



GUÍA DEL USUARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

Lea el manual del usuario antes de utilizar este producto para garantizar que el uso sea seguro y práctico.

Linux OS

Tabla de contenido

Introducción	4
Información útil	4
Reglas de símbolos y de notación	4
Aviso informativo sobre los derechos de autor	6
Software de código abierto	6
Precauciones de seguridad	7
Uso del producto	15
Uso de los botones físicos	15
Uso del teclado virtual	16
Uso del control remoto	17
Reemplazo de las baterías del control remoto	20
Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos	21
Conexión a una PC externa	22
Conexión a través de un cable HDMI	22
Conexión a través de un cable TOUCH	23
Conexión a través de un cable USB tipo C	24
Conexión con dispositivos de video	25
Reproducción de señales de video en la pizarra digital interactiva	25
Conexión de dispositivos externos	26
Conexión USB	26
Conexión de auriculares, audífonos y micrófonos	27
Uso de la pizarra digital interactiva	29
Encendido/apagado	29
Funcionamiento de la pantalla	30
Uso de funciones de movimiento	31
Borrar con la mano	31
Menú	32
Pantalla de inicio	32
[Annotation]	33
[Pen]	33
Pantalla limpia	34
[Background]	34
[Save]	35
[Exit]	35

[Board]	36	Uso de la PC integrada (OPS) 69
[Pen]	36	Introducción a la PC integrada (OPS) 69
Pantalla limpia	37	Conexión de la PC integrada (OPS) a internet 70
Fondo de pizarra blanca	37	Iniciar una PC integrada (OPS) 70
Guardar	38	
[Exit]	38	
[Crop]	39	
[Cast].	40	
Compartir a IFP	40	Control de su producto con comandos . 71
Sin duplicación de cliente	40	Lista de referencia de comandos 71
[Screenlock]	41	
[Set Password]	41	Protocolo de recepción/transmisión . 72
Bloquear	42	
Desbloquear	42	Cuestiones a verificar antes de reportar fallas . 76
[Input].....	43	
[General]	43	Problemas relacionados con el uso del producto 76
[Display]	44	Problemas relacionados con la pantalla 76
[Audio]	49	Problemas relacionados con el color de la pantalla 77
		Problemas relacionados con el sonido 77
		Otros problemas 77
		Problemas relacionados con la función táctil 78
		Problemas relacionados con las imágenes residuales 80
[Settings]	51	
Red	51	
[Personal]	52	
[No Signal UI]	52	
[Input & Output]	53	
[System]	54	
[Advanced]	66	
[About]	68	

Introducción

Información útil

Este manual del usuario explica cómo utilizar la pizarra de señalización digital interactiva de LG y sus accesorios. Puede que las especificaciones del producto o el contenido de este manual del usuario sean modificados sin aviso, con el fin de mejorar la calidad del producto.

Reglas de símbolos y de notación

Este manual del usuario utiliza las siguientes reglas de símbolos y de notación para mejorar la comprensión del usuario.

Símbolos para precauciones de seguridad

Por seguridad, los usuarios deben seguir los dos símbolos de abajo que se usan para describir situaciones y operaciones peligrosas.



Advertencia

Ignorar esta advertencia puede conducir a lesiones graves o a accidentes que podrían resultar fatales.



Precaución

Ignorar esta precaución puede conducir a lesiones leves o daños en el producto.

Símbolos de referencia

Estos se usan para indicar información útil que los usuarios deben consultar.

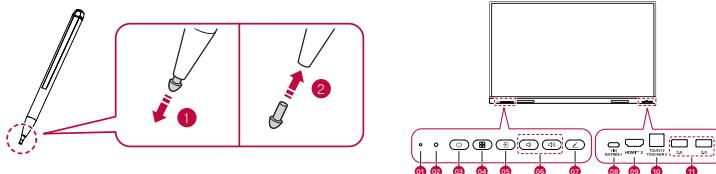


Nota

Provee información útil o consejos para usar el producto.

Imagen

Las imágenes se usan para ayudar a los usuarios a comprender el contenido. A la hora de describir los componentes de la pantalla, cada componente está señalado con un número y la descripción se encuentra debajo de la imagen correspondiente.



(* El objetivo de las imágenes del manual del usuario es ayudar a la comprensión y pueden ser diferentes a la realidad.)

Interfaz de usuario (UI, por sus siglas en inglés)

La UI en la pantalla se muestra de la siguiente manera.

- El texto de la UI está en negrita y entre corchetes ([]). (Por ejemplo: para cambiar de modo, presione **[Window Mode]**).
- El contenido que introdujo el usuario y los botones están en negrita. (Por ejemplo: presione **Siguiente**).
- Las teclas del teclado están en negrita entre los símbolos mayor y menor que (< >). (Por ejemplo: presione el botón <**Aceptar**>).
- Cuando se describen botones del control remoto o menús de íconos, solo se muestra el ícono.

Referencia cruzada

Cuando sea conveniente consultar información en otras secciones del manual del usuario, se le proveerá un acceso directo para acceder a dicho contenido. Las referencias cruzadas están subrayadas y en colores. (Por ejemplo: algunas funciones solo están disponibles en la aplicación Note).

Aviso informativo sobre los derechos de autor

Los derechos de autor de este manual del usuario le pertenecen a LG Electronics Inc. Por ley, se prohíbe usar o reproducir una parte o todo el contenido de este manual del usuario sin permiso previo de LG Electronics Inc.

Derechos de autor © 2025 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que tienen la obligación de divulgar el código fuente, que está contenido en este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos sobre derechos de autor y otros documentos relevantes, favor de visitar <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información por un período de tres años luego de nuestro último envío de este producto.

Precauciones de seguridad

Las precauciones de seguridad están destinadas a guiar a los usuarios para que puedan usar el producto de forma segura y correcta, y así prevenir daños accidentales o lesiones. Por lo tanto, los usuarios deben leer y comprender los contenidos antes de utilizar el producto.

Pautas de seguridad de la fuente de alimentación y del adaptador de corriente alterna (ca)



Advertencia

- Para los cables de alimentación y los adaptadores de ca, utilice el producto adecuado suministrado por el fabricante o un producto estándar aprobado. Si desea utilizar otro cable de alimentación, asegúrese de que cumpla con las normas nacionales. Si el cable de alimentación está defectuoso, comuníquese con el fabricante o con el servicio técnico autorizado más cercano para que lo sustituya.
- Use el producto de acuerdo a la carga (o voltaje) detallada en las especificaciones del producto. Si el producto se daña, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si no está seguro del tipo de suministro de energía del lugar donde desea realizar la instalación, comuníquese con una empresa de equipos profesionales.
- Conecte siempre el cable de alimentación a un enchufe con toma de tierra. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica, lesiones o daños en el producto.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y el adaptador de ca estén firmemente enchufados para que la conexión no quede suelta. Si no se enchufan correctamente, podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- En caso de truenos y relámpagos, jamás toque el cable de alimentación o el cable de señal, pues podría ser muy peligroso. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Procure no colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de ca, ni pisarlo. Además, no doble ni tire del cable de alimentación ni del adaptador de ca con fuerza excesiva. Los cables dañados podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Evite que el cable de alimentación y el adaptador de ca entren en contacto con objetos cortantes. Si conecta un cable dañado o un adaptador de ca a un tomacorriente, podría producir una descarga eléctrica.
- No introduzca conductores (palillos metálicos, etc.) en la otra toma mientras el cable de alimentación esté conectado a un lado de la toma. Además, no toque el cable de alimentación inmediatamente después de desenchufarlo de la toma de corriente. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- No conecte varios aparatos eléctricos o de calefacción a una toma de corriente múltiple. Utilice una toma de corriente múltiple específica con un terminal de tierra. El sobrecalentamiento puede provocar un incendio.
- Si le ingresa agua o cualquier tipo de sustancia extraña al producto, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y comuníquese con el servicio técnico. Si el producto se daña, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga el cable de alimentación y el adaptador de ca alejados de los dispositivos de calefacción. Si el aislamiento térmico del cable se derrite, podría producir un incendio o una descarga eléctrica.

Precauciones de seguridad



Advertencia

- No desmonte, repare o modifique usted mismo el cable de alimentación o el adaptador de ca. Hay riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- El cable de alimentación sirve como dispositivo principal de desconexión de la corriente. Instale el producto cerca de un tomacorriente para un funcionamiento sencillo.
- Si el producto está conectado a la fuente de alimentación de ca de la pared, apagar el producto no corta por completo la alimentación de ca. El cable de alimentación debe estar desconectado por completo para que el consumo de energía sea "0".
- Use un producto con un disyuntor para el dispositivo de acoplamiento.



Precaución

- Mantenga limpio el tomacorriente, las clavijas del cable de alimentación y el adaptador de ca. El sobrecalentamiento causado por las capas de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Evite que el tomacorriente, las clavijas del cable de alimentación y el adaptador de ca entren en contacto con agua. No toque el cable de alimentación o el adaptador de ca si tiene las manos mojadas. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de alimentación como un interruptor. Si conecta o desconecta el cable como método para encender o apagar el producto, el cable de alimentación podría provocar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento.
- No retire el cable de alimentación mientras use el producto. Una descarga eléctrica podría provocar que el funcionamiento del producto falle.

Precauciones al mover el producto



Advertencia

- Asegúrese de comunicarse con el servicio técnico antes de trasladar el producto. Si mueve el producto de forma incorrecta, podría provocar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento.
- Apague el producto y asegúrese de que todos los cables conectados estén desconectados antes de mover el producto. Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- Al mover el producto, tenga cuidado de no hacer fuerza o presionar el panel frontal. Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- Al trasladar el producto, cumpla con los requisitos estándar para el personal según el peso. Si mueve el producto de forma violenta, podría provocarle una lesión o provocar un daño en el producto. Cada 25 kg se necesita una persona. Si el peso es mayor a 100 kg utilice un equipo para trasladarlo.
- Utilizar el producto después de haberlo dejado caer puede provocar una descarga eléctrica o un incendio. Comuníquese con el centro de servicio.
- (Para los modelos con soporte) No sostenga el producto de cabeza desde el soporte. Si lo hace, podría causar daños en el producto, como distorsionar la posición del soporte o dañar el panel.

Precauciones de instalación



Advertencia

- Asegúrese de comunicarse con el servicio técnico antes de instalar el producto. Una mala instalación podría provocar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento del producto.
- No deje caer ni aplique una fuerza excesiva al producto. Si lo hace, podría provocarle lesiones a usted o daños al producto.
- Evite que los niños toquen el producto. Asegúrese de que no le lancen juguetes u otros objetos al panel del producto.
- Tenga cuidado de no dejar que los niños se suban al producto o se cuelguen de él. Si el producto se cae o se da vuelta, podría provocarle una lesión a usted.
- No coloque objetos pesados, no se siente ni se cuelgue del producto. Si el producto se cae o se da vuelta, podría provocarle una lesión a usted.
- Si el producto se sobrecalienta, no toque la superficie. Si lo hace, podría provocarle una lesión a usted.
- Asegure el producto firme sobre el suelo o la pared para que resista impactos externos, tales como viento fuerte o terremotos. Para la instalación, siempre consulte con el manual del usuario.
- No lo instale cerca de un dispositivo de calefacción, como una estufa eléctrica o un equipo de iluminación. Puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.
- Solicite ayuda para instalar el producto. Para la instalación del producto, siempre contrate a ingenieros autorizados por el servicio técnico.
- Cuando instale el producto en una pared, evite elegir una ubicación en donde podría entrar en contacto con aceite o humo. Esto puede dañar el producto y hacer que se caiga.
- No deje los cables de alimentación ni ningún otro tipo de cable en lugares donde las personas podrían pisarlos. Pisarlos podría provocar descargas eléctricas, un incendio o daños en el producto.
- No utilice cables cortos para conectar el producto con dispositivos externos. Si lo hace, podría provocarle lesiones a usted o daños al producto.
- Si el producto se cae o si la carcasa está dañada, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con el servicio técnico. Si no toma las medidas apropiadas, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Instalar en un lugar seco y libre de polvo y humedad. Si se instala en un lugar con altas temperaturas o humedad, podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o un daño en el producto.
- Instale de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto. Si el soporte es débil, el producto se puede caer o dañar.
- No instale el producto en un lugar inestable, como estanterías temblorosas, superficies inclinadas, lugares que vibren y lugares en los que el producto no pueda apoyarse de forma segura. Si el producto se cae o se da vuelta, podría dañarse.
- No coloque una tela u otro objeto entre el producto y el mueble que sostiene el producto. Si el producto se cae o se da vuelta, podría dañarse.

