueba el valor de nivel de rojo

Confirmación

(m)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

30. Compensación de rojo del [Balance de blancos] (Comando: s x)

Ajusta el valor de compensación de rojo del balance de blancos.

Transmisión

(s)(x)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-7F: Compensación de rojo de 0-127

FF: Comprueba el valor de compensación de rojo

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

28. [Nivel de verde con balance de blancos] (Comando: j n)

Ajusta el valor de nivel de verde del balance de blancos.

Transmisión

(j)(n)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-FE: Nivel de verde 0-254

FF: Comprueba el valor de nivel de verde

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

31. Compensación de verde del [Balance de blancos] (Comando: s y)

Ajusta el valor de compensación de verde del balance de blancos.

Transmisión

(s)(y)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-7F: Compensación de verde de 0-127

FF: Comprueba el valor de compensación de verde

Confirmación

(y)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

29. Nivel de azul con [Balance de blancos] (Comando: j o)

Ajusta el valor de nivel de azul del balance de blancos.

Transmisión

(j)(o)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-FE: Nivel de azul 0-254

FF: Comprueba el valor de nivel de azul

Confirmación

(o)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

32. Compensación de azul del [Balance de blancos] (Comando: s z)

Ajusta el valor de compensación de azul del balance de blancos.

Transmisión

(s)(z)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-7F: Compensación de azul de 0-127

FF: Confirma el valor de compensación de azul

Confirmación

(z)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

33. [Luz de fondo] (Comando: m g)

Ajusta la luminosidad de la iluminación posterior.

Transmisión

(m)(g)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Luz de fondo de 0-100

Confirmación

(g)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

34. [APAGAR PANTALLA] (Comando: k d)

Enciende/apaga la pantalla.

Transmisión

(k)(d)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Pantalla encendida

01: Apagar pantalla

Confirmación

(d)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

35. [Modo videowall] (Comando: d d)

Establece el modo videowall y los valores para las filas y columnas del videowall.

Transmisión

(d)(d)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00-FF: El primer byte indica la columna; el segundo byte, la fila

* 00, 01, 10 y 11 indican que el modo videowall está desactivado.

* El valor máximo varía en función del modelo.

Confirmación

(d)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Si cambia los valores en un modelo de videowall, reinícielo para que funcione con normalidad.

36. [Comprobación de [Modo videowall]] (Comando: d z)

Comprueba el modo videowall.

Transmisión

(d)(z)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Comprobación de modo videowall

Confirmación

(z)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(x)

Datos1 00: Modo videowall Apagado

01: Modo videowall Encendido

Datos2 00-0F: Columna del videowall

Datos3 00-0F: Fila del videowall

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

37. [Videowall ID] (Comando: d i)

Establece el valor de ID de videowall del producto.

Transmisión

(d)(i)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 01-E1: ID de videowall 1-225

FF: Comprueba el ID de videowall

* El valor de los datos no puede ser superior al de la fila por columna.

Confirmación

(i)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Si introduce un valor que sobrepase el valor de fila x columna para el parámetro Datos (excepto 0xFF), ACK se convierte en NG.

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Si cambia los valores en un modelo de videowall, reinícielo para que funcione con normalidad.

38. [Modo natural] (En Modo videowall) (Comando: d j)

Para mostrar la imagen de forma natural, se omite la parte de la imagen que normalmente se mostraría en el hueco entre los monitores.

Transmisión

(d)(j)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(j)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

39. [DPM (Modo de espera)] (Comando: f j)

Para ajustar la función DPM (Display Power Management).

Transmisión

(f)(j)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

- Datos 00: [Apagado]
02: 10 segundos
04: 1 minuto
05: 3 minutos
06: 5 minutos
07: 10 minutos

Confirmación

(j)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

40. Mando a distancia/Bloqueo de Teclado (Comando: k m)

Ajusta el bloqueo del mando a distancia / tecla local (frontal).

Transmisión

(k)(m)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

- Datos 00: [Apagado] (bloqueo desactivado)
01: [Encendido] (bloqueo activado)

- * Cuando se apaga el monitor, la tecla de encendido sigue funcionando, incluso en el modo encendido (01).

Confirmación

(m)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

41. [Retardo de encendido] (Comando: f h)

Establece el retardo programado cuando se enciende el dispositivo. (Unidad: segundos)

Transmisión

(f)(h)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

- Datos 00-FA: Mín. 0- Máx. 250 (seg.)

Confirmación

(h)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * El valor máximo varía en función del modelo.

42. Modo de [Modo Fallo] (Comando: m i)

Seleccionar el modo Fallo.

Transmisión

(m)(i)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

- Datos 00: [Apagado]
01: [Automático]
02: [Configuración de usuario]

Confirmación

(i)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

43. Selección de entrada de [Modo fallo] (Comando: m j)

Selecciona una fuente de entrada para la recuperación ante fallo. (Esta función solo está disponible cuando la recuperación ante fallo se define en establecido en Personalizado).

Transmisión

(m)(j)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)

()(Datos4) ... ()(DatosN)(Cr)

- Datos1-N (Prioridad de entrada 1-N)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Confirmación

(j)()(SetID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(Datos3)

(Datos4)... (DatosN)(x)

- * Es posible que algunas señales de entrada no estén disponibles en todos los modelos.

- * El número de dato (N) puede variar en función del modelo. (El número de dato depende del número de señales de entrada compatibles)

- * Esta función funciona como la última entrada y admite datos en formato DTV.

44. Bloqueo de tecla de mando a distancia (Comando: t p)

Configura los ajustes de la tecla de control del mando a distancia del producto.

Transmisión

(t)(p)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloquea todas las teclas
01: Bloquea todas las teclas salvo la de encendido/ apagado
02: Bloquea todas las teclas

Confirmación

(p)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Cuando se apaga el monitor, la tecla de encendido sigue funcionando, incluso en el modo bloquea todas las teclas (02).

45. [Bloqueo de tecla local] (Comando: t o)

Configura el funcionamiento de tecla local del producto.

Transmisión

(t)(o)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloquea todas las teclas
01: Bloquea todas las teclas salvo la de encendido/ apagado
02: Bloquea todas las teclas

Confirmación

(o)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Cuando se apaga el monitor, la tecla de encendido sigue funcionando, incluso en el modo bloquea todas las teclas (02).

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

46. Comprobación de estado (Comando: s v)

Comprueba la señal actual del producto.

Transmisión

(s)(v)()(Establecer ID)()(Datos)()(FF)(Cr)

Datos 02: Comprobar si hay señal
03: El monitor está actualmente en modo PM
07: Comprueba si los sensores de temperatura principal, superior e inferior funcionan de la forma habitual.
09: Velocidad de ventilador
10: Detección RGB OK/NG (detección de fallo de pantalla)
16: Compruebe el valor de la humedad
17: Compruebe el valor de la intensidad de iluminación
18: Compruebe el valor del estado de la inclinación del producto

Confirmación

(v)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(Datos1)(x)

Datos 02 (cuando se encuentra una señal)

Datos1 00: Sin señal
01: Señal presente

Datos 03 (si el monitor está actualmente en modo PM)
Datos1 00: La pantalla está encendida
01: La pantalla está apagada
02: Apagar pantalla siempre está activado
03: Mantener relación de aspecto está activado
04: Apagado de pantalla y Backlight está activado

Datos 07 (al comprobar si los sensores de temperatura principal, superior e inferior funcionan debidamente)

Datos1 00: Todos los sensores de temperatura presentan fallos
01: Superior normal, fallo en inferior, fallo en principal
02: Fallo en superior, inferior normal, fallo en principal
03: Superior normal, inferior normal, fallo en principal
04: Fallo en superior, fallo en inferior, principal normal
05: Superior normal, fallo en inferior, principal normal
06: Fallo en superior, inferior normal, principal normal
07: Todos los sensores de temperatura funcionan correctamente

Datos 10 (al ejecutar Pixel sensor)

Datos 100: Pixel sensor, resultado NG

07: Pixel sensor, resultado OK

* Cuando Pixel sensor está apagado o no es compatible, los resultados de la ejecución dicen "NG".

