GUÍA DEL USUARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

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

Android 9.0

www.lg.com

ÍNDICE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 4

- Precauciones asociadas a la alimentación y al adaptador de ca 5
- Precauciones al mover el producto 7
- Precauciones en la instalación del producto 8
- Precauciones sobre la limpieza del producto 10
- Precauciones en el uso del producto 11
- Precauciones sobre el uso del control remoto 13
- Precauciones sobre la retención de imágenes 14
- Desechado del producto 14

USO DEL CONTROL REMOTO 15

CONEXIONES 18

- Conexión a una computadora 18
- Conexión de un dispositivo externo 18

INTRODUCCIÓN (SO IFP) 20

- La solución del SO IFP para el área de educación: 20

[Launcher] 21

- [Status Bar] 24
- [Shortcut Area] 29
- [Shortcut Management] 40
- [Wallpaper] 42

[System Bar] 44

- [Navigation Bar] 48
- [Application Center] 49
- [Small Tools] 53
- [System Bar Settings] 59

[Multi-Windows] 61

[All Apps] 69

- [Note] 69
- [Palette] 80
- [Finder] 88
- [Settings] 96
- [Cloud Drive] 110
- [OfficeSuite] 111
- [Photo] 112
- [Music] 113
- [Video] 113
- [Keeper] 114
- [Email] 116
- [LG ConnectedCare DMS] 117
- [LG CreateBoard Share] 119

HERRAMIENTAS PEQUEÑAS 120

- [Menu].....120
- [Annotation].....121
- [CountDown].....122
- [Capture].....123
- [Stopwatch].....124
- [AirClass].....125
- [Spotlight].....134
- [Freeze].....134
- [ScreenLock].....135
- [Record].....136

ESPECIFICACIONES DE LOS MEDIOS 137

- Video.....137
- Foto.....140

CÓMO CONTROLAR VARIOS PRODUCTOS..... 141

- Lista de referencia de comandos.....141
- Protocolo de transmisión/recepción.....142

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 146

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

El objetivo de las precauciones de seguridad es ayudar al usuario a utilizar el producto para su finalidad original y de manera segura a fin de prevenir un daño o peligro inesperado.

ADVERTENCIA

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

PRECAUCIÓN

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

Modelo correspondiente al color del texto

COMÚN	CARCASA	LED

Precauciones asociadas a la alimentación y al adaptador de ca

ADVERTENCIA

- Utilice solo el cable de alimentación o adaptador de ca provisto o aprobado por LG Electronics, Inc. Si usa otro cable de alimentación, verifique que esté certificado según estándares nacionales. Si el cable de alimentación tiene algún tipo de defecto, comuníquese con el fabricante o el centro de servicio autorizado más cercano para que lo reemplacen.
- Utilice la pantalla solo con una fuente de alimentación (es decir, voltaje) indicada en las especificaciones del producto.
  - De otra manera, el producto puede dañarse, se puede producir un incendio o podría electrocutarse. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que tiene, consulte con una empresa de instalación calificada.
- Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - Si no lo hace, puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Inserte el enchufe de alimentación o adaptador de ca firmemente, de modo que no se suelte.
  - Una mala conexión podría provocar 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.
  - Puede provocar una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de ca. Tampoco doble o tire del cable de alimentación o el adaptador de ca con demasiada fuerza.
  - Los cables de alimentación dañados pueden ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No conecte al tomacorriente cables de alimentación o adaptadores de ca que hayan sido dañados con objetos filosos.
  - Puede electrocutarse.
- No inserte un conductor (como un palillo de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo esté conectado al terminal de entrada que se encuentra en la pared. Tampoco toque el cable de alimentación recién desenchufado.
  - Puede electrocutarse.
- No utilice tomacorrientes múltiples que tengan muchos productos eléctricos y dispositivos de calefacción conectados. Utilice un tomacorriente múltiple exclusivo con un terminal de conexión a tierra.
  - El sobrecalentamiento podría provocar un incendio.