Precauciones de seguridad



Precaución

- No instale el producto en un área con interferencia electromagnética.
- Si el producto se instala en un lugar sin las condiciones necesarias para su uso, podría haber problemas serios con la calidad de la imagen, su vida útil y su apariencia debido a la influencia del entorno. Asegúrese de consultar con nuestro personal de servicio antes de la instalación. Evite instalar el producto en lugares que puedan afectar la calidad, como aquellos en donde haya exceso de polvo fino o vapores de aceite, en lugares donde se utilizan sustancias químicas, en donde el producto esté expuesto a la luz solar directa, en donde las temperaturas sean muy altas o muy bajas o en donde haya mucha humedad.
- Mantenga cierta distancia (más de 100 mm) con la pared para asegurar una buena ventilación. Si se instala muy cerca de la pared, podría aumentar la temperatura interna y provocar un incendio o daños en el producto.
- No instale el producto en un lugar donde haya poca ventilación, como en un estante o en un armario de pared, ni en un espacio en donde esté expuesto a ambientes externos como a la lluvia o al viento, ni sobre alfombras o almohadones. La temperatura interna podría aumentar y provocar un incendio.
- Cuando el cable de alimentación esté conectado, asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén bloqueadas por manteles, cortinas u otros objetos (como el plástico). La temperatura interna podría aumentar y causar una deformación en el producto o un incendio.
- Instale el producto en una superficie plana y segura. Si el producto se cae, podría provocarle una lesión a usted o dañar el producto.
- Cuando instale el producto sobre un estante o gabinete, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalga. Si el peso del producto no está balanceado, podría caerse y provocarle lesiones a usted o daños al producto. Asegúrese de que el producto entre en el gabinete o estante que vaya a utilizar.
- Adopte una postura cómoda y natural al manipular el producto para evitar forzar los músculos.

Precauciones al limpiar el producto



Advertencia

- Mantenga siempre limpio el producto y su interior. Si se acumula polvo dentro del producto por un largo tiempo y no se limpia, el producto podría incendiarse o dañarse.
- Comuníquese con el centro de servicio para la limpieza interna del producto. Una mala limpieza del producto podría provocar descargas eléctricas, un incendio o daños en el producto.
- Para limpiar el producto, desconecte el cable de alimentación y utilice un paño suave con cuidado para evitar rayarlo. Si el producto se raya, podría provocar una descarga eléctrica o daños en la pantalla.
- Para el marco frontal, rocíe agua de 2 a 4 veces sobre un paño suave y páselo con cuidado en una sola dirección. Si el paño está demasiado húmedo, podría dejar manchas.



Precaución

- Cuando limpie el producto o el panel, desconecte el cable de alimentación y límpielo suavemente con un paño suave. No rocíe agua directamente sobre el producto ni lo limpie con un trapo húmedo. En particular, no utilice nunca limpiadores, ambientadores, repelentes de mosquitos, lubricantes, abrillantadores para automóviles e industriales, abrasivos, diluyentes, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto o el panel. Esto puede causar un incendio, descargas eléctricas o daño en el producto (deformación, corrosión o rotura).

Precauciones de uso del producto



Advertencia

- No utilice el producto en un entorno que supere los límites de temperatura o humedad. Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- Si utiliza el producto durante mucho tiempo, haga descansos ocasionales para proteger su vista. Si utiliza el producto de forma prolongada sin pausas, podría debilitar su vista.
- Utilice el producto a una distancia apropiada. Ubicarse muy cerca del producto durante un tiempo prolongado podría afectar su vista.
- Ajuste la resolución y la frecuencia según las especificaciones del producto. De lo contrario, podría afectar su vista.
- Si utiliza el producto con el volumen alto o por un largo tiempo, podría afectar su audición.
- Si entra agua o alguna sustancia extraña en el interior del producto, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente y comuníquese con el servicio técnico. Si lo utiliza de forma constante y no toma las medidas apropiadas, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- En el caso de que no aparezca ninguna imagen en la pantalla o no se escuche el audio, deje de usar el producto. Apague inmediatamente el aparato, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el servicio técnico. Si lo utiliza de forma constante y no toma las medidas apropiadas, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No aplique golpes al producto o a la pantalla dejando caer un objeto sobre el producto. Si lo hace, podría provocarle lesiones a usted o daños en el producto/pantalla.
- Si huele algo raro, oye un ruido extraño o ve que sale humo del aparato, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el servicio técnico. Si lo utiliza de forma constante y no toma las medidas apropiadas, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desmonte, repare o modifique el producto a criterio del usuario. Hay riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica. Si es necesario, comuníquese con el centro de servicio.
- No coloque un objeto lleno de líquido, como un florero o una taza, sobre el producto. Si entra agua en el producto, podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, un fallo en el funcionamiento o una deformación.
- No presione fuertemente la superficie del producto con las manos ni lo raye con un objeto afilado como uñas, lápices o bolígrafos. No golpee la parte delantera ni los lados de la pantalla con ningún objeto duro, como un objeto metálico, y no raye la pantalla. Si lo hace, podría provocar una falla en el funcionamiento del producto.



Advertencia

- No toque el producto después de haberlo expuesto a la luz solar o a una luz intensa, ya que estará caliente.
- No utilice dispositivos de alto voltaje de electricidad, tales como matamoscas eléctricos, cerca del producto. Una descarga eléctrica podría provocar que el funcionamiento del producto falle.
- En caso de fuga de gas, no toque nunca el enchufe y abra las ventanas para ventilar. Hay riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el producto o la carcasa se caen y se dañan, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y contáctese con el servicio técnico. Si lo utiliza de forma constante y no toma las medidas apropiadas, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje accesorios pequeños cerca de los niños. Los niños podrían tragárselos. En caso de ingestión por parte de un niño, consultar inmediatamente a un médico.
- Asegúrese de que los niños no jueguen cerca del producto, ni le lancen objetos o juguetes al panel del producto. Si lo hace, podría provocarle lesiones a usted o daños en el producto/pantalla.
- No toque la superficie sobre calentada del producto. Si lo hace, podría provocarle una lesión a usted.
- No almacene ni utilice sustancias inflamables cerca del producto. Puede provocar una explosión o un incendio.



Precaución

- Para cortarle por completo la energía al producto, desconecte todos los cables de alimentación que estén conectados.
- Ver imágenes fijas durante mucho tiempo puede dañar la pantalla y causar una imagen posterior. Los productos de terceros también pueden presentar este fenómeno y los daños resultantes no están cubiertos por la garantía.

Precauciones al desechar el producto



Precaución

- Este producto no puede ser desecharo con los residuos habituales del hogar. Deshágase de este producto de la forma en la que sugieren las disposiciones de la autoridad local.

Precauciones que debe seguir cuando se utilice el control remoto



Advertencia

- Evite los lugares con mucha humedad. Hay riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o daños en el producto.
- No exponga las baterías a la luz solar directa, a las chimeneas o al calor en exceso proveniente de calefacciones. Si lo hace, podría provocar lesiones o incendios.
- Cuando sustituya las baterías de los controles remotos, tenga cuidado de que los niños no las coman. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión por parte de un niño, consultar inmediatamente a un médico.
- No se deshaga de las baterías quemándolas. Deshágase de las baterías usadas en los botes de basura para baterías, en un centro de reciclaje cercano a usted o con un distribuidor autorizado que trabaje con baterías.
- Las baterías usadas, incluso las recargables, deben ser desechadas de forma adecuada por separado de los residuos generales. Las baterías usadas y las recargables se deben desechar en el centro de reciclaje cercano o con un distribuidor que trabaje con baterías y baterías recargables.

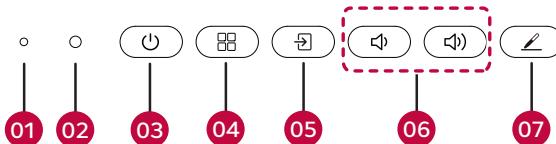


Precaución

- No haga cortocircuitos ni desmonte la batería. Hay riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- El reconocimiento del control remoto puede ser difícil bajo la luz del sol o una iluminación fuerte. En este caso, cambie la ubicación del producto.
- No mezcle las baterías nuevas con las viejas. Esto puede hacer que la batería estalle o tenga fugas, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice baterías distintas a las especificadas. No introduzca baterías no recargables en el cargador. Puede hacer que la batería estalle o tenga fugas, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Uso del producto

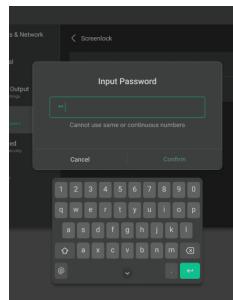
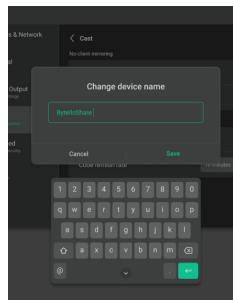
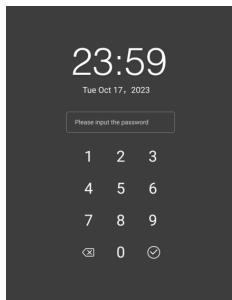
Uso de los botones físicos



N.º	Nombre	Explicación
01	Sensor lumínico	Percibe la luz ambiental para ajustar la luz de fondo al brillo adecuado. Es posible cambiarla en el menú.
02	Receptor de señal del control remoto	Recibe la señal del control remoto.
03	⊕ (Encendido)	<ul style="list-style-type: none"> Encendido: Presione el botón de encendido para iniciar el dispositivo. Apagado: Mantenga presionado el botón de encendido para ingresar a las opciones de apagado. Modo de espera: Presione brevemente el botón de encendido para poner al dispositivo en modo de espera.
04	□□ (Menú)	<ul style="list-style-type: none"> Acceso rápido al menú principal del dispositivo. Entrar al menú principal: Presione el botón de menú a fin de acceder rápidamente al menú principal para la selección de funciones o configuraciones. Cerrar el menú: Presione el botón de menú de nuevo para cerrar el menú principal.
05	→ (Entrada)	<ul style="list-style-type: none"> Cambio rápido entre fuentes de entrada. Menú de fuente de entrada: Presione el botón de fuente de entrada para mostrar el menú de selección de fuente de entrada a fin de cambiar rápidamente entre diferentes fuentes de señal. Cambio rápido: Seleccione directamente la fuente de entrada deseada (p. ej., HDMI, VGA) desde el menú de fuente de entrada.
06	🔉 / 🔉 (Bajar/Subir volumen)	Permite ajustar el nivel de volumen.
07	↙ (Marca)	<ul style="list-style-type: none"> Acceso rápido a la función de anotación. Invoker la anotación: Presione el botón de marca para ingresar rápidamente al modo de anotación. Captura de pantalla: Mantenga presionado el botón de marca para hacer una captura de pantalla.

Uso del producto

Uso del teclado virtual



N.º	Función	Descripción
01	Bloqueo de pantalla	Bloquee rápidamente el dispositivo para proteger la privacidad y la seguridad de los datos.
02	Configuración de bloqueo de pantalla	Configure los ajustes detallados de la pantalla de bloqueo, como la configuración de la contraseña.
03	Configuración del nombre del dispositivo	Modifica el nombre del dispositivo que se muestra al establecer conexiones para una identificación más fácil.

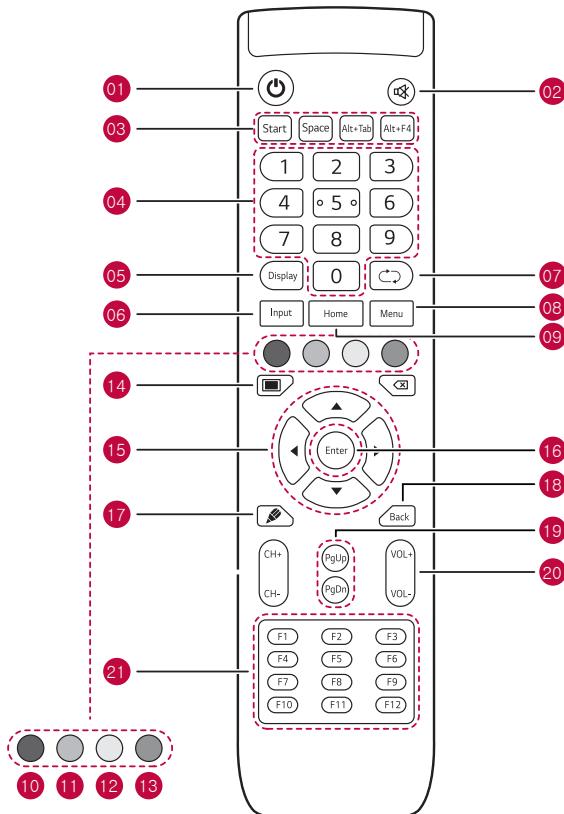
Uso del control remoto

Puede manejar varias funciones de la pizarra digital interactiva con el control remoto.

! Nota

- Siempre apunte el control remoto al sensor del control remoto en la pantalla.
- Según el modelo, puede que algunas funciones del control remoto no sean compatibles.
- La PC integrada (OPS) se refiere a la PC instalada a través de la ranura de OPS (especificación de enchufe abierto, por sus siglas en inglés). La PC integrada (OPS) se vende por separado, así que por favor contáctese con LG Electronics si desea comprarla. Consulte la sección que se indica a continuación para conocer cómo utilizar la PC integrada (OPS).

► Uso de la PC integrada (OPS)



Uso del producto

N.º	Nombre del botón	Descripción
01		Enciende o apaga la pizarra digital interactiva.
02		Silencia el audio.
03	Start	(Para PC integrada (OPS)) Enciende o administra las aplicaciones utilizadas con frecuencia. Muestra una lista de aplicaciones instaladas en su computadora o el contenido almacenado.
	Space	(Para PC integrada (OPS)) Inserta un espacio entre caracteres.
	Alt + Tab	(Para PC integrada (OPS)) Cambia rápidamente de ventana entre todos los programas en uso de su computadora.
	Alt + F4	(Para PC integrada (OPS)) Cierra el programa en uso.
04	Botones de números	Insertan números.
05	Display	Muestra la entrada de información externa actual en la pantalla.
06	Input	Muestra un dispositivo de entrada externo.
07		No es compatible con este modelo.
08	Menu	Permite ajustar elementos relacionados con los ajustes de la pantalla, tales como el audio, la pantalla y el monitor.
09	Home	Vuelve a la pantalla predeterminada de la pizarra digital interactiva.
10	Rojo	Bloquea o desbloquea los botones físicos. También bloquea o desbloquea el táctil de la pantalla.
11	Verde	Bloquea o desbloquea los botones físicos.
12	Amarillo	Bloquea o desbloquea la función táctil de la pantalla.
13	Azul celeste	No es compatible con este modelo.
14		Enciende o apaga la pantalla. Debe estar enchufada.
15	Botón de dirección	Permite desplazarse entre los elementos del menú.