Datos 16 (para verificar el valor de humedad)

Datos 10-100: Lee el valor de la humedad relativa en porcentaje de la humedad actual (indicada como un valor hexadecimal).

Datos 17 (para verificar el valor de la intensidad de iluminación)

Datos 11-1000: Lee el valor en lux de la intensidad de la iluminación actual (indicada como un valor hexadecimal).

Datos 18 (para verificar el valor del estado de la inclinación del producto)

Datos 1 00: 0 grados
01: 90 grados
02: 180 grados
03: 270 grados
04: Caído hacia adelante
05: Caído hacia atrás

Datos 09 (al comprobar la velocidad del ventilador)

Confirmación
(v)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(Datos1_1)
(Datos1_2)...(DatosN_1)(DatosN_2)(x)

Datos1_1: 00-ff: Velocidad superior de primer ventilador
1 Byte

Datos1_2: 00-ff: Velocidad inferior de primer ventilador
1 Byte

...
DatosN_1: 00-ff: Velocidad superior de ventilador Nth 1 Byte
DatosN_2: 00-ff: Velocidad inferior de ventilador Nth 1 Byte

Velocidad de ventilador: Hexadecimal 0-2008,
Decimal 0-8200

- * El número de dato (N) puede variar en función del modelo.
- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

47. [Horario de verano] (Comando: s d)

Establece el horario de verano.

Transmisión
(s)(d)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()
(Datos3)()(Datos4)()(Datos5)()(Cr)

Datos1 00: Apagado (Datos2-5: FF)

01: Hora de inicio

02: Hora de finalización

Datos2 01 a 0C: De enero a diciembre

Datos3 01-06: Semana 1 - 6

- * El valor máximo de [Datos3] puede variar en función de la fecha.

Datos4 00-06: (Domingo - Sábado)

Datos5 00-17: 00 - 23 horas

- * Si desea leer las horas de inicio/fin, introduzca FF para los parámetros de [Datos2] a [Datos5].

(Ejemplo 1: sd 01 01 ff ff ff ff - Para comprobar la hora de inicio.)

Ejemplo: 2: sd 01 02 ff ff ff ff - Para comprobar la hora de finalización.)

- * Esta función solo está operativa cuando Reloj 1 (año/mes/día) y Reloj 2 (hora/minuto/segundo) están ajustados.

Confirmación
(d)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)
(Datos3)(Datos4)(Datos5)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

48. [Modo PM] (Comando: s n, 0c)

Establece el modo DPM.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(0c)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado] (Básico)
01: [Mantener relación de aspecto]
02: [Apagar Pantalla]
03: [Apagar pantalla siempre]
04: [Pantalla apagada y Luz de fondo encendida]
05: [Red preparada]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(0c)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

49. [Método ISM] (Comando: j p)

Selecciona un método ISM.

Transmisión

(j)(p)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 02: [Orbitador]
04: [Patrón blanco]
08: [Apagado]
90: [Imagen del usuario]
91: [Video del usuario]

Confirmación

(p)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

- * "02: [Orbitador]" no es compatible cuando "91: [Video del usuario]" está encendido.

50. [Configuración de red] (Comando: s n, 80 u 81 u 82)

Permite configurar los ajustes de red y DNS.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)()(Datos4)()(Datos5)(Cr)

Datos1 80: Permite configurar/ver el modo de IP temporal (Automática/Manual), la máscara de subred y la puerta de enlace.

81: Permite ajustar/ver la dirección DNS temporal.

82: Guarda ajustes temporales y muestra información sobre la red actual.

* Si Datos1 es 80,

Datos2 00: Automático

01: Manual

FF: Permite ver el modo de IP temporal (Automática/Manual), la máscara de subred y la puerta de enlace.

* Si Datos2 es 01 (Manual),

Datos3 Dirección IP manual

Datos4 Dirección de máscara de subred

Datos5 Dirección de puerta de enlace

* Si Datos1 es 81,

Datos2 Dirección DNS

FF: Muestra la dirección DNS temporal.

* Si Datos1 es 82,

Datos2 80: Aplica el modo de IP temporal (Automático/Manual), la máscara de subred y la puerta de enlace.

81: Aplica la dirección DNS temporal

FF: Información sobre la red actual (IP, puerta de enlace de subred y DNS)

* Ejemplo de ajuste,

1. Automático: sn 01 80 00

2. Manual: sn 01 80 01 010177223241 255255254000

010177222001(IP:10.177.223.241, subred:

255.255.254.0, puerta de enlace: 10.177.222.1)

3. Lectura de red: sn 01 80 ff

4. Ajuste DNS: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)

5. Aplicación de la configuración: sn 01 82 80 (se aplica el modo de IP guardado (automático o manual), la máscara de subred y la puerta de enlace)sn 01 82 81 (se aplica el DSN guardado)

* Cada dirección IP contiene 12 dígitos decimales.

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos)(x)

* Esta función solo está disponible para redes por cable.

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

51. [Estado de encendido] (Comando: t r)

Establece el estado de encendido en el monitor.

Transmisión

(t)(r)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [LST(Last Status)]

01: [STD(Standby)]

02: [PWR(Encender)]

Confirmación

(r)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

52. Cableado [Conexión al detectar LAN (modo de espera en red)] (Comando: f w)

Selecciona una opción de conexión por cable (Ethernet)

Conexión al detectar LAN.

Transmisión

(f)(w)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(w)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

53. [Rotación OSD] (Comando: t h)

Establece la función de rotación de pantalla.

Transmisión

(t)(h)()(Establecer ID)()(Datos) (Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: 90 grados

02: 270 grados

03: 180 grados

Confirmación

(h)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

54. [Sincronización de hora] (Comando: s n, 16)

Establece la sincronización de hora.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(1)(6)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

- * Esta función solo está operativa cuando el monitor se encuentra en modo maestro.
- * Esta función no está disponible si no se ha configurado la hora actual.

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(1)(6)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

55. [Sincronización de contenido] (Comando: t g)

Establece la sincronización de contenido.

Transmisión

(t)(g)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(g)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

56. [Conexión en cadena LAN] (Comando: s n, 84)

Activa/desactiva la conexión en cadena LAN.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(4)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(4)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

57. [Rotación de entrada externa] (Comando: s n, 85)

Establece la función de rotación de entrada externa.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(5)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: 90 grados

02: 270 grados

03: 180 grados

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(5)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

58. [Baliza] (Comando: s n, 88)

Activa/desactiva la baliza.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(8)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(8)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

59. Modo de [Programación Horaria de Brillo] (Comando: s m)

Selecciona un modo de programación de brillo.