- Si ingresa cualquier tipo de sustancia extraña o agua al producto, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- Mantenga el cable de alimentación o adaptador de ca alejado de los dispositivos de calefacción.
  - El revestimiento del cable podría derretirse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desarme, repare ni modifique el cable de alimentación o el adaptador de ca.
  - Esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- El dispositivo principal de corte es el cable de alimentación. Asegúrese de que el producto se instale cerca de un tomacorriente de pared y que sea fácil de acceder.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de pared de ca no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aunque el aparato esté apagado.
- El Consumo de potencia será "0" solo cuando desconecte el conector de alimentación.
- Utilice un conector de aparato como dispositivo de desconexión.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si el tomacorriente, las patas del conector de alimentación o el adaptador de ca están cubiertos de polvo, límpielos con un trapo.
  - El sobrecalentamiento debido al polvo podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el tomacorriente, las patas del conector de alimentación o el adaptador de ca están cubiertos de agua, límpielos con un trapo. Además, evite tocar el cable de alimentación o el adaptador de ca con las manos húmedas.
  - Esto puede provocar una descarga eléctrica.
- No encienda ni apague el producto mediante la conexión o desconexión del conector de alimentación del tomacorriente de alimentación. Significa que no debe utilizar el enchufe como interruptor.
  - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto esté en uso.
  - Una descarga eléctrica puede dañar el producto.

Precauciones al mover el producto

ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de trasladar el producto.
  - Podría causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- Antes de trasladarlo, asegúrese de que el producto esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Al trasladar el producto, no lo sacuda ni golpee el panel frontal.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Cumpla con el número de personas según el peso del producto. (Menos de 25 kg por persona; utilice un equipo elevador si se exceden los 100 kg)
  - Si se vuelve a usar el producto dañado, comuníquese con el centro de servicio porque puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No lo sujete solo por el soporte con el producto invertido. (Solo para modelos con soporte).
  - Esto podría provocar la deformación del soporte, daños en el panel y otros tipos de daños en el producto.

PRECAUCIÓN

- No deseche la caja de embalaje del producto. Puede usarse para colocar el producto en ella cuando lo transporte.

Precauciones en la instalación del producto

ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de instalar el producto.
  - Puede causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y no coloque juguetes u objetos cerca del producto para evitar golpear la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones en la persona, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No cuelgue ni coloque objetos pesados sobre el producto.
  - Si el producto se cae o se golpea, usted puede resultar herido.
- No toque la superficie del producto debido al sobrecalentamiento.
  - Puede causar lesiones a las personas.
- Instale el producto fijado con firmeza en el suelo, la pared, etc. para que esté preparado contra impactos externos como el viento y los terremotos.
  - Consulte el manual provisto.
- Evite que los niños se suban o se cuelguen del producto.
  - Si el producto se cae o se golpea, usted puede resultar herido.
- No lo instale donde haya dispositivos que generen calor, como calefactores eléctricos o equipos de iluminación.
  - Puede producirse incendio, descarga eléctrica o mal funcionamiento.
- NO instale usted mismo este producto, pues podría lesionarse o dañar el producto. Comuníquese con el ingeniero autorizado por el centro de servicio.
- No instale este producto en una pared si va a estar expuesta a aceite o niebla de aceite.
  - Esto puede dañar el producto y hacer que se caiga.
- No deje cables de alimentación, señal, etc. en el camino.
  - Los transeúntes pueden tropezarse o caer, lo que puede provocar descarga eléctrica, incendio, falla del producto o lesiones.
- No deje caer el producto cuando lo conecte a un dispositivo externo con un cable corto.
  - Esto podría causar lesiones y dañar el producto.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio.
- Instale el producto en un lugar seco lejos del polvo y el agua. Evite las altas temperaturas y humedad.
  - Esto podría 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.
  - La falta de resistencia puede provocar la caída del producto.
- Asuma una postura cómoda y natural para relajar los músculos cuando trabaje con el producto.
- No instale este producto en un lugar que sea poco firme, inclinado, inestable, que esté expuesto a vibraciones o que no pueda sostener de forma segura el producto en su lugar. No coloque una tela o cualquier otro elemento entre el producto y el mueble que sostiene el producto.
  - El producto podría caerse o darse vuelta y causar lesiones o un mal funcionamiento del monitor.