N.º	Nombre del botón	Descripción
16	Enter	Guarda o confirma el contenido seleccionado.
17		Ejecuta la nota.
18		Vuelve al paso anterior.
19	PgUp / PgDn	Mueve la pantalla hacia arriba o hacia abajo, o cuando se abre un PDF o documento de Word, mueve la página hacia arriba o hacia abajo.
20	VOL + / -	Controlan el volumen.
21	Fn key	(Para PC integrada (OPS)) Funciona igual a la tecla de función de Windows.

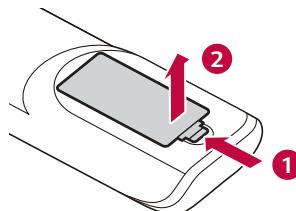
 **Nota**

- Según el modelo.
- El objetivo de las imágenes del manual del usuario es ayudar a la comprensión y pueden ser diferentes a la realidad.

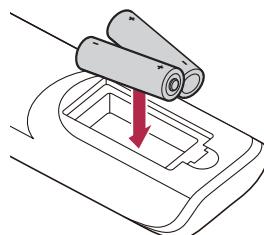
Reemplazo de las baterías del control remoto

Reemplace las baterías de la siguiente manera. Utilice dos baterías AAA de 1,5 Vcc.

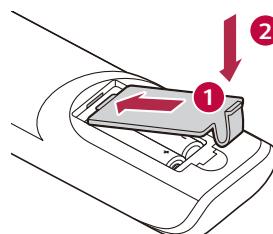
- 1 Abra la tapa de las baterías del control remoto.



- 2 Haga coincidir las polaridades de la batería con las polaridades (+) y (-) indicadas en el control remoto.



- 3 Coloque la tapa de la batería desde la parte de arriba y presione la parte de abajo hasta que se inserte en su lugar.



Precaución

- El uso de baterías nuevas y viejas juntas podría dañar el control remoto.
- No exponga el interior y exterior del control remoto y sus baterías al calor o a la luz solar directa. Si lo hace, podría dañar el control remoto.

Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos

Durante clases o reuniones, la pizarra digital interactiva se puede conectar con múltiples dispositivos.

- Cuando se conecta a una PC o computadora portátil, se puede utilizar como un monitor grande.
- Si está conectada a un dispositivo AV, las señales del video del dispositivo AV y de audio se reproducirán a través de la pizarra digital interactiva.
- La pizarra también se puede conectar con dispositivos externos, como dispositivos USB, teclados con Bluetooth, micrófonos, auriculares, audífonos o auriculares.

Después de conectar otros dispositivos, seleccione la opción de entrada correspondiente desde el menú **[General]**. (Las imágenes podrían ser diferentes dependiendo del modelo.)



Precaución

- Si utiliza la pizarra digital interactiva como un monitor grande conectado a la PC integrada (OPS), debe conectar el cable de señal al puerto designado para la PC integrada (OPS). Cuando utiliza la pizarra digital interactiva como una pizarra digital, cambie el cable de señal al puerto correspondiente.
- Verifique que el cable de alimentación no esté conectado con la pizarra digital interactiva antes de conectar el cable de señal.



Nota

- Para reproducir archivos multimedia con la mayor calidad posible en la pizarra digital interactiva, utilice un cable HDMI.
- Para los cables DVI-D y HDMI, utilice un cable de núcleo de ferrita con interfaz protegida incorporada.
- Si no puede oír el sonido en el modo HDMI, compruebe el entorno de su computadora. Algunas computadoras requieren cambios manuales en la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Para utilizar el modo PC HDMI, ponga su PC/DTV en modo PC. HDMI PC puede causar problemas de compatibilidad de dispositivos.
- Cuando conecte un dispositivo de juego a la pizarra digital interactiva, utilice el cable que provee el dispositivo de juego.

Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos

Conexión a una PC externa

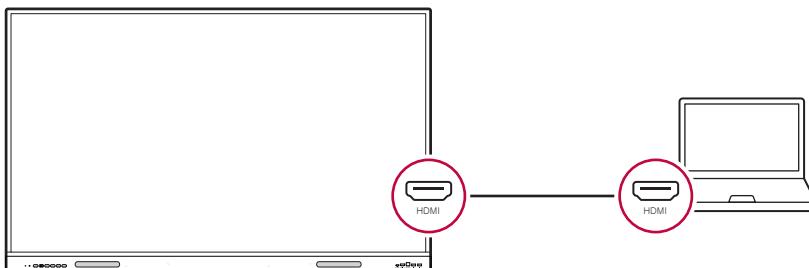
Cuando se expone un archivo desde una PC externa durante clases o reuniones, conéctese con el cable de señal incluido.

La pizarra digital interactiva es compatible con la función de Plug and Play. Una vez que enciende el dispositivo luego de conectarlo, el dispositivo conectado es reconocido y está listo para usarse sin ajustes adicionales.

Conexión a través de un cable HDMI

Puede transferir las señales de video y de audio de la PC a la pizarra digital interactiva a través de un cable HDMI.

- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI ubicado en la parte delantera/lateral de la pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI en la PC externa.
- 3 Encienda la PC externa.
- 4 Seleccione la fuente de entrada desde el menú **[General]**.



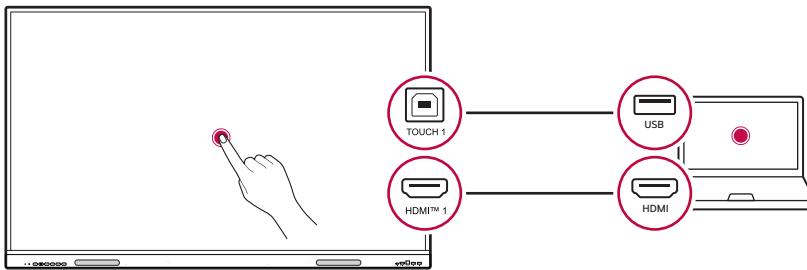
Precaución

- Utilice un cable HDMI®/TM de alta velocidad de un largo de 3 m o menos.
- Use un cable HDMI certificado que incluya el logotipo HDMI. Es posible que la pantalla no aparezca si ocurre un error de conexión si se utiliza un cable no certificado.
- Utilice un producto con un grosor de (A) 11,65 mm o menos y un ancho de (B) 20,65 mm o menos para asegurarse de que el cable HDMI y el dispositivo USB están conectados de forma apropiada. (Para USB recomendado, el grosor debe ser de (A) 8,3 mm o menos y el ancho de (B) 16 mm o menos).



Conexión a través de un cable TOUCH

Puede controlar los contenidos que se reproducen desde una PC externa, tales como archivos, fotos o videos, si los toca en la pizarra digital interactiva. Para utilizar esta herramienta, debe conectar el cable HDMI y el cable para pantallas táctiles.



- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI 1 al costado de la pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI en la PC externa.
- 3 Conecte un extremo del cable para pantallas táctiles al puerto TOUCH 1 al costado de la pizarra digital interactiva.
- 4 Conecte el puerto USB del cable para pantallas táctiles al puerto USB de la computadora.
- 5 Seleccione la fuente de entrada desde el menú **[General]**.

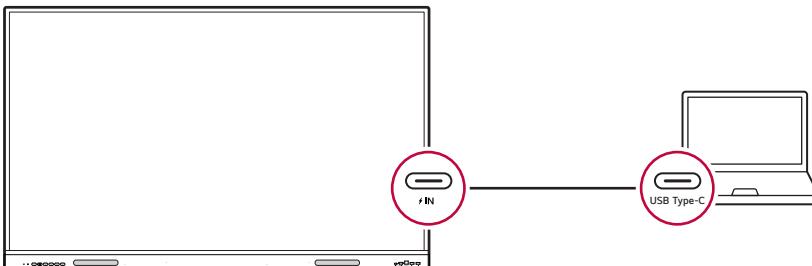
Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos

Conexión a través de un cable USB tipo C

También puede transmitir señales de audio y video a través de un cable USB tipo C.

Una vez conectado a través del cable USB tipo C, puede controlar la pizarra digital interactiva a través de una entrada digital desde una PC externa y viceversa. Además, este cable soporta una potencia máxima de energía de 65 W, lo que permite una carga rápida de sus computadoras portátiles o dispositivos móviles, sin la necesidad de un cargador exclusivo.

- 1 Conecte el cable USB tipo C al puerto **⚡ IN** (USB tipo C) ubicado en la parte frontal de la pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable USB tipo C al puerto USB tipo C de la PC externa.
- 3 Seleccione la fuente de entrada desde el menú **[General]**.



! Nota

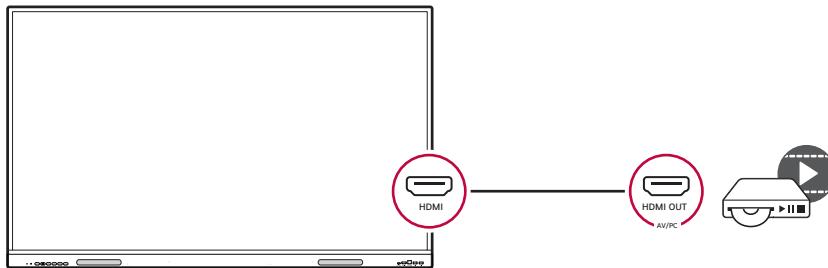
- Tenga en cuenta que no todos los dispositivos son compatibles con la carga a través de USB tipo C y, por lo tanto, podrían no cargar como se espera.

Conexión con dispositivos de video

Reproducción de señales de video en la pizarra digital interactiva

Puede reproducir señales de video y de audio en la pizarra digital interactiva si conecta dispositivos AV, tales como receptores HD, reproductores DVD y VCR y demás. Para la mejor calidad de video y audio, recomendamos utilizar un cable HDMI.

- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI ubicado en la parte delantera/lateral de la pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI en el dispositivo de video.
- 3 Encienda el dispositivo de video.
- 4 Seleccione la fuente de entrada desde el menú **[General]**.



Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos

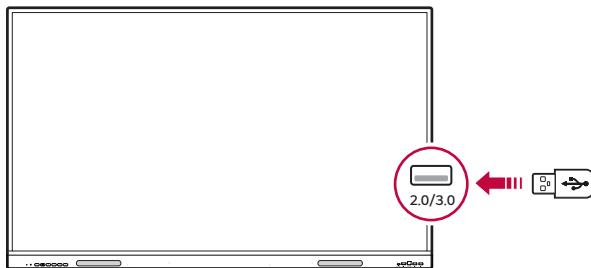
Conexión de dispositivos externos

Puede conectar dispositivos USB, tales como un mouse o un teclado, al igual que auriculares, audífonos y micrófonos.

Conexión USB

Puede conectar dispositivos USB.

- 1 Conecte el dispositivo USB al 2.0 o 3.0 (puerto USB) ubicado en la parte delantera o lateral de la pizarra digital interactiva.



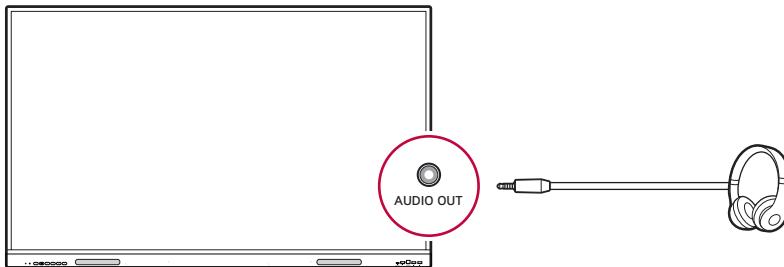
Conexión de auriculares, audífonos y micrófonos

Es posible conectar y usar auriculares, audífonos o micrófonos.

Recepción de señales de audio desde la pizarra digital interactiva

Puede escuchar señales de audio desde la pizarra digital interactiva con audífonos o auriculares.

- 1 Conecte sus auriculares o audífonos al puerto AUDIO OUT al final de la pizarra digital interactiva.



! Nota

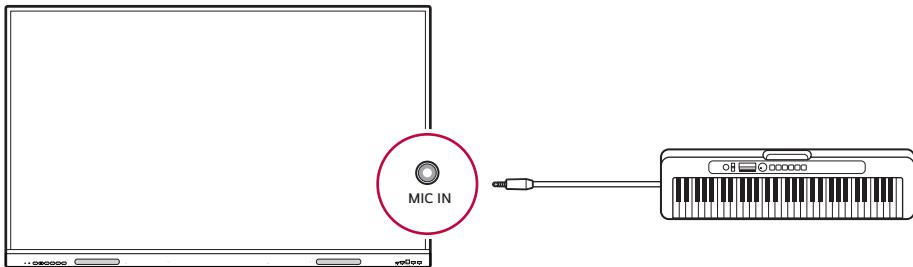
- Los auriculares o audífonos se venden por separado.
- Según la configuración de audio de su PC y dispositivos externos, el funcionamiento de los auriculares y altavoces puede estar limitado.