Transmisión

(s)(m)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(m)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

- * Esta función no está disponible si no se ha configurado la hora actual.
- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

60. [Programación Horaria de Brillo] (Comando: s s)

Establece la programación de brillo.

Transmisión

(s)(s)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)

(Cr)

Datos 1

1. f1 a f6 (lectura de datos)

F1: Indica los datos de la primera programación horaria de brillo.

F2: Indica los datos de la segunda programación horaria de brillo.

F3: Indica los datos de la tercera programación horaria de brillo.

F4: Indica los datos de la cuarta programación horaria de brillo.

F5: Indica los datos de la quinta programación horaria de brillo.

F6: Indica los datos de la sexta programación horaria de brillo.

2. FF: Indica todas las listas guardadas

3. e1 a e6 (elimina un índice), e0 (elimina todos los índices)

E0: Elimina todas las programaciones horarias de brillo.

E1: Elimina la primera programación horaria de brillo.

E2: Elimina la segunda programación horaria de brillo.

E3: Elimina la tercera programación horaria de brillo.

E4: Elimina la cuarta programación horaria de brillo.

E5: Elimina la quinta programación horaria de brillo.

E6: Elimina la sexta programación horaria de brillo.

4. 00-17: 00 - 23 horas

Datos 200-3B: 00 - 59 minutos

Datos 300-64: Iluminación posterior 0 - 100

- * Para leer o borrar una programación horaria de brillo que haya configurado, (Datos2)(Datos3) deben estar configurados como FF.
- * Si desea leer todas las programaciones horarias de brillo configuradas a través de FF, no introduzca ningún valor en (Datos2)(Datos3).
- * Al recuperar todos los elementos de la lista de Programación de brillo en FF, se reconocerá OK (ACK) aunque no haya ninguna lista guardada.

ej. 1: ss 01 f1 ff ff: Lee los datos del primer índice de la programación horaria de brillo.

ej. 2: ss 01 ff: Lee los datos de todos los índices de la programación horaria de brillo.

ej. 3: ss 01 e1 ff ff: Elimina los datos del primer índice de la programación horaria de brillo.

ej. 4: ss 01 07 1E 46: Añade una programación cuya hora es 07:30 y cuya luz de fondo es 70.

Confirmación

(s)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

61. [Multipantalla] Modo y Entrada (Comando: x c)

Guarda y controla los modos y entradas multipantalla.

Transmisión

(x)(c)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)

()(Datos4)()(Datos5)()(Cr)

Datos1 (establece el modo multipantalla)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Datos2 (configura la entrada principal de la multipantalla)

Datos3 (configura la entrada Sub1 de la multipantalla)

Datos4 (configura la entrada Sub2 de la multipantalla)

Datos5 (configura la entrada Sub3 de la multipantalla)

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

F0: SDI 1

F1: SDI 2

F2: SDI 3

F3: SDI 4

Confirmación

(c)()(Establecer ID)()(OK/NG)()(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(Datos4)(Datos5)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

- * Sólo funcionan los modos de entrada admitidos por el modelo.

- * Esta función funciona como la última entrada y admite datos en formato DTV.

- * Cuando se realiza la operación de Lectura, se devuelve 00 si no es para una entrada externa.

62. [Relación de aspecto] (Multipantalla) (Comando: x d)

Controla la relación de aspecto de la multipantalla.

Transmisión

(x)(d)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)(Cr)

Datos1 01: Controla la entrada principal

02: Controla la entrada secundaria 1

03: Controla la entrada secundaria 2

04: Controla la entrada secundaria 3

Datos2 00: Pantalla completa

01: Original

Confirmación

(d)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

65. Detener video (Comando: k x)

Controla la función para detener video.

Transmisión

(k)(x)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: La función Detener video está activada.

01: La función Detener video está desactivada.

* Esta función solo está operativa en modo de entrada única.

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

63. [Apagar pantalla] (Multipantalla) (Comando: x e)

Activa/desactiva cada pantalla de la multipantalla.

Transmisión

(x)(e)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)(Cr)

Datos1 01: Controla la entrada principal

02: Controla la entrada secundaria 1

03: Controla la entrada secundaria 2

04: Controla la entrada secundaria 3

Datos2 00: Pantalla encendida

01: Apagar pantalla

* Esta función solo está operativa cuando la aplicación Multipantalla está en ejecución.

* Esta función no está operativa cuando no se produce ninguna señal.

Confirmación

(e)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

66. Inalámbrico [Conexión al detectar LAN (modo de espera en red)] (Comando: s n, 90)

Establece la función de conexión al detectar LAN inalámbrica.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(0)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(0)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

64. [Apagar pantalla siempre] (Comando: s n, 0d)

Si se activa la función de pantalla siempre apagada, el monitor entra en modo de apagado independientemente de si está o no activado el modo PM.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(0)(d)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(0)(d)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

68. [Contenidos de HDMI IT] (Comando: s n, 99)

Establece automáticamente el modo de imagen basándose en datos HDMI.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(9)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(9)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

69. [Configuración de vacaciones] (Comando: s n, 9b)

Establece las vacaciones.

Transmisión

1. (s)(n)()(Establecer ID)()(9)(b)()
(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)()
(Datos4)()(Datos5)()(Datos6)(Cr)
2. (s)(n)()(Establecer ID)()(9)(b)()(Datos1)()(Datos2)
(Cr)
3. (s)(n)()(Establecer ID)()(9)(b)()(Datos1)(Cr)

1. Establecimiento de vacaciones

Datos1 Año de inicio

00-: 2010-

Datos2 Mes de inicio

01 - 0c: De enero a diciembre

Datos3 Fecha de inicio

01 - 1F: 01-31

Datos4 Duración desde el año/mes/fecha de inicio

01-07: Durante 1 a 7 días

Datos5 Repetición

00: Ninguno

01: Cada mes

02: Cada año

Datos6 Repite la programación según la fecha/día de la semana.

01: Según fecha.

02: Según el día de la semana.

* Los valores mínimo y máximo de Datos1 difieren en función del año de comercialización del producto.

* Puede introducir un valor para [Datos 6] solo cuando se haya definido un valor para [Datos 5] (cada año o cada mes).

2. Comprobación de una programación

Datos1 Seleccione la programación deseada.

F1: Lee la 1^a programación

F2: Lee la 2^a programación

F3: Lee la 3^a programación

F4: Lee la 4^a programación

F5: Lee la 5^a programación

F6: Lee la 6^a programación

F7: Lee la 7^a programación

Datos2

FF

3. Eliminación de una programación

E0: Elimina todas las programaciones de vacaciones

E1: Elimina la 1^a programación de vacaciones

E2: Elimina la 2^a programación de vacaciones

E3: Elimina la 3^a programación de vacaciones

E4: Elimina la 4^a programación de vacaciones

E5: Elimina la 5^a programación de vacaciones

E6: Elimina la 6^a programación de vacaciones

E7: Elimina la 7^a programación de vacaciones

* Esta función no está disponible si no se ha configurado la hora actual.