⚠ PRECAUCIÓN

- Instale el producto lejos de lugares donde se pueda producir interferencia electromagnética.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones recomendadas, podría ocasionar daños graves en la calidad de imagen, la vida útil y la apariencia del producto. Consulte al ingeniero de servicio antes de la instalación. No instale el producto en lugares donde haya polvo o nubes de aceite, se utilicen sustancias químicas, esté expuesto a la luz solar directa, la temperatura sea muy alta o muy baja, o haya mucha humedad.
- Instale el producto a una distancia de 100 mm de la pared o más para asegurarse de que esté bien ventilado.
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, puede deformarse o incendiarse debido a la acumulación de calor interno.
- No cubra el producto con manteles, cortinas u otros materiales (p. ej., plástico) mientras esté enchufado para no bloquear el orificio de ventilación.
  - El producto puede deformarse o provocar un incendio debido al sobrecalentamiento interior.
- No instale el producto en un área con poca ventilación (por ejemplo, en una estantería o armario) o en exteriores, y evite colocarlo sobre almohadones o alfombras.
  - El producto podría incendiarse debido al sobrecalentamiento interior.
- Instale el producto en un lugar estable y plano que sea lo suficientemente grande como para sostenerlo.
  - Si el producto se cae, puede romperse o usted puede resultar herido.
- Cuando instale el producto en un estante o gabinete, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalga hacia adelante.
  - El producto podría caerse debido al desequilibrio del centro de gravedad, lo que podría provocar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar gabinetes o estantes que se ajusten al producto.
- Se puede incorporar un dispositivo de desconexión de acceso rápido, externo al producto.
- Los componentes que cumplan con los requisitos de la serie IEC 61643 se instalarán de forma interna o externa a este producto.
- Cuando realice la instalación en áreas exteriores, seleccione la opción [Screen Off & Backlight (Outdoor Mode)].
  - Active el [Outdoor Mode] para reducir el riesgo de humedad interna y condensación.
- Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimiento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.

Precauciones sobre la limpieza del producto

ADVERTENCIA

- Mantenga el producto limpio todo el tiempo.
  - Si no limpia la unidad en mucho tiempo y se cubre de polvo, puede provocar un incendio o dañar el producto.
- Si necesita limpiar el interior del producto, debe ponerse en contacto con el centro de servicio.
  - De lo contrario, si no limpia con ayuda, puede ocasionar un incendio, descargas eléctricas o daños al producto.
- Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y frote ligeramente con un paño suave para no rayar la superficie.
  - De lo contrario, se puede dañar la pantalla o puede ocasionar una descarga eléctrica.
- Para limpiar el marco frontal, rocíe agua sobre un paño suave entre 2 y 4 veces, y limpie en una sola dirección. (No para modelos LED)
  - La humedad excesiva puede provocar manchas.
- No tenga contacto físico con la pantalla del paquete LED.
  - Esto podría dañar el producto.
- Para limpiar el producto, use una pistola de aire comprimido y quite suavemente el polvo del marco frontal y de la pantalla.
  - Si hay sustancias extrañas entre los LED de la pantalla, puede producirse un defecto en la pantalla.

PRECAUCIÓN

- Para limpiar el producto o la pantalla, desconecte el cable de alimentación y limpie cuidadosamente con un paño suave. No rocíe agua u otros líquidos directamente sobre el producto. En particular, no limpie el producto con productos químicos como limpiavidrios, aromatizantes de ambiente, insecticidas, lubricantes, cera (para autos o industrial), abrasivos, solventes, benceno, alcohol, etc., ya que podrían dañar el producto o el panel.
  - Esto puede causar un incendio, descargas eléctricas o daño en el producto (deformación, corrosión o rotura).

Precauciones en el uso del producto

ADVERTENCIA

- No utilice el producto en entornos con temperaturas o humedad excesivamente altas.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- Si usa el producto durante un período prolongado, descanse cada tanto para proteger la vista.
  - El uso prolongado podría dañar la vista.
- El volumen elevado o el uso prolongado pueden dañar la audición.
- En el caso de que caiga líquido o algún objeto externo dentro del producto, apáguelo y desconéctelo del tomacorriente de pared, y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar 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. Apáguelo inmediatamente, desconéctelo del tomacorriente y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Si detecta olor a humo u otro tipo de olor, o escucha un sonido extraño, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa usando el producto sin tomar las medidas necesarias, podría ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- No intente desarmar, reparar ni modificar el producto por su cuenta. Comuníquese con el centro de servicio si necesita hacer reparaciones.
  - Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, copas, etc., sobre el producto para evitar que los líquidos ingresen a este.
  - De lo contrario, podría provocar incendios, descargas eléctricas, mal funcionamiento o deformación.
- No presione con fuerza ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos punzantes, como clavos, lápices o bolígrafos. No golpee ni raye la parte frontal ni los lados de la pantalla con objetos metálicos.
  - Esto puede dañar el producto y provocar un mal funcionamiento.
- No toque el producto si quedó expuesto a la luz solar o a una luz intensa ya que puede estar caliente.