Conexión de la pizarra digital interactiva con múltiples dispositivos

Emisión de señales de audio a la pizarra digital interactiva

Puede transmitir señales de audio desde dispositivos de audio, tales como sintetizadores, amplificadores, teclados o micrófonos, si los conecta a la pizarra digital interactiva.

- 1 Conecte el puerto de salida del dispositivo de audio al puerto MIC IN al final de la pizarra digital interactiva.



! Nota

- Los dispositivos de audio se venden por separado.

Uso de la pizarra digital interactiva

La pizarra de señalización digital interactiva de LG es un monitor táctil y, si posee experiencia con teléfonos inteligentes o tabletas, podrá utilizarlo sin problemas. Este producto está equipado con una ranura OPS (especificación de enchufe abierto, PC integrada (OPS)). Por lo tanto, puede utilizar las funciones que son prolongadas a la PC sin tener que conectar una PC externa.



Precaución

- Este producto está pensado para usarse en interiores. No lo utilice en exteriores.

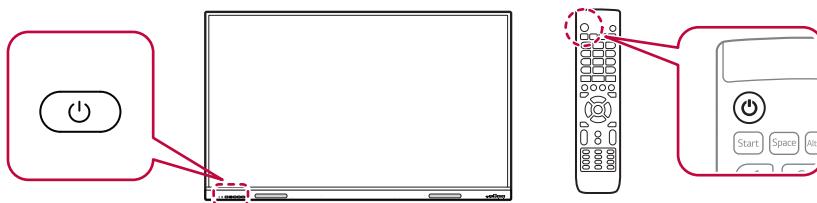


Nota

- La PC integrada (OPS) se vende por separado. Si desea comprarla, contáctese con LG Electronics.
- El panel del producto está hecho con tecnología avanzada conformada por millones de píxeles. Pueden aparecer manchas de colores anormales en la pantalla debido a píxeles inactivos durante el uso del producto. Este no es un defecto del producto y no afecta su funcionamiento y confiabilidad.

Encendido/apagado

Mantenga apretado el botón de encendido en la parte delantera de la pizarra digital interactiva o presione el botón de encendido del control remoto.

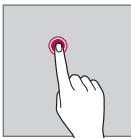
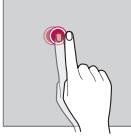
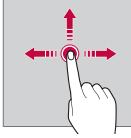
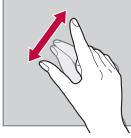


Precaución

- Si la pantalla se presiona durante mucho tiempo con un dedo, puede aparecer una distorsión temporal en la pantalla.
- Puede aparecer una imagen posterior si se emite la misma escena durante mucho tiempo. Utiliza un protector de pantalla si es posible.
- Si utiliza dispositivos inalámbricos cerca de la pizarra digital interactiva, podría provocar que la imagen de video sea anormal.

Funcionamiento de la pantalla

Puede ejecutar varias funciones desde la pantalla con la mano o con un lápiz táctil de la siguiente manera.

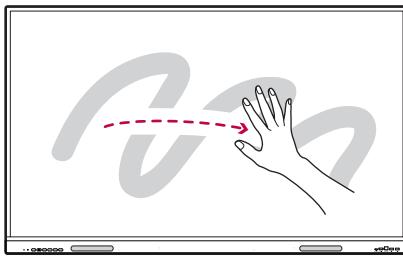
Imagen	Acción	Descripción
	Presionar una vez	Selecciona y ejecuta el elemento.
	Mantener presionado	Exhibe y establece los detalles del elemento.
	Arrastrar y mantener presionado	Mueve el elemento al lugar deseado luego de seleccionarlo o selecciona la parte deseada en el texto.
	Doble clic rápido	Abre una carpeta o ejecuta un archivo.
	Deslizar hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo	Si hay mucho contenido en la pantalla o si el documento posee muchas páginas, puede deslizar la pantalla hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba o hacia abajo para verlos.
	Pellizcar o abrir los dedos	Con dos dedos sobre la pantalla, puede pellizcar o abrir sus dedos para hacer zoom/quitar zoom de la pantalla.

Uso de funciones de movimiento

Si desliza hacia arriba o abajo en un área específica de la pantalla con la mano, se mostrarán funciones ocultas.

Borrar con la mano

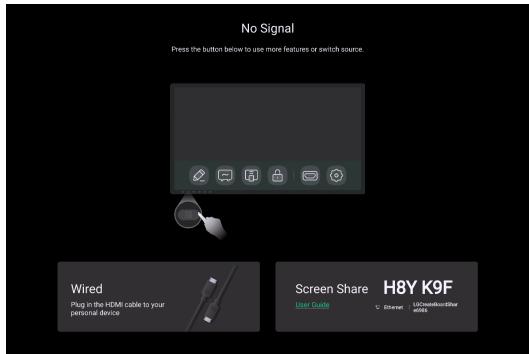
Con la palma o con el costado de su mano, puede borrar texto manuscrito o imágenes dibujadas a mano. Es tan sencillo como frotar la parte que desea borrar de forma suave con la palma de su mano.



Menú

Pantalla de inicio

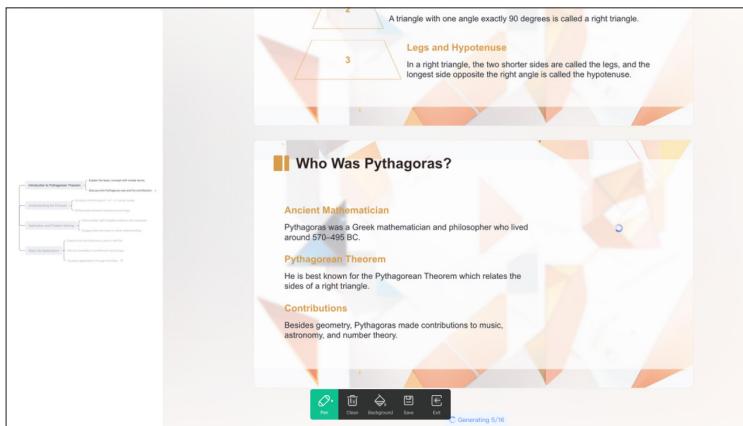
El menú principal del sistema NOOS ofrece un acceso rápido a varias funciones.



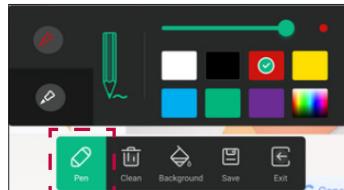
Función	Descripción
[Annotation]	Inicia rápidamente la función de anotación, adecuada para escribir y marcar bajo cualquier fuente de señal de entrada.
[Board]	Crea un entorno de escritura libre de distracciones, ideal para colaboraciones en equipo y debates creativos.
[Cast]	Proyecta el contenido de la pantalla fácilmente desde otros dispositivos en el IFP.
[Screenlock]	Protege su dispositivo y la seguridad de los datos.
[Input]	Cambia rápidamente entre diferentes fuentes de señal de entrada.
[Settings]	Accede a opciones detalladas de configuración del sistema.

[Annotation]

Haga clic en el ícono [Annotation] para iniciar la función de anotación. Independientemente de la fuente de señal de entrada (una computadora, un dispositivo móvil, etc.) o el contenido (un documento, una imagen o un video), puede escribir al instante con el lápiz o a través de toques. Admite 20 puntos táctiles para que varias personas escriban simultáneamente.



[Pen]



Función	Descripción
Color del lápiz	<p>Admite varios colores, incluidos el blanco, amarillo, verde, rojo, azul y los colores personalizados desde la paleta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El modo de lápiz doble y color doble se activa de forma predeterminada, y la punta y el extremo del lápiz admiten la selección de color.

Menú

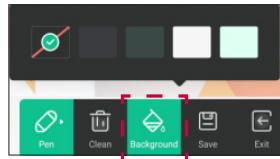
Pantalla limpia



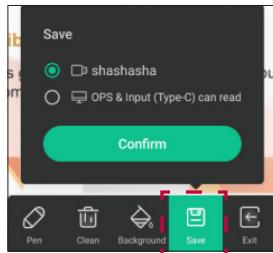
Función	Descripción
Borrado con la palma	Elimine el contenido con la palma de la mano.
Pantalla limpia	Haga clic en [Clean] para borrar todo el contenido.

[Background]

Fondo transparente predeterminado con opciones de varios colores de fondo, como colores oscuros, claros, pizarra negra y pizarra blanca.



[Save]



Función	Descripción
Lista de USB	Guarda el contenido de anotación en un dispositivo USB.
Leer en OPS o dispositivo de entrada (tipo C)	Guarda el contenido de la anotación en la ubicación predeterminada para leerlo a través de OPS o un dispositivo tipo C conectado.

[Exit]

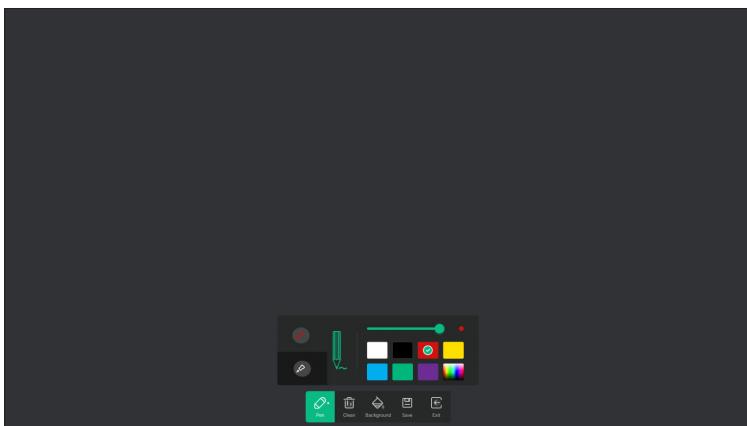
Haga clic en [Exit] para salir del modo de anotación.



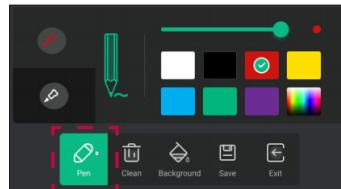
Menú

[Board]

Haga clic en el ícono [Board] para iniciar la función de pizarra, lo que crea un entorno de escritura sin distracciones.



[Pen]



Función	Descripción
Color del lápiz	Admite varios colores, incluidos el blanco, amarillo, verde, rojo, azul y los colores personalizados desde la paleta. - El modo de lápiz doble y color doble se activa de forma predeterminada, y la punta y el extremo del lápiz admiten la selección de color.

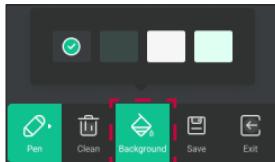
Pantalla limpia



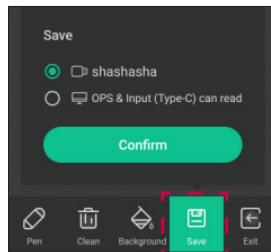
Función	Descripción
Borrado con la palma	Elimine el contenido con la palma de la mano.
Pantalla limpia	Haga clic en [Clean] para borrar todo el contenido.

Fondo de pizarra blanca

Fondo transparente predeterminado con opciones para cambiar a colores oscuros, claros, pizarra negra o pizarra blanca.



Menú

Guardar

Función	Descripción
Lista de USB	Guarda el contenido de anotación en un dispositivo USB.
Leer en OPS o dispositivo de entrada (tipo C)	Guarda el contenido de la anotación en la ubicación predeterminada para leerlo a través de OPS o un dispositivo tipo C conectado.

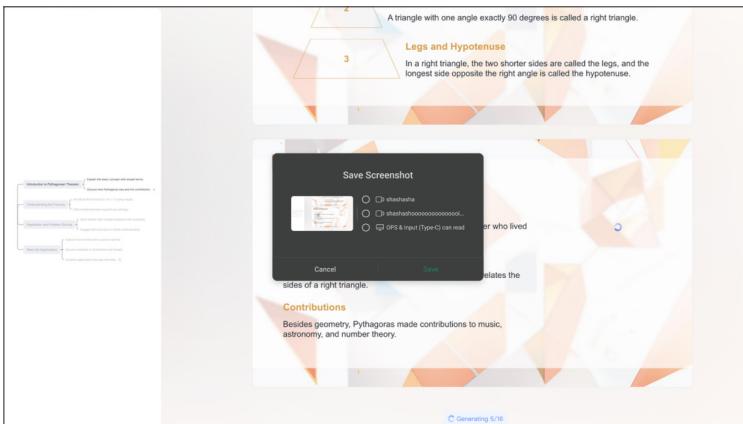
[Exit]

Haga clic en [Exit] para salir del modo de anotación.



[Crop]

Mantenga presionado el botón físico de anotación para hacer una captura de pantalla del canal actual.



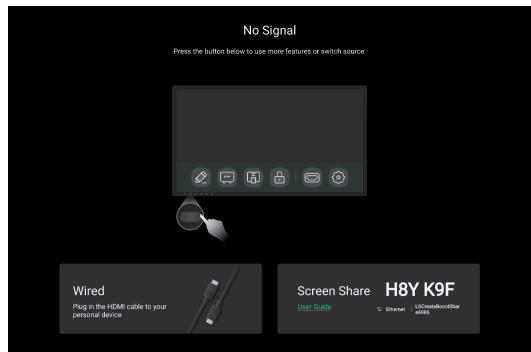
Menú

[Cast]

Haga clic en el ícono [Cast] para mostrar las instrucciones de transmisión. Admite la transmisión de pantalla a través de un cliente o directamente a través de Airplay o Chromecast, lo que le permite proyectar con facilidad el contenido de la pantalla desde otros dispositivos al IFP.