Confirmación

1. (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(b)

(Datos1)(Datos2)(Datos3)(Datos4)(Datos5)(Datos6)
(x)

2. (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(b)(f)(1~7)

(Datos1)(Datos2)(Datos3)(Datos4)(Datos5)(Datos6)
(x)

3. (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(b)(Datos1)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

70. [UPnP] (Comando: s n, 9c)

Establece el modo UPnP.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(c)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(c)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Cambiar el modo UPnP provoca un reinicio.

73. [Bloqueo del Wi-Fi] (Comando: s n, 9f)

Establece el bloqueo Wi-Fi.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(f)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloqueo del Wi-Fi

01: Bloqueo del Wi-Fi

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(f)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

71. [Bloqueo de cuadro de mandos de inicio] (Comando: s n, 9d)

Establece el bloqueo del cuadro de mandos de inicio.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(d)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloqueo de cuadro de mandos de inicio

01: Bloqueo de cuadro de mandos de inicio

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(d)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

74. [Bloqueo de Screen Share] (Comando: s n, a0)

Establece el bloqueo de uso compartido de pantalla.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(0)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloqueo de Screen Share

01: Bloqueo de Screen Share

02: Bloqueo de Screen Share (PIN)

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(0)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Si cambia al modo Screen Share bloqueado, se reiniciará.

72. [Bloqueo de USB] (Comando: s n, 9e)

Establece el bloqueo USB.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(9)(e)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Desbloqueo de USB

01: Bloqueo de USB

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(9)(e)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

75. [Reproducir contenido de copia de seguridad] (Comando: s n, a1)

Cuando no hay señal de entrada, esta función reproduce automáticamente el contenido almacenado en el dispositivo o ejecuta la aplicación de configuración.

Transmisión

1. (s)(n)()(Establecer ID)()(a)(1)()(Datos1)(Cr)
2. (s)(n)()(Establecer ID)()(a)(1)()(Datos1)(Datos2)(Cr)

1. Deshabilitar Reproducir contenido de copia de seguridad.
Datos1 00: Apagado

2. Ajustar Reproducir contenido de copia de seguridad en Captura automática de imágenes

Datos1 01: Captura automática de imágenes

Datos2 01: 30 minutos

- 02: 1 hora
- 03: 2 horas
- 04: 3 horas

3. Ajustar Reproducir contenido de copia de seguridad en Almacenamiento multimedia

Datos1 02: Almacenamiento multimedia

4. Ajustar Reproducir contenido de copia de seguridad en Contenido de SuperSign

Datos1 03: Contenido de SuperSign

5. Configuración en SI App / Reproducción mediante URL

Datos1 04: [SI App / Reproducción mediante URL]

Confirmación

1. (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(1)(Datos1)(x)
2. (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(1)(Datos1)(Datos2)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

76. [Entrada de audio digital] (Comando: s n, a2)

Establece la entrada de audio digital.

Transmisión

- (s)(n)()(Establecer ID)()(a)(2)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Digital
01: Analógico

Confirmación

- (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(2)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

77. [Booting Logo Image] (Comando: s n, a3)

Establece la imagen del logotipo de arranque.

Transmisión

- (s)(n)()(Establecer ID)()(a)(3)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
01: [Encendido]

Confirmación

- (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(3)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

78. [SoftAP] (Comando: s n, a4)

Establece el modo SoftAP.

Transmisión

- (s)(n)()(Establecer ID)()(a)(4)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
01: [Encendido]

Confirmación

- (n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(4)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

79. [Tamaño natural] (Comando: s n, a5)

Establece la función de tamaño natural.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(5)()(Datos)(Cr)

Datos 00-64: Tamaño natural 0 - 100

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(5)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

82. [Salida de audio] (Comando: s n, aa)

Configura la salida de sonido como Apagada/Variable/Fija.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(a)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Variable]

02: [Fijo]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(a)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

**80. Reproducir medios guardados internamente
(Comando: s n, a8)**

Reproduce los medios guardados en el almacenamiento interno. Medios de almacenamiento interno: videos e imágenes almacenados en el almacenamiento interno del monitor tras haber sido exportados a través del Reproductor de gestión de contenidos.

* No aplicable: Contenido de la plantilla, contenido de SuperSign, y contenido de lista de reproducción.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(8)()(Datos)(Cr)

Datos 01: Reproducir

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(8)()(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

83. [Control de activación de DPM (Modo de espera)] (Comando: s n, 0b)

Determina la configuración del control de activación de DPM.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(0)(b)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Reloj]

01: [Reloj+DATOS]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(0)(b)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

81. [Imagen sin señal] (Comando: s n, a9)

Configura la función Sin imagen de señal.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(9)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(9)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

**84. Comprobación de fallo de [Ventilador]
(Comando: d w)**

Compruebe el fallo del ventilador.

Transmisión

(d)(w)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Estado de lectura

Confirmación

(w)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(x)

Datos1 00: Fallo del ventilador

01: Ventilador normal

Datos2 00: 0 fallos (Ventilador normal)

01: 1 fallo

02: 2 fallos

03: 3 fallos

04: 4 fallos

05: 5 fallos

06: 6 fallos

07: 7 fallos

08: 8 fallos

09: 9 fallos

0A: 10 fallos

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

85. [Aplicar a todas las entradas] (Comando: s n, 52)

Aplicar el modo de video y el valor bajo de la entrada actual al mismo valor de video de todas las entradas.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(5)(2)()(Datos)(Cr)

Datos 01: Aplicar

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(5)(2)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.
- * Los otros comandos no funcionan durante un tiempo después de aplicar.

3. 01h a 0ch (configuración de días de Encender Temporizador)

02: Repetir diariamente

03: Repetir de lunes a viernes

04: Repetir de lunes a sábados

05: Repetir sábado y domingo

06: Repetir los domingos

07: Repetir los lunes

08: Repetir los martes

09: Repetir los miércoles

0A: Repetir los jueves

0B: Repetir los viernes

0C: Repetir los sábados

Datos2 00-17: 00 - 23 horas

Datos3 00-3B: 00 - 59 minutos

- * Para leer o borrar un encendido del temporizador que haya configurado, [Datos2][Datos3] deben estar configurados como FFH.

Ejemplo 1: fd 01 f1 ff ff – Lee los datos del 1er índice en Encendido del temporizador.

Ejemplo 2: fd 01 e1 ff ff – Lee los datos del 1er índice en Encendido del temporizador.

Ejemplo 3: fd 01 04 02 03 – Establece el encendido del temporizador de lunes a sábado a las 02:03.

- * Esta función solo está operativa cuando Reloj 1 (año/mes/día) y Reloj 2 (hora/minuto/segundo) están ajustados.

Confirmación

(d)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(x)

86. Programación de [Encender Temporizador]

(Comando: f d)

Configura los ajustes del temporizador.

Según el modelo, el número de programaciones para Encender Temporizador puede ser 16 o 21.

Transmisión

(f)(d)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)

(Cr)

Datos1

1. Hasta f1h-fff, a1h-a6h (lectura de datos)

F1-FF: Lee los datos de la 1.^a a la 15.^a vez para Encender Temporizador.

A1-A6: Lee los datos de la 16.^a a la 21.^a vez para Encender Temporizador.

2. e1h-efh, b1h-b6h (elimina un índice), e0h (elimina todos los índices)

E0: Elimina todos los Encender Temporizador

E1-EF: Elimina de la 1.^a a la 15.^a vez para Encender Temporizador.

B1-B6: Elimina de la 16.^a a la 21.^a vez para Encender Temporizador.