- No utilice artículos eléctricos de alto voltaje cerca del producto (p. ej., luces matamoscas).
  - Esto podría provocar problemas de funcionamiento si el producto recibe una descarga eléctrica.
- Si hay una fuga de gas, no toque el tomacorriente y abra las ventanas para ventilar el lugar.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio. Comuníquese con el centro de servicio.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se lo traga, consulte a un médico de inmediato.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No lance juguetes u otros objetos al producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Todas las fuentes de alimentación deben desconectarse retirando los cables de alimentación para cortar toda la alimentación de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

- Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. A veces, puede ver puntos en el pixelado cuando observa la pantalla. Como estos píxeles desactivados no son un defecto, el rendimiento y la fiabilidad del producto no se ven afectados.
- No coloque o almacene sustancias inflamables cerca del producto.
  - Existe peligro de explosión o incendio.
- Manténgase a una distancia apropiada del producto.
  - Mirar la pantalla muy de cerca podría dañar la vista.
- Configure la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
  - Podría dañar la vista.
- Cuando trabaje con el producto durante un tiempo prolongado, haga una pausa cada cierto tiempo.

Precauciones sobre el uso del control remoto

ADVERTENCIA

- Evite los lugares con mucha humedad.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- No exponga las baterías a calor excesivo, como luz solar directa, chimeneas y calentadores eléctricos.
  - Puede provocar incendios o lesiones.
- Asegúrese de evitar que los niños se traguen las baterías del control remoto cuando las reemplace. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se traga una batería, consulte inmediatamente a un médico.
- No queme las baterías para desecharlas.
  - Deséchelas en un centro local de reciclaje o en una tienda que se encargue de las baterías.
- Las baterías usadas, lo que incluye las baterías recargables, deben reciclarse por separado del resto de la basura.
  - Deseche las baterías usadas y recargables en un centro local de reciclaje o en una tienda que se encargue de las baterías.

PRECAUCIÓN

- No provoque cortocircuitos ni desarme las baterías.
  - Podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Es posible que el control remoto no funcione adecuadamente bajo la luz solar o debajo de una lámpara muy potente. Mueva el producto de lugar si se está usando bajo estas condiciones.
- Verifique si hay algún obstáculo entre el producto y el control remoto.
- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- Solo utilice el tipo de baterías especificado. No use baterías que no son recargables en el cargador.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Precauciones sobre la retención de imágenes

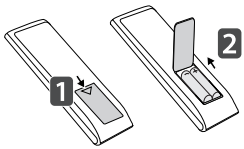
- Mostrar una imagen fija durante un período prolongado puede dañar la pantalla y generar la retención de la imagen. La mayoría de los productos de terceros tienen el mismo problema. El daño resultante no es cubierto por la garantía del producto.
  - Cuando use el monitor por períodos prolongados, use un protector de pantalla.

Desechado del producto

- No deseche este producto con desechos domésticos comunes.
- Debe desecharse según las disposiciones de la autoridad local.

USO DEL CONTROL REMOTO

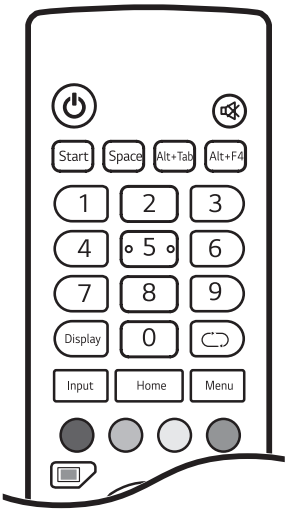
Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente. Para instalar las baterías abra la tapa, coloque las 2 baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los terminales ⊕ y ⊖ con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación de manera inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.



⚠ PRECAUCIÓN

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.
- Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del control remoto podrían no ser compatibles con algunos modelos.
- Se recomienda no exponer las baterías internas y externas del producto a calor excesivo como el del sol, el fuego u otros.

* Según el modelo



(ENCENDIDO) Enciende o apaga el monitor.

(SILENCIO) Silencia todos los sonidos.

Start (Computadora incorporada) Funciona igual que la tecla Windows.

Space (Computadora incorporada) Funciona igual que la tecla Espacio.

Alt+Tab (Computadora incorporada) Funciona igual que las teclas Alt+Tab.

Alt+F4 (Computadora incorporada) Funciona igual que las teclas Alt+F4.

Botones numéricos Permiten ingresar caracteres numéricos, según la configuración.