Compartir a IFP

Abra un navegador en su dispositivo personal, entre a la URL <https://share.lgcreateboard.com/downloads>, descargue el cliente, asegúrese de que su dispositivo y el IFP estén conectados a la misma red e ingrese el código de transmisión desde el IFP para iniciar la transmisión. Actualmente, se admite la transmisión desde un dispositivo.

Sin duplicación de cliente

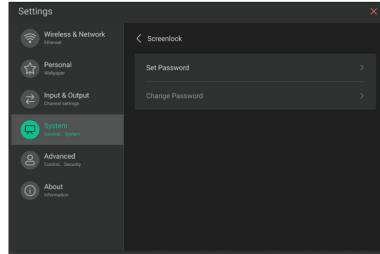
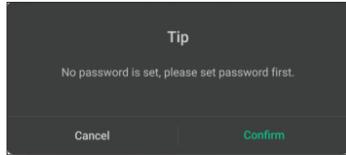
Función	Descripción
Airplay	Admite la transmisión a través de Airplay.
Chromecast	Admite la transmisión a través de Chromecast.

[Screenlock]

Haga clic en el ícono [Screenlock] para bloquear la pantalla y proteger su dispositivo y la seguridad de los datos.

[Set Password]

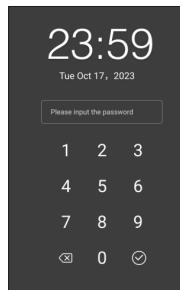
Establezca una contraseña para el primer uso según las indicaciones.



Menú

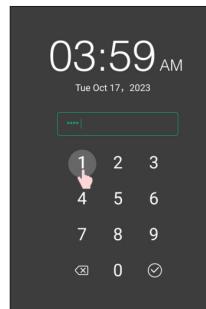
Bloquear

Para bloquear la pantalla, haga clic en el botón [Screenlock] o presione el botón de encendido.



Desbloquear

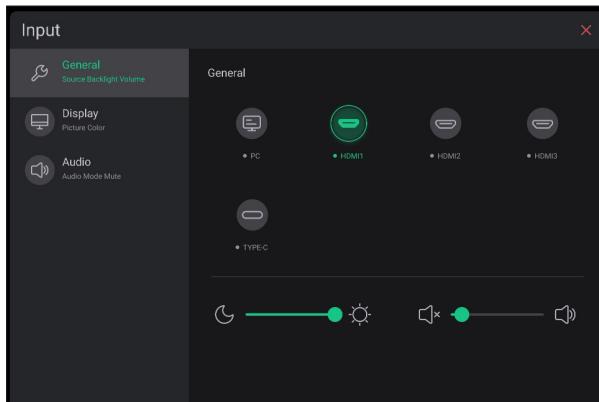
Para desbloquear el dispositivo, ingrese la contraseña.



[Input]

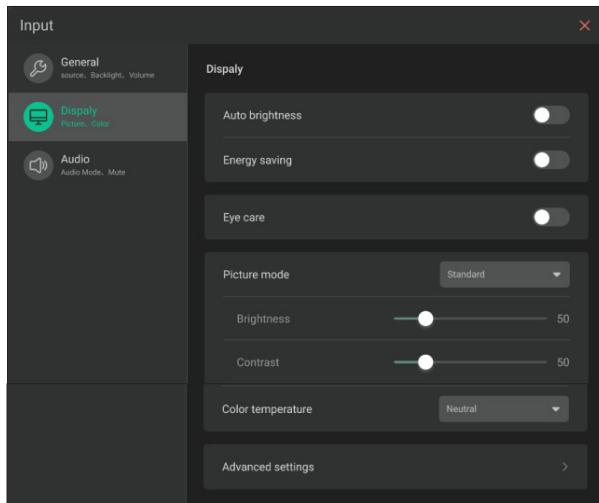
Haga clic en ícono [Input] para cambiar las fuentes de entrada y ajustar la configuración de audio y video, lo que permite cambiar rápidamente entre diferentes fuentes de señal de entrada y ajustar la configuración de audio y video.

[General]



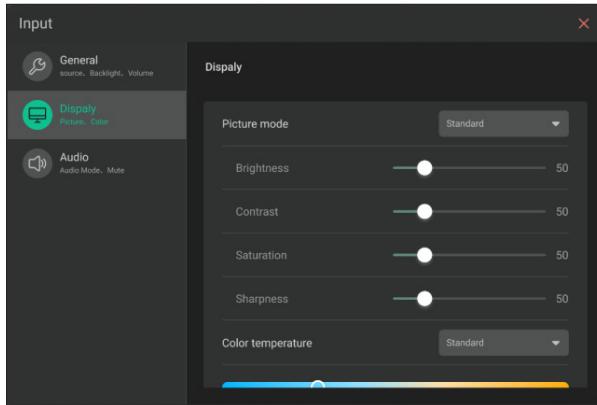
Función	Descripción
Lista de fuente	Cambia las fuentes de entrada.
Brillo	Para ajustar el brillo de la pantalla.
Volumen	Ajusta el volumen de audio.

[Display]



Función	Descripción
[Auto brightness]	Ajusta automáticamente el brillo Encendido/Apagado (predeterminado).
[Energy saving]	Con un solo clic, se activa el modo de ahorro de energía Encendido/Apagado (predeterminado).
[Eye care]	Con un solo clic, se activa el modo de protección de visión Encendido/Apagado (predeterminado).
[Picture mode]	Cambia entre varios modos de imagen.
[Color temperature]	Cambia entre varios modos de temperatura de color.
[Advanced settings]	Accede a configuraciones avanzadas de audio y video para usuarios profesionales.

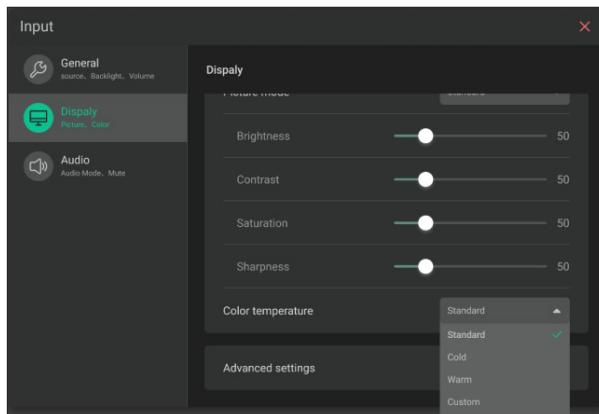
[Picture mode]



Función	Descripción
[Standard]	Brillo, contraste y saturación del color equilibrados para uso general.
[Bright]	Brillo aumentado para la visibilidad del contenido en entornos luminosos.
[Soft]	Brillo y contraste reducidos para disminuir el cansancio visual.
[Custom]	<p>Personaliza el brillo, el contraste, la saturación y la nitidez para satisfacer necesidades específicas de visualización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Brightness]: 0-100 (los valores más altos aumentan el brillo de la imagen). • [Contrast]: 0-100 (los valores más altos aumentan la diferenciación del color). • [Saturation]: 0-100 (los valores más altos aumentan la intensidad del color). • [Sharpness]: 0-100 (los valores más altos aumentan la claridad de la imagen).

Menú

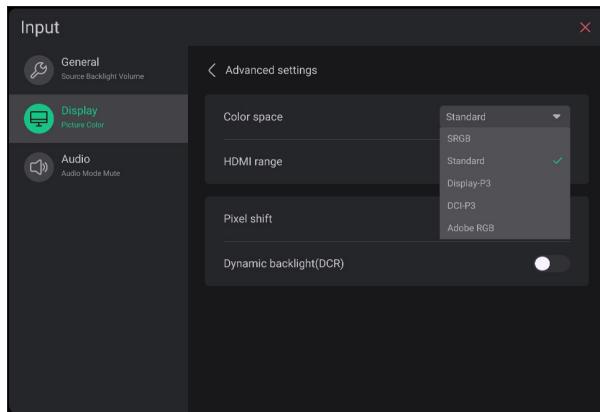
[Color temperature]



Función	Descripción
[Standard]	Temperatura de color equilibrada para uso general. (Predeterminado).
[Cold]	Temperatura de color más alta con un tinte azul para visualizaciones nítidas.
[Warm]	Temperatura de color más baja con un tinte amarillo para visualizaciones más tenues.
[Custom]	Personaliza la temperatura de color para satisfacer necesidades específicas.

[Advanced settings]

[Color space]

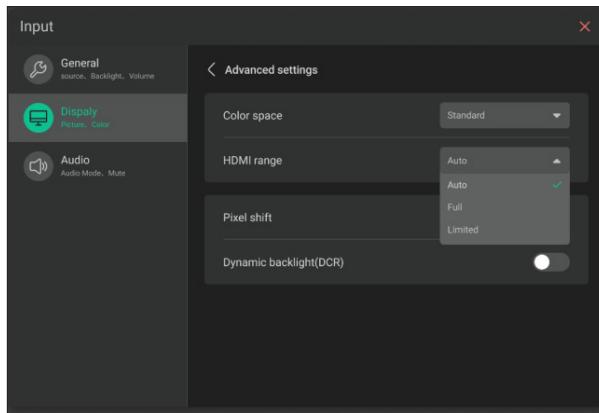


Función	Descripción
[Standard]	Adecuado para uso general. (Predeterminado).
[sRGB]	Adecuado para diseño web y uso diario.
[Display-P3]	Adecuado para necesidades de visualización de alta fidelidad de color.
[DCI-P3]	Adecuado para producciones cinematográficas y edición de video profesional.
[Adobe RGB]	Adecuado para fotografía profesional y vistas previas de impresión.

Menú

[HDMI range]

- Ajusta el rango de brillo de las señales HDMI.



Función	Descripción
[Auto]	Detecta y se adapta automáticamente al rango de señal HDMI. (Predeterminado).
16 - 235	Rango estándar para la mayoría del contenido de video.
0 - 255	Rango completo para la edición de video profesional y contenido HDR.

[Pixel shift]

- Para evitar el fenómeno de las imágenes residuales causado por el contenido estático a largo plazo, mueva ligeramente los píxeles que se muestran.

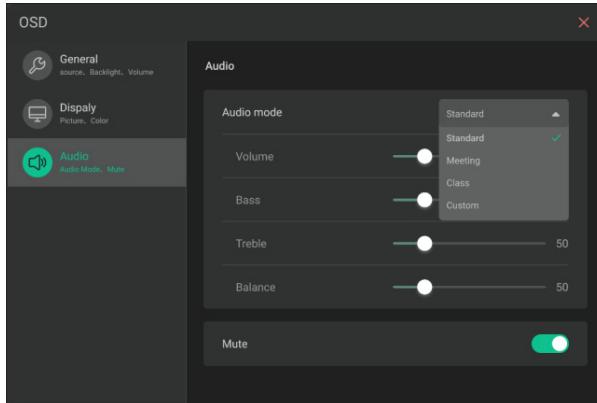
[Dynamic backlight(DCR)]

- Ajuste automáticamente la intensidad de la luz de fondo según la luz ambiental para optimizar la visualización y ahorrar energía.

[Audio]

[Audio mode]

Cambie entre varios modos de audio.

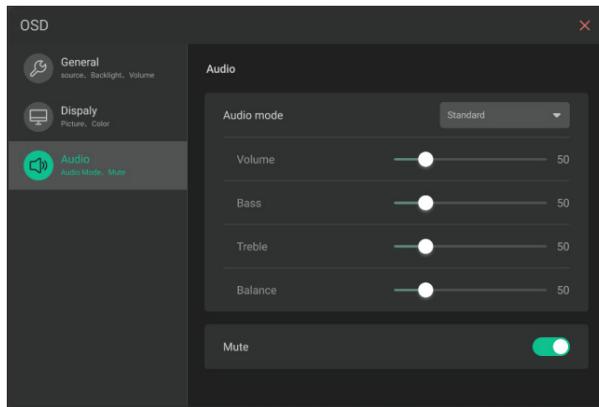


Función	Descripción
[Standard]	Volumen, graves y agudos equilibrados y balance de canales para uso general. (Predeterminado).
[Meeting]	Optimizado para la claridad de voz en contextos de reunión.
[Class]	Propagación de audio mejorada para un audio nítido en salones de clase o espacios grandes.
[Custom]	<p>Personaliza el volumen, los graves y agudos, y el balance de canales para satisfacer las necesidades de audio específicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Volume]: Ajusta el nivel general del volumen. • [Bass]: Ajusta la intensidad del sonido de baja frecuencia. • [Treble]: Ajusta la intensidad del sonido de alta frecuencia. • [Balance]: Ajusta el balance del volumen entre los canales izquierdo y derecho.

Menú

[Mute]

Soporte para silenciar con un solo clic.



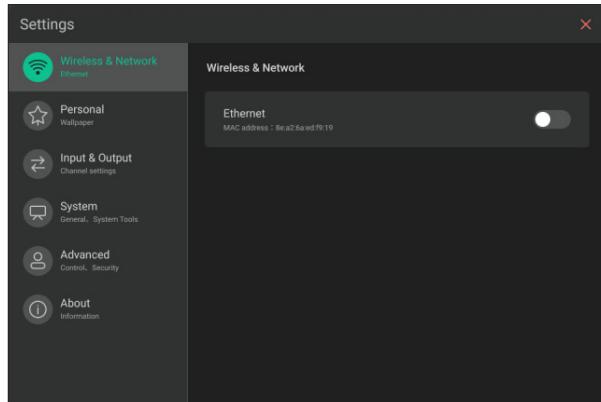
[Settings]

Haga clic en el ícono para acceder a la configuración detallada del sistema.