87. Programación de [Tiempo hasta Apagado] (Comando: f e)

Configura los ajustes de Fuera de cronograma.

Según el modelo, el número de programaciones para Apagar Temporizador puede ser 16 o 21.

Transmisión

(f)(e)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)()(Datos3)(Cr)

(Cr)

Datos1

1. Hasta f1h-ffh, a1h-a6h (lectura de datos)

F1~FF: Lee los datos de la 1.^a a la 15.^a vez para Encender Temporizador.

A1-A6: Lee los datos de la 16.^a a la 21.^a vez para Encender Temporizador.

2. e1h-efh, b1h-b6h (elimina un índice), e0h (elimina todos los índices)

E0: Elimina todos los Apagar Temporizador

E1-EF: Elimina de la 1.^a a la 15.^a vez para Apagar Temporizador.

B1-B6: Elimina de la 16.^a a la 21.^a vez para Apagar Temporizador.

3. 01h a 0ch (configuración de días de Apagar Temporizador)

02: Repetir diariamente

03: Repetir de lunes a viernes

04: Repetir de lunes a sábados

05: Repetir sábado y domingo

06: Repetir los domingos

07: Repetir los lunes

08: Repetir los martes

09: Repetir los miércoles

0A: Repetir los jueves

0B: Repetir los viernes

0C: Repetir los sábados

Datos2 00-17: 00 - 23 horas

Datos3 00-3B: 00 - 59 minutos

* Para leer o borrar un apagado del temporizador que haya configurado, [Datos2][Datos3] deben estar configurados como FF.

Ejemplo 1: fe 01 f1 ff ff – Lee los datos del 1er índice en apagado del temporizador.

Ejemplo 2: fe 01 e1 ff ff – Lee los datos del 1er índice en apagado del temporizador.

Ejemplo 3: fe 01 04 02 03 – Establece el apagado del temporizador de lunes a sábado a las 02:03.

* Esta función solo está operativa cuando Reloj 1 (año/mes/día) y Reloj 2 (hora/minuto/segundo) están ajustados.

Confirmación

(e)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(x)

88. Control LCIN008 (Comando: s n, b8)

Controla el dispositivo LCIN008.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(8)()(Datos1)(Datos2)(Cr)

Datos 1 00: Alimentación de LCIN008

01: Brillo de LCIN008

Datos 2

1. Para alimentación

0 x 00: Apagado

0 x 01: Encendido

2. Para brillo

0 x ff: Lectura

0 x 00 ~ 0 x 64: Aplica un valor configurado

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(8)(Datos1)(Datos2)

(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Los otros comandos no funcionan durante un tiempo después de aplicar.

89. [Transferir control] (Comando: s n, cb)

Transfiere el control a la salida RS232C.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(b)()(Datos)(Cr)

Datos Datos que salen a RS232C

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(b)(Datos)(x)

Datos Valor de respuesta de los datos transferidos a la salida RS232C

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Los otros comandos no funcionan durante un tiempo después de aplicar.

90. Multicanal (Comando: s n, 76)

Cambia el canal.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(7)(6)()(Datos)(Cr)

Datos 01 - 09: Canal para cambiar a

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(7)(6)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

91. Cambiar Establecer ID (Comando: j x)

Cambia y verifica la Establecer ID.

1. Cuando es un modelo LED general

Transmisión

(j)(x)()(Establecer ID)()(Datos1)()(Datos2)(Cr)

Datos1 Datos2: 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(x)

2. Cuando es otro modelo (solo lectura)

Transmisión

(j)(x)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos FF: Verifica el valor de la Establecer ID

El valor obtenido se indica como un valor con números hexadecimales que corresponde al valor de código ASCII.

(Valor cuando la Establecer ID es 1: x 01 OK31x

Valor cuando la Establecer ID es 1000: x 3e8
OK31303030x)

Confirmación

(x)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Funciona aunque las Establecer ID no coincidan.

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

92. [Gamma] (Comando: s n, ad)

Establece el modo Gamma.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(d)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [baja](1,9)

01: [medio](2,2)

02: [Alto1](2,4)

03: [Alto2](BT.1886)

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(d)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

93. [Nivel de negro] (Comando: s n, ae)

Establece el modo de Nivel de negro.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(e)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Bajo

01: Alto

02: Automático

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(e)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

94. [ULTRA HD Deep Colour] (Comando: s n, af)

Establece el modo de UHD Deep Colour para cada entrada.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(f)()(Datos1)()(Datos2)(Cr)

Datos1 70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

Datos2 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(f)(Datos1)(Datos2)(Cr)

(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

95. [Modo de sincronización] (Comando: s n, b0)

Establece el modo de sincronización.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(0)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Modo esclavo]

01: [Modo maestro]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(0)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

96. [Etiqueta de Entradas] (Comando: s n, b1)

Establece etiquetas por entrada.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(1)()(Datos1)()(Datos2)(Cr)

Datos1 90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

Datos2 00: DTV

01: PC

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(1)(Datos1)(Datos2)

(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

**97. [Control de alimentación PC/OPS]
(Comando: s n, 8b)**

Establece el modo de control de alimentación del OPS/PC.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(b)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Deshabilitar]

01: [Sincronizar (encendido)]

02: [Sincronización (Encendida/apagada)]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(b)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

98. [Atenuación local de LED] (Comando: s n, c1)

Establece la [Atenuación local de LED].

(Una función para establecer la atenuación local de LED como un elemento secundario en [Configuración] → [Pantalla] → [Controles experto])

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(1)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(1)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

99. [Inversión de escaneo] (Comando: s n, 87)

Controla el estado de encendido/apagado de la Inversión de escaneo.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(7)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Apagado

01: Encendido

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(7)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.
- * Si cambia los valores en un modelo de videowall, reinícielo para que funcione con normalidad.

100. [Control de marco] (Comando: s n, b7)

Administra el control del fotograma.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(7)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Apagado

01: Encendido

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(7)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.
- * Si cambia los valores en un modelo de videowall, reinícielo para que funcione con normalidad.

**101. [Control automático de Average Picture Level]
(Comando: s n, be)**

Establece el Control automático de Average Picture Level.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(e)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(e)(Datos)(x)

- * Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

102. Lectura del valor del brillo (Comando: m u)

Verifica el valor del brillo.

Transmisión

(m)(u)()(Establecer ID)()(FF)(Cr)

Confirmación

(u)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos1)(Datos2)(Datos3)(Datos4)(Datos5)(Datos6)(Datos7)(x)

Datos 100-64: PWM de luz de fondo, valor del 0 al 100
 Datos 200-ff: El byte superior del valor que mide CA210.
 Datos 300-ff: El byte inferior del valor que mide CA210.
 La medida de CA210 es hexadecimal: 0000-ffff, decimal: 0 - 65535

Datos 400-ff: El byte superior del valor que mide BLU 1 Sensor.

Datos 500-ff: El byte inferior del valor que mide BLU 1 Sensor

Datos 600-ff: El byte superior del valor que mide BLU 2 Sensor

Datos 700-ff: El byte inferior del valor que mide BLU 2 Sensor

La medida de BLU es hexadecimal: 0000-ffff, decimal: 0 - 65535

* La medida de CA210 se ingresa como "Calibración" cuando el producto sale de la fábrica. Antes de la calibración está como Predeterminada en 0.