Display Muestra en la pantalla las entradas externas aplicadas en ese momento.

Input Muestra la ventana de configuración de la entrada externa.

Home Regresa a la pantalla predeterminada.

La función no es compatible con este modelo.

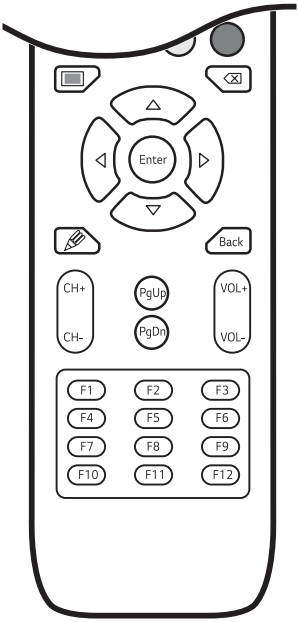
Menu Muestra la ventana de configuración general.

Activa o desactiva el botón de encendido o la función táctil del producto.

Activa o desactiva el botón de encendido en la parte frontal del producto.

Activa o desactiva la función táctil.

Enciende o apaga la función para pausar la pantalla.



Enciende o apaga toda la pantalla.

(Computadora incorporada) Funciona igual que la tecla Retroceso.

Botones de navegación Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

Enter Permite seleccionar menús u opciones y confirmar su entrada.

Enciende la función de notas.

Back Permite retroceder un paso en la función interactiva del usuario.

CH+/- Permite desplazarse por los programas/canales guardados.

PgUp Se desplaza a la parte superior de la pantalla.

PgDn Se desplaza a la parte inferior de la pantalla.

VOL+/- Ajusta el nivel del volumen.

Teclas de función (computadora incorporada) Funcionan del mismo modo que la tecla de Función.

CONEXIONES

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

Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales de usuario.

Conexión a una computadora

Algunos de los cables no están incluidos.

Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: una función que permite que la computadora reconozca los dispositivos conectados por el usuario sin necesidad de configurar el dispositivo y sin intervención del usuario para el encendido.

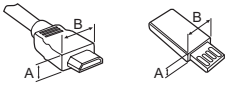
Conexión de un dispositivo externo

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

Algunos de los cables no están incluidos. Para la mejor calidad de imagen y audio, se recomienda conectar dispositivos externos al monitor utilizando cables HDMI.

NOTA

- Para una mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar el monitor con una 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.
- Si enciende el monitor cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Utilice un cable HDMI®/™ de alta velocidad. (3 m o menos)
- Use un cable certificado que incluya el logotipo de HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet



HDMI : A ≦ 11,65 mm ; B ≦ 20,65 mm

USB : A ≦ 8,3 mm ; B ≦ 16 mm

- Si no puede escuchar ningún sonido en el modo HDMI, verifique la configuración de la computadora. Algunas computadoras requieren que cambie manualmente la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Puede haber problemas de compatibilidad si utiliza el modo HDMI-PC.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.
- Si conecta un dispositivo de juegos al monitor, utilice el cable que se incluye con dicho dispositivo.
- Los contenidos del puerto HDMI INPUT no se pueden transferir al puerto HDMI OUT. (El puerto HDMI OUT solo admite Android/VGA/USB).
- El terminal de entrada externo específico y el terminal de contacto están vinculados. Si se utiliza un terminal de contacto, agrupe los terminales conectados. (Modelo táctil)
  - HDMI1/HDMI2: Touch 1
  - HDMI3/VGA: Touch 2

PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite colocar un objeto reflectante delante del dispositivo a una distancia de 50 cm o menos.
- Evite dejar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la retención de imagen. Use un protector de pantalla si es posible.
- Un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar la imagen.

NOTA

- El contenido de software puede cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Es posible que algunas funciones descritas en el Manual del usuario no sean compatibles con determinados modelos o en ciertos países.
- Compatible con SNMP 2.0.

INTRODUCCIÓN (SO IFP)

La solución del SO IFP para el área de educación:

- Inicio nuevo del sistema operativo, zonas funcionales y bien diferenciadas, atajos prácticos
- Nuevo diseño de la barra del sistema, control centralizado y admite personalización
- Funcionamiento con muchas ventanas simultáneas práctico y flexible, solución única para IFP
- Smarter Note incluye el reconocimiento de escritura, la asociación gráfica, la búsqueda por teclado, funciones inteligentes de Excel y modificación de la escritura
- Más atajos de herramientas para que los profesores puedan interactuar mejor con los alumnos en las clases
- Función de compartir pantalla más flexible; admite función de duplicación sin necesidad de usuarios, función de compartir pantalla de ventanas personalizada y sincronización de escritorio

⚠ PRECAUCIÓN

- La UI/UX básica, la configuración de la aplicación y la configuración del menú de este manual y del producto pueden variar.