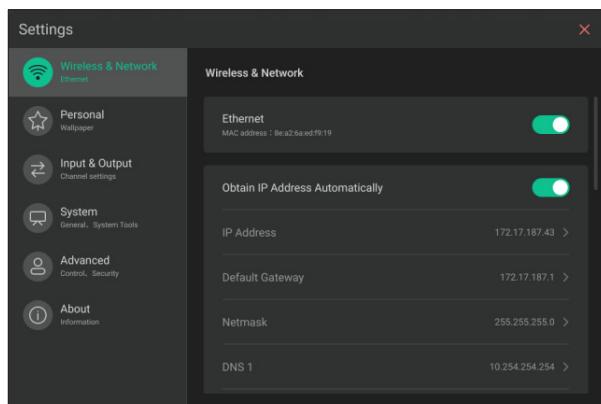
Red

[Ethernet]

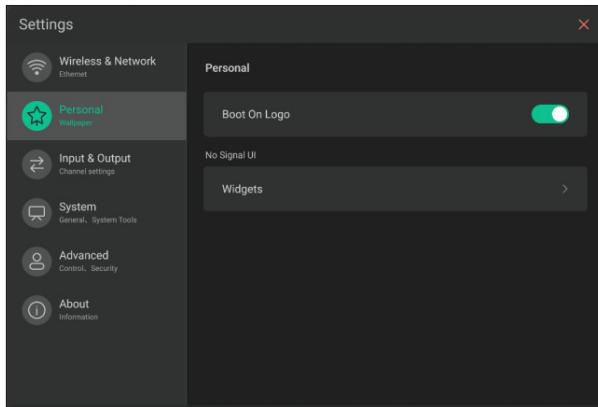
Active o desactive la red cableada y edite las configuraciones de red.



Personalice la configuración de red para el ajuste manual de la dirección IP, la máscara de subred, el gateway y el servidor DNS.



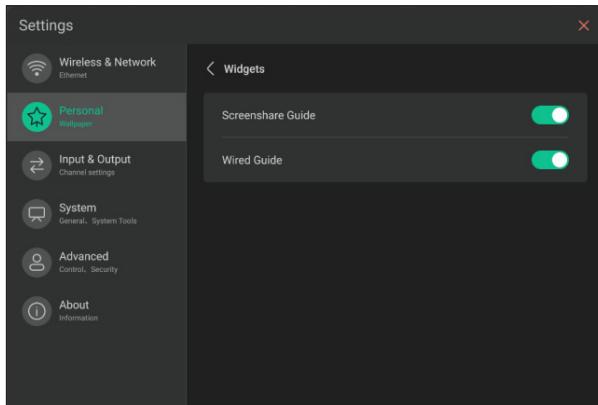
Menú

[Personal]

Función	Descripción
[Boot On Logo]	Activa o desactiva la visualización del logo durante el inicio.

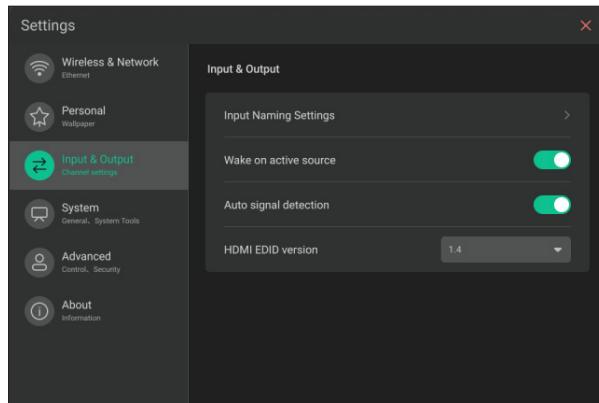
[No Signal UI]

Configure las instrucciones de transmisión y los widgets de conexión por cable para guiar al usuario.



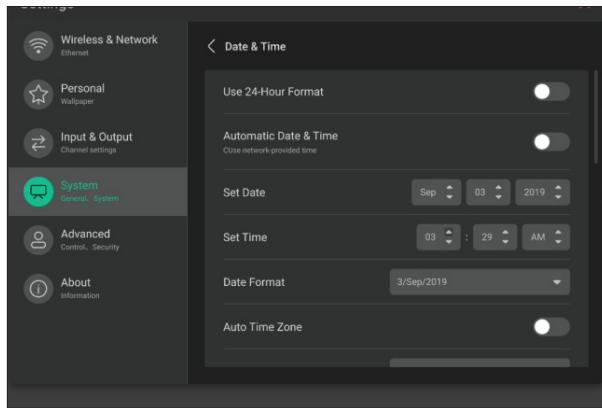
[Input & Output]

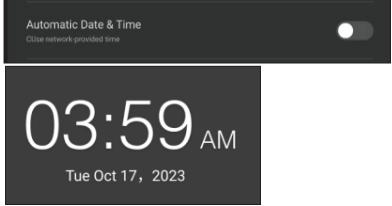
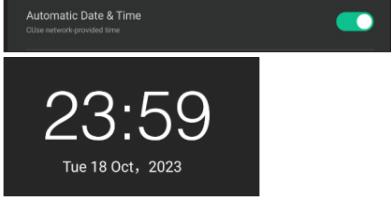
El sistema NOOS permite que los usuarios configuren los ajustes relacionados de entrada y de salida para satisfacer las diferentes necesidades y condiciones de uso.

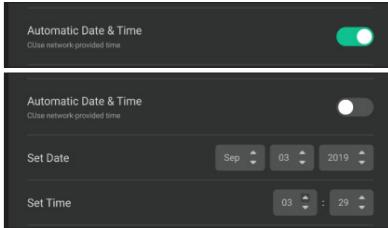
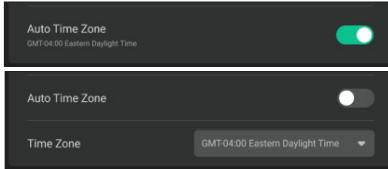


Función	Descripción
[Input Naming Settings]	Personaliza nombres de fuente de entrada para una identificación fácil.
[Wake on active source]	Admite que los usuarios enciendan o apaguen la configuración de la habilitación de fuente activa con un solo clic.
[Auto signal detection]	Activa o desactiva la detección automática.
[HDMI EDID Version]	Configura la versión HDMI EDID para la compatibilidad con diferentes dispositivos.

Menú

[System]**[Date & Time]**

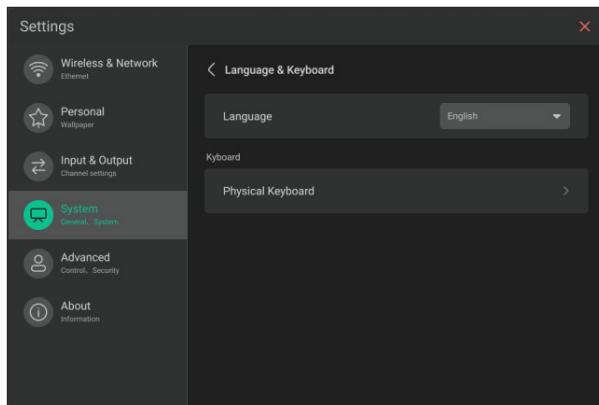
Función	Descripción
[Use 24-Hour Format]	Activa o desactiva el formato de 24 horas y personaliza el formato de fecha.  

Función	Descripción
[Automatic Date & Time]	<p>Activa o desactiva la fecha automática y la adquisición del tiempo. La configuración manual está disponible cuando se desactiva.</p> 
[Auto Time Zone]	<p>Activa o desactiva la zona horaria automática. La selección manual está disponible cuando se desactiva.</p> 

Menú

[Language & Keyboard]

Selecciona el idioma predeterminado del sistema.

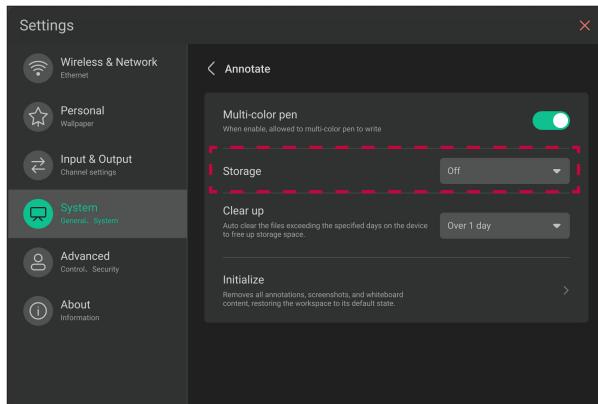


Función	Descripción
[Input Naming Settings]	Automáticamente detecta y muestra información del modelo del teclado cuando un teclado físico está conectado.

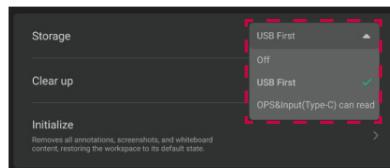
[Annotate]

[Storage]

Configure las opciones de guardado para las funciones de anotación y captura de pantalla, incluidas la activación y desactivación del guardado y la configuración de la ubicación de guardado predeterminada.



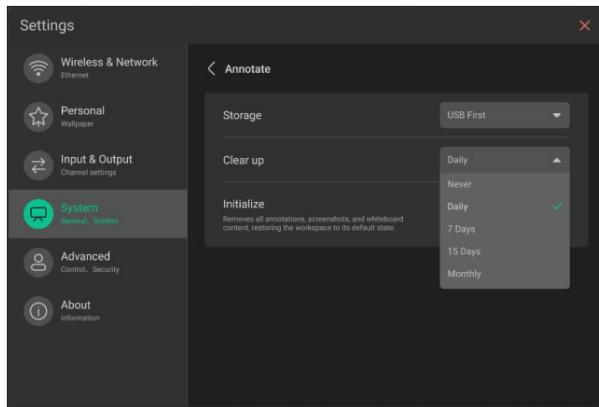
Entre las opciones se incluyen [USB First], que requiere la inserción de un USB antes de guardar, y [OPS & Input (Type-C) can read], que guarda en la ruta predeterminada para acceder a dispositivos OPS o tipo C.



Menú

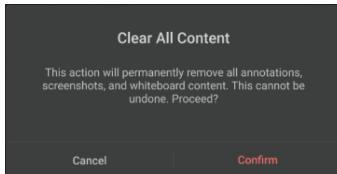
[Clear up]

Elimine automáticamente los archivos de captura de pantalla y de anotación más antiguos que un número específico de días para liberar espacio de almacenamiento.

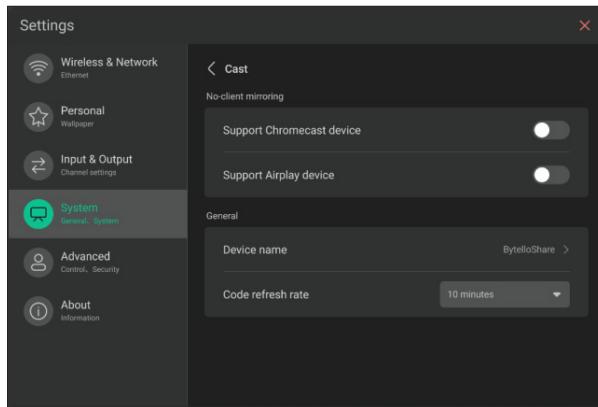


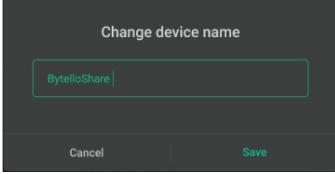
[Initialize]

Borre todas las anotaciones, las capturas de pantalla y el contenido de la pizarra para restablecer el espacio de trabajo a su estado predeterminado. El sistema guiará a los usuarios a realizar una limpieza si el almacenamiento es insuficiente.



[Cast]

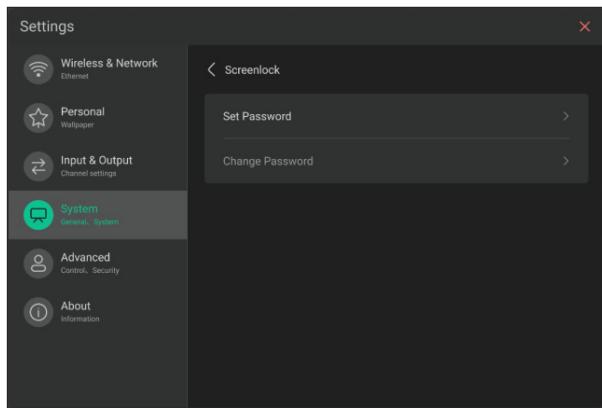


Función	Descripción
[No-client mirroring]	Activa o desactiva las funciones Chromecast y Airplay para una transmisión de pantalla inalámbrica.
[General]	<ul style="list-style-type: none"> [Device name]: Modifica el nombre del dispositivo que se muestra al establecer conexiones para una identificación más fácil.  <ul style="list-style-type: none"> [Code refresh rate]: Establece la frecuencia de actualización del código de transmisión para garantizar la seguridad y estabilidad de la conexión. <ul style="list-style-type: none"> – [Never], [10 min], [20 min], [30 min], [60 min]

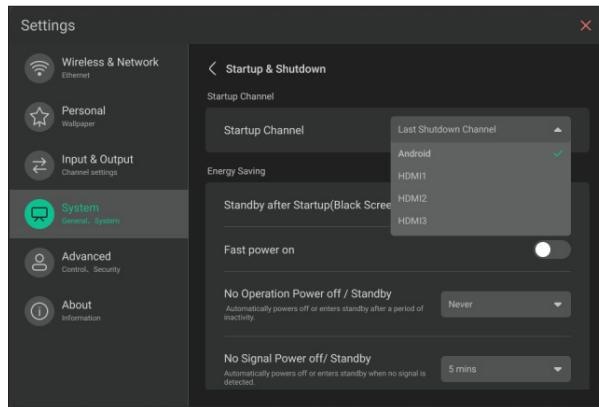
Menú

[Screenlock]

Establece o modifica la contraseña según las indicaciones.