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

103. [Pixel sensor] (Comando: t z)

Establece la función de Pixel sensor.

Transmisión

(t)(z)()(Establecer ID)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
 01: [Encendido]

Confirmación

(z)()(Establecer ID)()(OK/NG)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

104. [Modo estéreo] (Comando: s n, c2)

Controla el Modo estéreo.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(2)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Izquierda/derecha
 01: Izquierda/izquierda
 02: Derecha/derecha

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(2)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

105. [Modo de imagen HDR] (Comando: s n, c4)

Selecciona un modo de imagen HDR.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(4)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Centro comercial/QSR
 01: General
 02: Gob./Corp.
 04: Educación

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(4)(Datos)(x)

* Algunos modos de imagen podrían no estar disponibles dependiendo del modelo.

* Solo funciona cuando se ejecuta el contenido HDR.

106. [Mapa de tonos dinámico] (Comando: s n, c5)

Selecciona el mapa de tonos dinámico.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(5)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
 01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(5)(Datos)(x)

* Algunos modos de imagen podrían no estar disponibles dependiendo del modelo.

* Solo funciona cuando se ejecuta el contenido HDR.

107. [Atenuación local de LED] (Comando: s n, c6)

Establece la atenuación local de LED.

(Una función para establecer la atenuación local de LED como un elemento secundario en [Configuración] → [Pantalla] → [Modo de imagen] → [Opciones de imagen])

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(6)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]
 01: [baja]
 02: [Medio]
 03: [Alto]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(6)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(2)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

108. [USB2 → HDBaseT] (Comando: s n, c3)

Establece USB2 → HDBaseT.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(3)()(Datos)(Cr)

Datos 00: [Apagado]

01: [Encendido]

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(3)(Datos)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

109. [Cambiar contraseña] (Comando: s n, a7)

Permite cambiar la contraseña.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(7)()(Datos1)(Datos2)

(Datos3)(Datos4)(Datos5)(Datos6)()(Datos7)

(Datos8)(Datos9)(Datos10)(Datos11)(Datos12)(Cr)

Datos 1-6: 0-9(Contraseña configurada previamente)

Datos 7-12: 0-9(Nueva contraseña)

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(7)()(Datos1)

(Datos2)(Datos3)(Datos4)(Datos5)(Datos6)()

(Datos7)(Datos8)(Datos9)(Datos10)(Datos11)

(Datos12)(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

110. [Ajuste del rango de brillo] (Comando: s n, ab)

Permite ajustar el rango de brillo.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(b)()(Datos1)()(Datos2)

(Cr)

Datos 1 00: Control de brillo mínimo

01: Control de brillo máximo

Datos 1 00-64: Control de rango

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(b)(Datos1)(Datos2)

(x)

* Es posible que esta función no esté disponible en todos los modelos.

* Datos2 solo es compatible con valores hexadecimales múltiples de 5.

* El rango del valor de brillo mínimo no puede superar el rango de brillo máximo, y el rango del valor de brillo máximo no puede ser inferior al rango de brillo mínimo.

111. [Calibración de color] (Comando: s n, d6)

Selecciona la calibración de color.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(d)(6)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Apagado

01: Encendido

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(d)(6)(Datos)(x)

* Podría no estar disponible dependiendo del modelo.

112. [Modo silencioso] (Comando: s n, c7)

Selecciona el modo silencioso.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(7)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Apagado

01: Encendido

Confirmación

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(7)(Datos)(x)

* Podría no estar disponible dependiendo del modelo.

113. [Inicio rápido+] (Comando: s n, 0e)

Selecciona el modo Inicio rápido+.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(0)(e)()(Datos)(Cr)

Datos 00: Apagado

01: Encendido

Acknowledgement

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(0)(e)(Datos)(x)

* Podría no ser compatible con algunos modelos.

114. [Vectoroscopio encendido/apagado] (Comando: s n, e7)

Controla la función de encendido y apagado del vectoroscopio.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(7)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Apagado

01: Encendido

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(7)(Dato)(x)

* Segundo el modelo, es posible que no sea compatible.

115. Forma de Onda encendida/apagada (Comando: s n, e8)

Controla la función de encendido y apagado de la forma de onda.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(8)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Apagado

01: Encendido

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(8)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

116. Modo de color falso (Comando: s n, e9)

Configura el Modo de color falso.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(9)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Apagado

01: Patrón blanco y negro encendido

02: Patrón de color encendido

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(9)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

117. Color falso: blanco y negro (Comando: s n, ea)

Configura el patrón blanco y negro para Color falso.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(a)()(Dato)(Cr)

Dato 00-64: Patrón blanco y negro 0-100

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(a)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

118. Color falso: a color (Comando: s n, eb)

Configura el patrón de color para Color falso.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(b)()(Dato)(Cr)

Dato 00-64: Patrón de color 0-100

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(b)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

119. Formato de señal SDR/HDR (Comando: s n, ec)

Configura el Formato de señal SDR/HDR.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(c)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Automático

01: SDR

02: HDR

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(c)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

120. HDR EOTF (Comando: s n, ed)

Configura el valor HDR EOTF.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(d)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Automático

01: PQ100

02: PQ200

03: PQ300

04: PQ400

05: PQ500

06: PQ600

07: PQ700

08: PQ800

09: PQ900

0A: PQ1000

0B: PQ2000

0C: PQ4000

0D: PQ10000

0E: HLG

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(d)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

121. Cambio de Fase (Comando: s n, ee)

Configura el valor cambio de fase.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(e)(e)()(Dato)(Cr)

Dato 0000-0168: Valor de Fase 0-360

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(e)(e)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

122. Genlock (Comando: s n, dc)

Controla la función de encendido y apagado de Genlock.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(d)(c)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Genlock apagado
01: Genlock encendido

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(d)(c)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

123. [ULTRA HD Deep Color] (Comando: s n, af)

Configura el modo Ultra HD Deep Color para cada entrada.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(a)(f)()(Dato1)()(Dato2)(Cr)

Dato1 70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
93: HDMI4
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseTDato2 00: Apagado
01: 4K
02: 8K

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(a)(f)(Dato1)(Dato2)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

* El elemento 8K de Dato2 solo está disponible en modelos que admiten 8K.

124. [Administrador de Entrada] (Comando: s n, b1)

Configura la etiqueta para cada entrada.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(b)(1)()(Dato1)()(Dato2)(Cr)

Dato1 90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
93: HDMI4
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseTDato2 00: DTV / Video
01: PC / Texto

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(b)(1)(Dato1)(Dato2)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

125. [Control de Brillo Inteligente] (Comando: s n, 55)

Configura el Control de Brillo Inteligente.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(5)(5)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Manual
01: Resaltador
02: Básico
03: Cercano

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(5)(5)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

126. Preajuste macro (Comando: s n, 8d)

Configura el preajuste macro para la pantalla de cine LED.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(d)()(Dato)(Cr)

Dato 01-10: Predeterminado 1~16

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(d)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

127. Douser abierto/cerrado (Comando: s n, 8e)

Configura el Douser en abierto o cerrado para la pantalla de cine LED.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(e)()(Dato)(Cr)

Dato 00: Apertura
01: Cierre

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(e)(Dato)(x)

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

128. Posición de video (Comando: s n, 8f)

Configura la posición de video para la pantalla de cine LED.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(8)(f)()(Dato1)()(Dato2)(Cr)

Dato1+Dato2 0000-01BC: -222-222 (4K)
0000-00DE: -111-222 (2K)

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(8)(f)(Dato1)(Dato2)(x)

- * Según el modelo, es posible que no sea compatible.
- * Los rangos de datos de los modelos 4K y 2K son diferentes.
- * El valor de rango mínimo para cada modelo corresponde a Dato 00000.
- ** p. ej., en el caso de los modelos 4K
-222 (0x0000) ~ 222 (0x01BC(444))
- ** p. ej., en el caso de los modelos 2K
-111 (0x0000) ~ 111 (0x00DE(222))

129. [Ajuste del servidor SI] (Comando: s n, ca)

Configura el servidor SI.