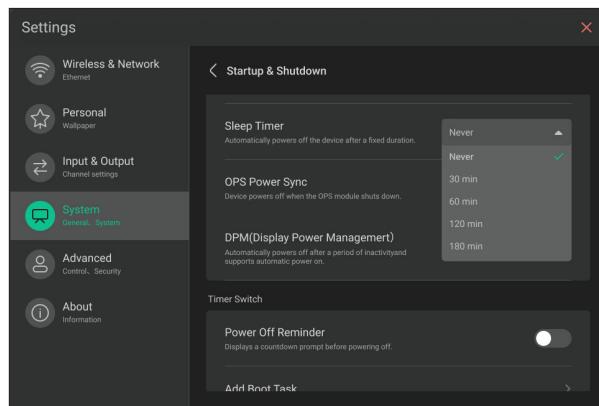


[Startup & Shutdown]

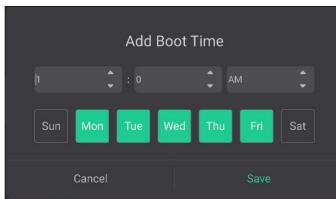
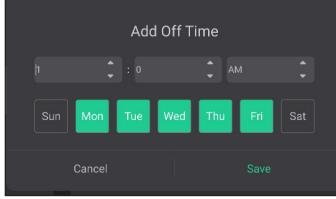


Función	Descripción
[Startup Channel]	Configura la fuente de entrada predeterminada para que se ejecute al iniciar el dispositivo.
[Standby after Startup (Black Screen)]	Configura el dispositivo para ingresar automáticamente al modo de espera luego del inicio.
[Fast power on]	Activa el inicio rápido, lo que permite que el dispositivo cambie automáticamente al modo de espera cuando no hay funcionamiento o señal para una activación fácil.
[No Operation Power off / Standby]	Se apaga o ingresa en el modo de espera automáticamente luego de un periodo de inactividad. <ul style="list-style-type: none"> • [Never], [15 min], [30 min], [60 min], [90 min], [120 min], [240 min]
[No Signal Power off / Standby]	Se apaga o ingresa en el modo de espera automáticamente luego de un periodo sin entrada de señal. <ul style="list-style-type: none"> • [Never], [1 min], [3 min], [5 min], [10 min], [15 min], [30 min], [45 min], [60 min]

Menú



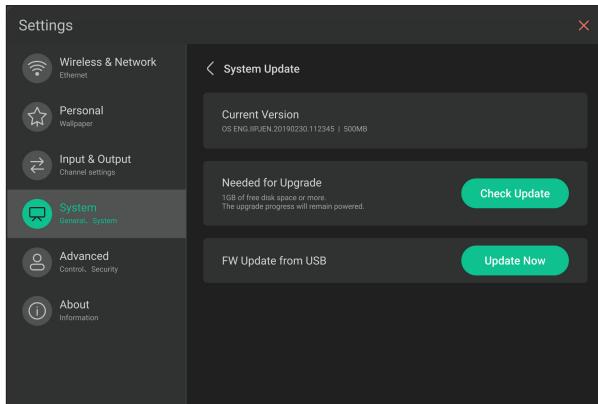
Función	Descripción
[Sleep Timer]	Apaga automáticamente el dispositivo luego de un tiempo establecido. <ul style="list-style-type: none">• [Never], [30 min], [60 min], [120 min], [180 min]
[OPS Power Sync]	Se apaga automáticamente cuando el módulo OPS se apaga.
[DPM (Display Power Management)]	Se apaga automáticamente luego de un periodo de inactividad y admite el encendido automático.
[Power Off Reminder]	Muestra un mensaje con una cuenta regresiva antes de apagarse.

Función	Descripción
[Add Boot Task]	Soporte para las tareas de encendido programadas y personalizadas. 
[Add Off Task]	Soporte para las tareas de apagado programadas y personalizadas. 

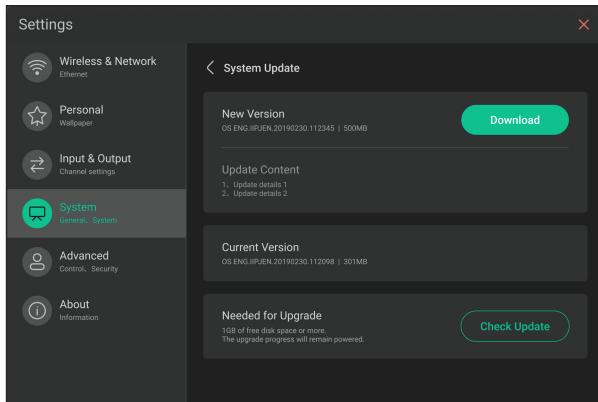
Menú

[System Update]

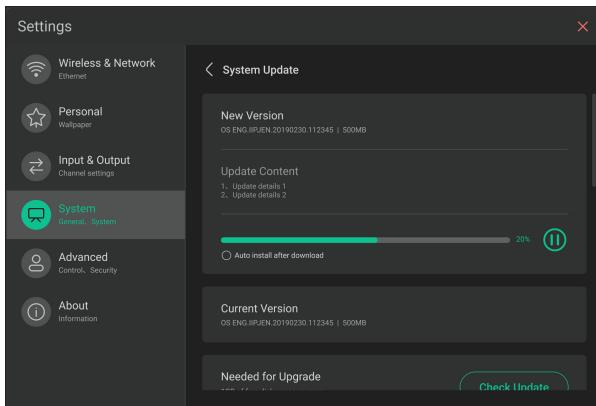
- 1 Consulte la información de la versión actual.



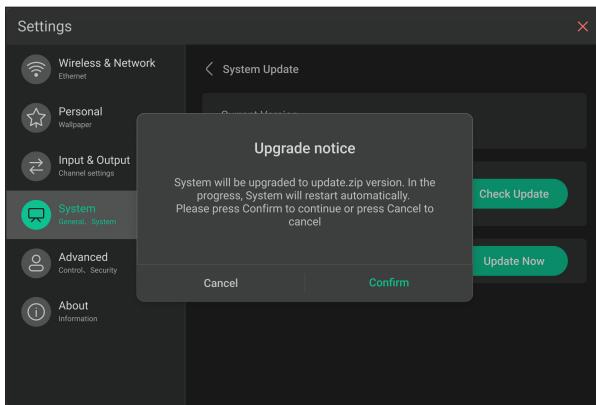
- 2 Haga clic en [Check Update] para consultar automáticamente si hay nuevo contenido de la versión.



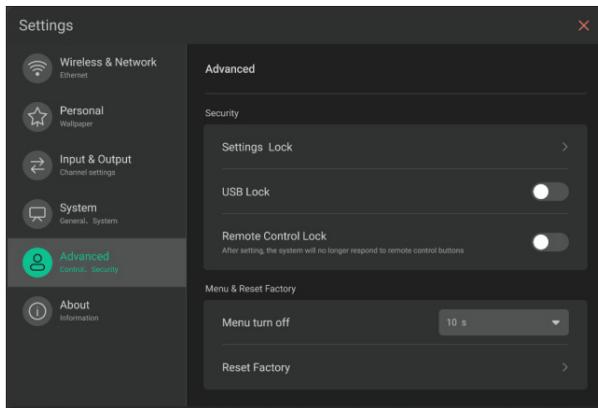
- 3 Luego de que la [Download] se complete, haga clic en [Install] y espere a que la instalación se complete para actualizar a la última versión.



- 4 Actualización del firmware desde un USB: Inserte el USB e ingrese el proceso de actualización luego de que el archivo de actualización se haya reconocido.



Menú

[Advanced]

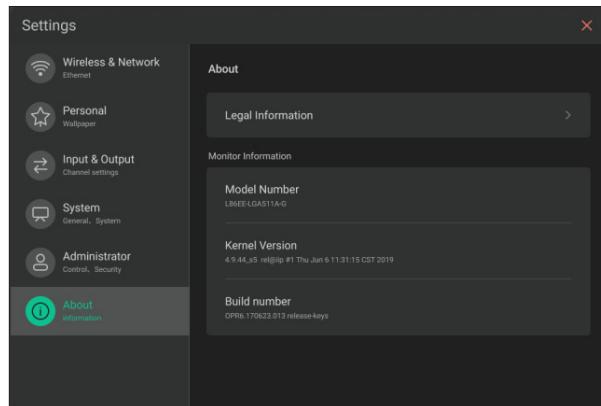
Función	Descripción
[Wake On Lan]	Activa el dispositivo de forma remota a través de señales de red cuando está apagado o en modo de suspensión.
[HDMI CEC]	Controla dispositivos conectados a HDMI mediante el uso de un solo control remoto.
[Settings Lock]	Evita cambios no autorizados en la configuración del sistema. Se requiere la verificación de la contraseña del administrador para realizar modificaciones.
[USB Lock]	Restringe o bloquea dispositivos USB de la conexión al dispositivo para evitar la fuga de datos o el acceso no autorizado.
[Remote Control Lock]	Restringe las operaciones del control remoto para proteger el dispositivo del acceso no autorizado.

Función	Descripción
[Menu turn off]	<p>Establece el tiempo de desaparición automática del menú inferior luego de que se abre.</p> <ul style="list-style-type: none"> [10 s], [30 s], [1 min], [Always on]
[Reset Factory]	<p>Borra todos los datos y las configuraciones, lo que restablece el dispositivo a su estado de fábrica.</p>

Menú

[About]

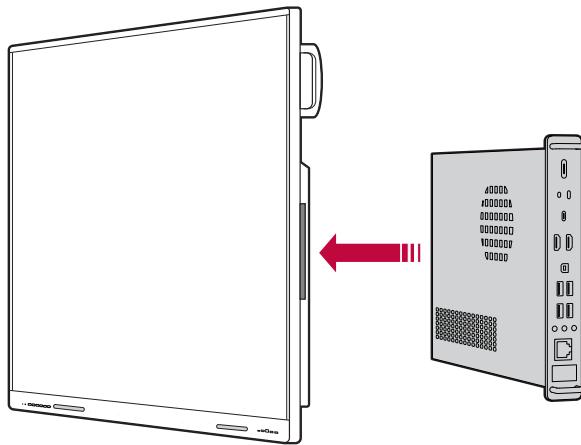
Consulte la información legal y la información del monitor del dispositivo.



Uso de la PC integrada (OPS)

Introducción a la PC integrada (OPS)

Puede instalar este producto con una PC integrada (OPS) equipada en la ranura OPS (especificación de enchufe abierto). Con una PC integrada equipada (OPS), puede utilizar varias funciones de extensión sin tener que conectarla a un escritorio externo y puede cambiar entre el modo de PC Windows y el modo de pizarra digital interactiva cuando quiera.



! Nota

- La PC integrada (OPS) se vende por separado y puede ser difícil de adquirir según la región. Si desea utilizarla, compre un producto estándar con OPS por separado.
- Las siguientes instrucciones suponen que usted compró la PC integrada (OPS).

Uso de la PC integrada (OPS)

Conexión de la PC integrada (OPS) a internet

Si desea utilizar internet con la PC integrada (OPS) equipada en la ranura OPS, siga las instrucciones a continuación.

- Internet cableado: Conecte el cable LAN al puerto LAN en la pizarra digital interactiva. Tanto la pizarra digital interactiva como la PC integrada (OPS) se conectarán a internet.

Nota

- Si conecta el cable LAN al puerto de la ranura OPS en vez del puerto LAN en el lateral de la pizarra digital interactiva, la red solo se conectará a la PC integrada (OPS), lo que provocará que el internet no esté disponible en la pizarra digital interactiva.
- Para conectar una computadora portátil o de escritorio externa además de una PC integrada (OPS), conéctelos a la pizarra digital interactiva a través de un cable HDMI o cable USB tipo C.

Iniciar una PC integrada (OPS)

La PC integrada (OPS) puede iniciarse a través de los siguientes métodos.

- Presione  en la parte superior derecha de la pantalla de la pizarra digital interactiva y seleccione **[General] → [PC]**.
- Presione el botón de la barra de herramientas para visualizar las herramientas auxiliares y luego seleccione **[Switch to PC]** en las herramientas auxiliares.
- Seleccione **[PC]** en el menú **[General]**.

Nota

- Para iniciar sesión como administrador, ingrese su contraseña y presione el botón <**Aceptar**> en el teclado virtual. Las cuentas normales pueden iniciar sesión de forma directa sin una contraseña.
- Este producto recuerda el estado de entrada externa utilizado por última vez. Si se utilizó la PC integrada (OPS) por última vez, se iniciará de forma automática cuando encienda de nuevo la pizarra digital interactiva luego de haberla apagado.