Transmisión

(s)(n)()(Establecer ID)()(c)(a)()(Dato1)(Dato2)...(DatoN)(Cr)

* La cantidad de entradas de datos varía según el valor de entrada para Dato1.

1) IP del servidor SI

Dato1 01
Dato2 El primer campo de la dirección IP
Dato3 El segundo campo de la dirección IP
Dato4 El tercer campo de la dirección IP
Dato5 El cuarto campo de la dirección IP

p. ej., cuando se configura el IP como 192.168.0.1, sn (Establecer ID) ca 01 C0 A8 00 01

2) Número de puerto

Dato1 02
Dato2 La parte superior del 1 byte del número de puerto
Dato3 La parte inferior del 1 byte del número de puerto
(Dato2+Dato3 0000-FFFF(0-65535))

p. ej., cuando se configura el número de puerto como 22, sn (Establecer ID) ca 02 00 16

3) Conexión segura encendida/apagada

Dato1 03
Dato2 00: Apagado
01: Encendido

4) FQDN encendido/apagado (dominio totalmente calificado encendido/apagado)

Dato1 04
Dato2 00: Apagado
01: Encendido

5) Valor del FQDN (nombre del dominio totalmente calificado)

Dato1 05
Dato2 01 ~ 40: Extensión del valor del FQDN (0-64)
Dato3 21 ~ FE: Valor del FQDN (código ASCII)

...
DatoN 21 ~ FE: Valor del FQDN (código ASCII)

p. ej., cuando se transfiere la URL <http://www.abc.com>,

- Dato2: Extensión de la URL (0x12)

- Dato3: Convertir cada carácter a su valor del código ASCII
→ sn 01 ca 05 12 68 74 74 70 3a 2f 77 77 77 2e 61
62 63 2e 63 6f 6d

6) Modo de inicio

Dato1 06
Dato2 00: Ninguno
01: Local
02: Remoto
03: USB

7) Tipo de aplicación

Dato1 07
Dato2 00: ZIP
01: IPK

8) Configuración automática encendida/apagada

Dato1 08
Dato2 00: Apagado
01: Encendido

9) Actualización de la aplicación local

Dato1 09
Dato2 00: USB
01: Remoto

Reconocimiento

(n)()(Establecer ID)()(OK/NG)(c)(a)(Dato1)(Dato2)...(DatoN)(x)

* El valor de entrada del Dato1 determina la cantidad de entradas de datos y la extensión de ACK.

* Según el modelo, es posible que no sea compatible.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- » Cada modelo puede tener distintos puntos para comprobar.
- » Para obtener información sobre la configuración de su PC, consulte la sección de Ayuda de Windows.

Color de modelo correspondiente con oración

COMÚN	PANTALLA MURAL	PEQUEÑA PULGADA	ALOJAMIENTO	OLED	ALARGADO	TÁCTIL
-------	-------------------	--------------------	-------------	------	----------	--------

Problemas relacionados con el uso

- El equipo no se enciende.
 - Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente.
 - Al utilizarlo a temperaturas bajo cero, el alojamiento podría no funcionar hasta una hora hasta que suba la temperatura interna del alojamiento.
 - Para modelos con cortacircuitos, compruebe si el cortacircuitos se ha conectado correctamente. El interruptor del cortacircuitos debe estar activado (rojo).
 - Intenta encender el equipo después de desconectar el adaptador de CA y limpiar el puerto de contacto.
 - Asegúrese de que el cable LAN no esté dañado cuando use POE.
 - No conecte el adaptador de CA si utiliza alimentación POE.
- Al conectar el producto, aparece el mensaje 'Producto desconocido'.
 - Compruebe que se haya instalado el controlador de PC (tarjeta gráfica).
 - Compruebe que la función 'conectar y usar' sea compatible en el manual del usuario del PC (tarjeta gráfica).

Problemas relacionados con la pantalla (video)

- Aparece un mensaje indicando 'Sin señal' o 'Formato inválido'.
 - El cable de señal no está conectado entre el PC y el producto, o el estado de conexión del cable es inestable. Compruebe el cable de señal.
 - Acceda al menú de entrada para comprobar la señal de entrada.
 - La señal del PC (tarjeta gráfica) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Ajuste el rango de frecuencia consultando las especificaciones de este manual.
- La posición de la pantalla es incorrecta.
 - Compruebe que la resolución y la frecuencia de la tarjeta gráfica sean compatibles con el producto. Si la frecuencia excede el rango admitido, utilice la configuración del PC para ajustar la resolución al valor recomendado.
 - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD.

- La pantalla no se muestra de forma normal.
 - Conecte el cable de señal que se corresponda con la señal de entrada de fuente.
 - Puede aparecer condensación en la pantalla. Desaparecerá tras un periodo de tiempo después de encender el producto.
 - La condensación que se forma en el interior del producto es un fenómeno normal y no está cubierta por la garantía. (IPX6 es una norma de protección del producto contra 100 l de agua por minuto, no contra las filtraciones de humedad en el aire interior del equipo.)
 - Al conectar el panel y el cuadro del Signage, compruebe los números de serie y asegúrese de que coincidan. Si los números de serie coinciden, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo para iniciar la función de Eliminar ruido de fondo. (El sistema se reiniciará automáticamente tras iniciar la función.)
También puede iniciar la función en el menú  **(Configuración)** → [Pantalla] → [Configuración avanzada] → [Configuración del Panel OLED] → [Eliminar ruido de fondo].
- La pantalla de configuración de la BIOS del PC no se muestra correctamente.
 - En algunos PC, la pantalla de configuración de la BIOS podría no mostrarse correctamente porque una relación de aspecto atípica no es compatible antes de configurar el controlador de la tarjeta gráfica. Esto no es un problema del producto, se debe al diseño de la relación de aspecto de la pantalla de configuración de la BIOS de la tarjeta gráfica. Para acceder a la pantalla de configuración de la BIOS del PC, conecte un monitor con una relación de aspecto estándar (4:3 o 16:9) y, a continuación, realice la configuración de la BIOS.
- Las imágenes parpadean o fluctúan en la pantalla.
 - Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
 - Asegúrese de que la configuración de resolución y frecuencia actual de la tarjeta gráfica sea compatible con el monitor.
- Aparecen rayas en el fondo.
 - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD.
- Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.
 - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD.
- No se muestra la imagen.
 - Compruebe que el cable esté bien conectado entre el panel y el cuadro del Signage.

Problemas relacionados con la pantalla (color)

- La resolución de color de la pantalla es mala (16 colores).
 - Utilice la configuración del PC para ajustar el color en 24 bits (True Color) o más.
- El color de la pantalla es inestable o monocromo.
 - Compruebe el estado de conexión del cable de señal. También puede volver a introducir la tarjeta gráfica del PC.
- En la pantalla aparecen puntos negros o brillantes.
 - Algunos píxeles (rojo, verde, azul, negro) son visibles en la pantalla debido a las características únicas del panel de la pantalla. Esto no es un problema de funcionamiento del producto.
- El brillo de la pantalla parece oscuro.
 - Vuelva a ajustar el brillo y el contraste.
 - Podría tener que reparar la luz de fondo.
 - Si la temperatura interna del alojamiento aumenta, el brillo de la pantalla podría oscurecerse. Limpie periódicamente el intercambiador de calor o el filtro en el alojamiento.

Problemas relacionados con el sonido

- No hay salida de sonido.
 - Compruebe que el cable de audio esté bien conectado.
 - Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo.
 - Compruebe que sonido esté bien configurado.
- El sonido es demasiado malo.
 - Seleccione el sonido apropiado del ecualizador.
- El sonido es demasiado bajo.
 - Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo.
- En algunos modelos, tendrá que comprar altavoces externos por separado, ya que no tienen altavoces integrados.

Otros problemas

- El equipo se ha apagado de pronto.
- Compruebe si la función de apagado automático está activada en la configuración de hora.
- La alimentación no es suficiente. Compruebe que el cable de alimentación del producto esté bien conectado.
- Compruebe la configuración de control de la alimentación.
- Si la temperatura interna del alojamiento aumenta, el equipo podría apagarse. Limpie periódicamente el intercambiador de calor o el filtro en el alojamiento.
- Compruebe que el ventilador funciona correctamente.
Vea el estado del ventilador en  **(CONFIGURACIÓN)** → [General] → [Información del sistema] → [Estado del ventilador].

PRECAUCIÓN

- Dado que se puede producir una imagen permanente cuando se usa una pantalla fija específica durante mucho tiempo, se recomienda no superar el tiempo de funcionamiento diario recomendado para el tamaño de pantalla y para mostrar el contenido de video con un pequeño número de caracteres o logotipos fijos.
Tiempo de funcionamiento diario recomendado (55 pulgadas: 18 horas, 65 pulgadas: 12 horas)
- Podrían aparecer líneas horizontales en la pantalla mientras se ejecuta la función [Eliminar ruido de fondo]. Esto es algo normal, no tiene por qué preocuparse. Si el equipo se enciende o se produce un corte de corriente mientras la función [Eliminar ruido de fondo] está activada, es posible que esta no funcione correctamente.
- Encienda el equipo cinco minutos después de ejecutar la función [Eliminar ruido de fondo].
- Los altavoces externos conectados al producto podrían hacer un sonido mientras se ejecuta la función [eliminar ruido de fondo].
- [Eliminar ruido de fondo]: Corrige los problemas que pueden surgir en la pantalla cuando está encendida durante un período de tiempo prolongado.
- Use la función [Configuración del modo de protección de pantalla] en [Configuración del Panel OLED] para evitar de manera eficaz la formación de una imagen permanente.

Problemas relacionados con la función táctil

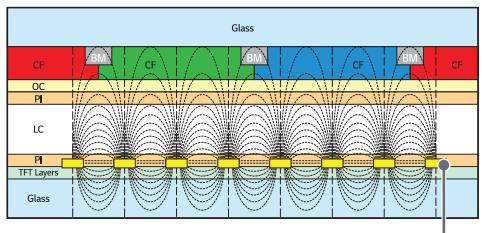
- La función táctil no responde.
 - Esto puede suceder cuando el cable USB entre el PC y el producto no está conectado. Retire el cable USB y vuelva a conectarlo pasados 10 segundos.
 - Asegúrese de que el cable de alimentación de su PC esté firmemente conectado a una toma de corriente y reinicie su PC.
 - La función táctil podría no responder si el sistema está inactivo debido a una red inestable. Vuelva a conectar el cable LAN o reinicie su PC.
 - Si su PC y el producto no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responde. Compruebe la conexión del cable de señal.
 - La función táctil podría no responder si el producto está apagado. Compruebe la alimentación del producto.
 - Si no utiliza una toma conectada a tierra, esto podría provocar la desconexión o un error de la función táctil. Conecte siempre el cable de alimentación a una toma conectada a tierra.
 - Compruebe si la pantalla está encendida.
 - Podría darse una desconexión o un error de la función táctil en los siguientes casos:
 - Si se toca la pantalla táctil solo con la uña o la punta del dedo
 - Si se sostiene la punta del lápiz táctil o cerca de la punta del lápiz táctil
 - Si se utiliza el lápiz táctil mientras se presiona con fuerza en la pantalla
- La ubicación de un toque no se corresponde con las coordenadas del toque.
 - Esto podría suceder si la pantalla táctil no está correctamente calibrada. Cambie la configuración de su PC o tableta.
- El toque se aplica a un monitor distinto del que quería.
 - Esto puede suceder si el monitor no está configurado como el monitor predeterminado cuando está usando varios monitores. Configure el monitor como el monitor predeterminado.
 - Esto podría suceder si la pantalla táctil no está correctamente calibrada. Cambie la configuración de su PC o tableta.
- La función multitáctil no responde.
 - El contenido reproducido (p. ej., Paint, etc.) podría no ser compatible con los puntos multitáctiles. Asegúrese de que utiliza un contenido compatible con el punto multitáctil.
 - Retire el cable USB y vuelva a conectarlo pasados 10 segundos.
 - Ejecute el contenido (p. ej., Paint, etc.) nuevamente.
 - Reinicie su PC.
 - En el borde de la pantalla táctil, la función multitáctil podría funcionar de manera inestable.
 - Si el intervalo entre dos toques es demasiado corto, podría haber un error de toque.

Adherencia de imágenes

- Cuando el producto se apaga aparece una imagen permanente.
 - Si se utiliza una imagen fija durante mucho tiempo, los píxeles podrían dañarse. Utilice la función de protector de pantalla.
 - Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla después de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), esto puede provocar adherencia de la imagen. Esto es normal en los productos de pantalla.
- Si el panel LCD muestra una imagen estática durante un periodo prolongado, puede provocar una diferencia de voltaje entre los electrodos que accionan los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se acumula con el tiempo, los cristales líquidos tienen tendencia a permanecer alineados en una dirección. Durante este proceso, permanece visible una imagen mostrada previamente. Este fenómeno se llama adherencia de imágenes.
- La adherencia de imágenes no se produce si se utilizan imágenes en constante cambio, pero puede producirse cuando se utiliza una imagen fija durante un largo periodo de tiempo. Por tanto, se recomienda seguir estas instrucciones para reducir la probabilidad de adherencia de imágenes al usar una imagen fija. Se recomienda cambiar de pantalla al menos cada 12 horas; si se hace con más frecuencia, la prevención de la adherencia de imágenes es más efectiva.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas

1 Cambie el fondo y los colores de los caracteres con el mismo intervalo de tiempo.

- Al cambiar colores, usar colores complementarios ayuda a prevenir la adherencia de imágenes.



Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.

- Asegúrese de que los caracteres o imágenes antes de cambiar de imagen sigan en el mismo lugar tras cambiar la imagen.