Anexo

Control de su producto con comandos

Lista de referencia de comandos

		Comando	Dato (Números hexadecimales)
		1	
01	[Power]	30	000-003
02	[Treble]	31	000-100
03	[Bass]	32	000-100
04	[Balance]	33	000-100
05	[Contrast]	34	000-100
06	[Brightness]	35	000-100
07	[Sharpness]	36	000-100
08	[Sound Mode]	37	000-004
09	[Volume]	38	000-100
10	[Mute]	39	000-001
11	[Video Source]	3A	Ver fuente de video.
12	[Aspect Ratio]	3B	000-002
13	[Language]	3C	Vea Idioma.
14	[Picture mode]	3D	000-003
15	[Hue]	3E	000-100
16	[Backlight]	3F	000-100
17	[Color temperature]	40	000-002
18	[Remote Control]	41	Ver control remoto.
19	[IR]	42	000-001

Protocolo de recepción/transmisión

Transmisión

(Inicio)(Establecer ID)(Tipo)(Comando)(Dato) (Cr)

- * (Inicio): Un comando para iniciar el control RS232C. Comienza con 0x3A.
- * (Establecer ID): Un comando para seleccionar los ajustes. El ID establecido se fija en 01(30 31).
- * (Tipo): Un comando para configurar los ajustes de una función o comprobar el estado de una función.
(Configuraciones: 0x53 / Verificar: 0x47)
- * (Comando): Un comando para controlar los ajustes.
- * (Dato): Transmite los datos de comando.

Confirmación

Configuración exitosa (éxito)

Respuesta: 34 30 31 2B 0D

Falló la configuración (fallo)

Respuesta: 34 30 31 2D 0D

- * ACK (confirmación) se envía en este formato dependiendo del estado de procesamiento del comando ingresado al producto.
- * Cuando el valor de Tipo se envía como 0x47 para verificar el valor de configuración de la función, el valor de los Datos debe enviarse como 000 (30 30 30).

01. [Power] (Comando: 30)

Controla el encendido/apagado del monitor.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(30)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30): Luz de fondo apagada
001(30 30 31): Luz de fondo encendida
002(30 30 32): Apagado
003(30 30 33): Encendido**02. [Treble] (Comando: 31)**

Ajusta los agudos.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(31)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

03. [Bass] (Comando: 32)

Ajusta los graves.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(32)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

04. [Balance] (Comando: 33)

Ajusta el balance de sonido.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(33)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

05. [Contrast] (Comando: 34)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(34)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

06. [Brightness] (Comando: 35)

Para ajustar el brillo de la pantalla.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(35)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

07. [Sharpness] (Comando: 36)

Ajusta la nitidez de la pantalla.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(36)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

08. [Sound Mode] (Comando: 37)

Seleccione el modo de audio.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(37)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30): Video
001(30 30 31): Estándar
002(30 30 32): Personalizado
003(30 30 33): Salón de clases
004(30 30 34): Reunión**09. [Volume] (Comando: 38)**

Ajusta el volumen.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(38)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30)-100(31 30 30)

10. [Mute] (Comando: 39)

Silencia o reactiva el audio.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(39)(Dato)(0D)

Dato 000(30 30 30): Apagado
001(30 30 31): Encendido

Anexo

11. [Video Source] (Comando: 3A)

Selecciona la fuente del video.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3A)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30): VGA
 001(30 30 31): HDMI1
 002(30 30 32): HDMI2
 021(30 32 31): HDMI3
 101(31 30 31): Android
 103(31 30 33): Ranura para PC

12. [Aspect Ratio] (Comando: 3B)

Ajusta la relación de aspecto.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3B)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30): 16:9
 001(30 30 31): 4:3
 002(30 30 32): PTP

13. [Language] (Comando: 3C)

Selecciona un idioma del OSD.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3C)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30): Inglés
 001(30 30 31): Francés
 002(30 30 32): Español
 003(30 30 33): Chino (estándar)
 004(30 30 34): Chino (cantonés)
 005(30 30 35): Portugués
 006(30 30 36): Alemán
 007(30 30 37): Holandés
 008(30 30 38): Polaco
 009(30 30 39): Ruso
 010(30 31 30): Checo
 011(30 31 31): Danés
 012(30 31 32): Sueco
 013(30 31 33): Italiano
 014(30 31 34): Rumano
 015(30 31 35): Noruego
 016(30 31 36): Finés
 017(30 31 37): Griego
 018(30 31 38): Turco
 019(30 31 39): Árabe
 020(30 32 30): Japonés
 021(30 32 31): Ucraniano

14. [Picture mode] (Comando: 3D)

Selecciona el modo de imagen.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3D)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30): Estándar
 001(30 30 31): Brillante
 002(30 30 32): Suave
 003(30 30 33): Personalizado

15. [Hue] (Comando: 3E)

Ajusta el tono de la pantalla.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3E)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30)~100(31 30 30)

16. [Backlight] (Comando: 3F)

Ajusta la luz de fondo.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(3F)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30)~100(31 30 30)

17. [Color temperature] (Comando: 40)

Ajusta la temperatura de color.

Transmisión
 (3A)(30 31)(Tipo)(40)(Dato)(0D)
 Dato 000(30 30 30): Fresco
 001(30 30 31): Estándar
 002(30 30 32): Cálido

18. [Remote Control] (Comando: 41)

Envía un código de tecla para el control remoto de IR.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(41)(Dato)(0D)

- Dato 000(30 30 30): Vol+
001(30 30 31): Vol-
010(30 31 30): Arriba
011(30 31 31): Abajo
012(30 31 32): Izquierda
013(30 31 33): Derecha
014(30 31 34): ACEPTAR
020(30 32 30): Menú
021(30 32 31): Fuente de entrada
022(30 32 32): Salir
031(30 33 31): Blanco
032(30 31 32): Congelar

19. [IR] (Comando: 42)

Ajuste el control remoto (IR).

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(42)(Dato)(0D)

- Dato 000(30 30 30): Activar
001(30 30 31): Deshabilitado

Cuestiones a verificar antes de reportar fallas

Si el producto no funciona de forma correcta, verifique lo siguiente antes de reportar una falla. El problema puede no ser una falla. Si el problema persiste, contáctese con el centro de atención al cliente.

! Nota

- Las comprobaciones y las medidas pueden diferir según el modelo.
- Para configuraciones de PC, consulte la Ayuda de Windows.

Problemas relacionados con el uso del producto

Signos	Intente lo siguiente
No se enciende.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente.• Para los modelos que utilizan un adaptador de ca, desconecte el adaptador de ca, limpie los terminales de contacto y vuelva a encender el aparato.
Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el controlador de la PC (tarjeta gráfica) está instalado.• Comprueba el manual de usuario de la PC (tarjeta gráfica) para ver si la función plug and play es compatible.

Problemas relacionados con la pantalla

Signos	Intente lo siguiente
La pantalla no se ve normal.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte un cable que coincida con la señal de entrada de la fuente.
La pantalla parpadea o se sacude.	<ul style="list-style-type: none">• Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que aparezca el problema. Esto no es una falla.• Asegúrese de que la configuración actual de la resolución y de la frecuencia de la tarjeta gráfica sean compatibles con el monitor.
Aparecen rayas en el fondo de la pantalla.	<ul style="list-style-type: none">• Cuando utiliza señales VGA, deslice hacia arriba con la mano desde el centro de la pantalla y presione [General] → [Adjust] para hacer ajustes.
Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.	<ul style="list-style-type: none">• Cuando utiliza señales VGA, deslice hacia arriba con la mano desde el centro de la pantalla y presione [General] → [Adjust] para hacer ajustes.

Problemas relacionados con el color de la pantalla

Signos	Intente lo siguiente
La resolución de la pantalla es baja (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> Utilice los ajustes de PC para ajustar el color a 24 bits (color verdadero) o más.
El color de la pantalla es inestable o se ve en blanco y negro.	<ul style="list-style-type: none"> Revise el estado de la conexión del cable de señal. Como alternativa, desenchufe la tarjeta gráfica de la PC y vuelva a enchufarla.
Aparecen puntos negros o brillantes en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> La presencia de algunos puntos negros o puntos luminosos (rojo, verde, azul, negro) en la pantalla se debe a las características únicas del panel de visualización. No se trata de un mal funcionamiento del producto.
El brillo de la pantalla parece oscuro.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el brillo y el contraste. La luz de fondo necesita ser reparada.

Problemas relacionados con el sonido

Signos	Intente lo siguiente
No funciona el audio.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el cable del audio está conectado correctamente. Ajuste el volumen del producto o del dispositivo externo. Compruebe si el sonido está ajustado correctamente.
El sonido está demasiado amortiguado.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione el sonido apropiado con el ecualizador.
El sonido está demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el volumen del producto o del dispositivo externo. Para algunos modelos, deberá comprar parlantes externos por separado ya que no están incorporados.

Otros problemas

Signos	Intente lo siguiente
La alimentación se apagó repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si la función de apagado automático está activada. La fuente de alimentación se interrumpió. Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente. Revise la configuración del control de alimentación.

Problemas relacionados con la función táctil

Signos	Intente lo siguiente
La función táctil no funciona.	<ul style="list-style-type: none">Este problema surge si el cable para pantallas táctiles que conecta la PC con el producto no está conectado de forma correspondiente. Desconecte y vuelva a conectar el cable para pantallas táctiles luego de 10 segundos.Verifique si el cable de alimentación de la PC está conectado de forma correcta al tomacorriente y luego reinicie la PC.Es posible que la función táctil no responda si el sistema no funciona debido a una inestabilidad de la red. Intente volver a conectar el cable LAN o reinicie la PC.Si la PC y el producto no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responderá. Revise la conexión del cable de señal.Es posible que la función táctil no responda si el producto está apagado. Revise la alimentación del producto. Revise el suministro de energía.Si no se utiliza un enchufe con toma de tierra, se puede producir una interrupción o un error de toque. Conecte siempre el cable de alimentación a un enchufe con toma de tierra.Revise si la pantalla está encendida.Se puede producir una interrupción o un error de toque en los siguientes casos:<ul style="list-style-type: none">Si toca la pantalla solo con la uña o con la yema del dedoSi sostiene el lápiz táctil sobre o cerca de la punta.Si presiona el lápiz táctil con fuerza sobre la pantalla.
La ubicación de un toque no concuerda con las coordenadas táctiles.	<ul style="list-style-type: none">Este problema ocurre cuando la pantalla táctil no está calibrada de forma correcta. Cambie los ajustes de su PC.
El táctil se aplica en otro monitor cuando se utilizan varios monitores.	<ul style="list-style-type: none">Esto puede ocurrir si el producto no está configurado como monitor de forma predeterminada cuando se utilizan varios monitores. Configure el producto como el predeterminado.Este problema ocurre cuando la pantalla táctil no está calibrada de forma correcta. Cambie los ajustes de su PC.

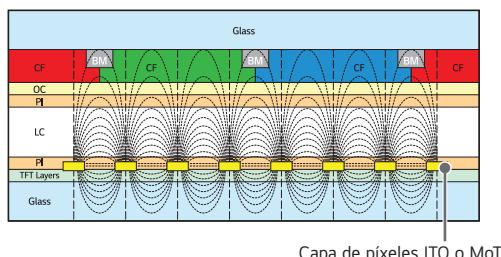
Signos	Intente lo siguiente
No responde la función multitáctil.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que el contenido reproducido (por ejemplo: Paint) no admita la función multitáctil. Utilice contenidos que admitan la función multitáctil.• Desconecte y vuelva a conectar el cable para pantallas táctiles luego de 10 segundos.• Intente reiniciar el contenido en uso (ejemplo: aplicación Paint).• Intente reiniciar su PC.• Es posible que la función multitáctil no funcione de forma estable en el borde de la pantalla táctil.• Si el intervalo entre dos toques es muy corto, se puede producir un error en la pantalla táctil.

 **Nota**

- Compatibilidad táctil por sistema operativo
 - iOS, macOS v11.5.1 o posterior
 - Windows: Windows 10 Pro 1803 o posterior
 - Chrome: ChromeOS 92.0.4515.162 o posterior

Problemas relacionados con las imágenes residuales

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
 - Los píxeles se pueden dañar con facilidad si se muestra una imagen fija en la pantalla por un tiempo prolongado. Use la función de protector de pantalla.
 - Los cambios de una pantalla con grandes contrastes de luminosidad (negro y blanco o gris) a una pantalla más oscura puede ocasionar una imagen residual. Este problema puede ocurrir debido a las características de visualización del producto.
- Cuando la pantalla LCD muestra un patrón fijo por períodos de uso largos, puede generarse una pequeña diferencia de voltaje entre los electrodos del cristal líquido (CL). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y suele conservar el cristal líquido alineado en una dirección. En este momento, la imagen previa sigue visible, lo que se denomina imagen residual.
- Las imágenes residuales no son producto del cambio constante de imágenes, sino consecuencia de una imagen fija por un período largo de tiempo. Las siguientes son recomendaciones operativas a fin de reducir la frecuencia de imágenes residuales con una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla es 12 horas. Se recomiendan ciclos más cortos para evitar las imágenes residuales.
- Condiciones de uso recomendadas
 - 1 Cambie el color del fondo y del texto en intervalos de tiempo equivalentes.
 - Las imágenes residuales son menos frecuentes cuando los colores que se deben cambiar son complementarios entre sí.



- 2 Cambie la pantalla en intervalos equivalentes.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes previas al cambio de la pantalla no permanezcan en el mismo lugar luego del cambio.