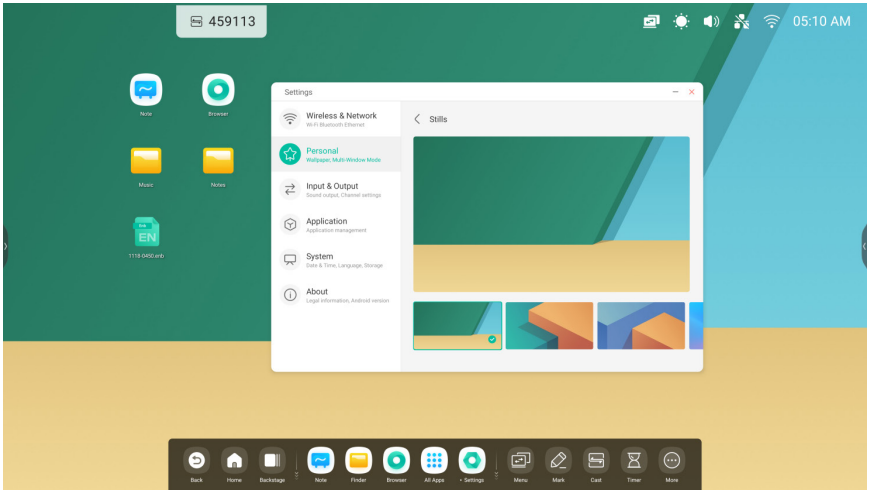
[Launcher]

Para que los profesores puedan abrir aplicaciones, archivos y páginas web que se usan frecuentemente para enseñar de forma rápida y eficaz, el [Launcher] de Educación General ahora presenta un área de atajos para los profesores en zonas funcionales. Los profesores pueden arrastrar y enviar aplicaciones, carpetas o archivos y sitios web que usan frecuentemente al [Launcher] para un inicio rápido. Además, personalizamos varios fondos de pantalla para los profesores.

1 [Launcher] se visualiza en Android de forma predeterminada.

2 Cree y administre los atajos para las aplicaciones, los archivos y los sitios web en [Launcher]:

3 Personalice los coloridos fondos de pantalla:



[Status Bar]

En el área superior derecha se encuentra la barra de estado superior, que incluye:

[Touch Menu]

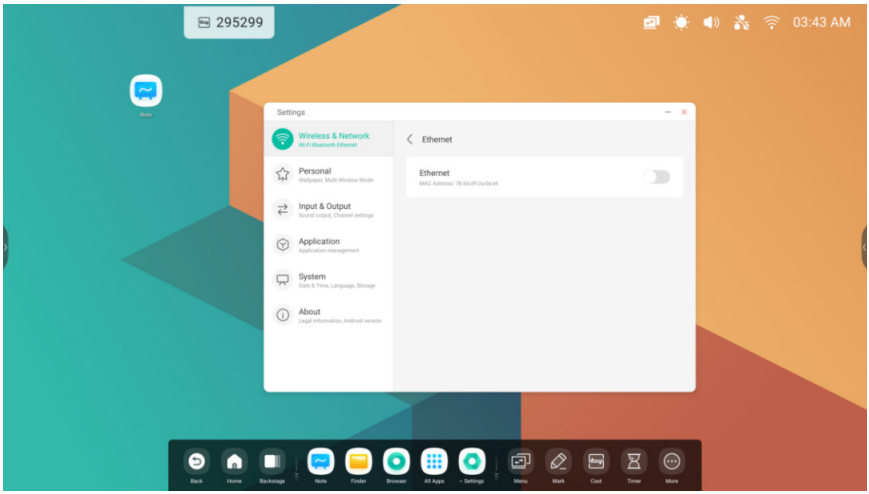
Si hace clic en el ícono , se abrirá [Touch Menu] para alternar las fuentes de entrada.

[Brightness and Sound]

Si hace clic en el ícono , se abrirá [Touch Menu] para personalizar los ajustes.

[Ethernet]

Si hace clic en el ícono en la parte superior derecha, se abrirá [Settings] → página [Ethernet].

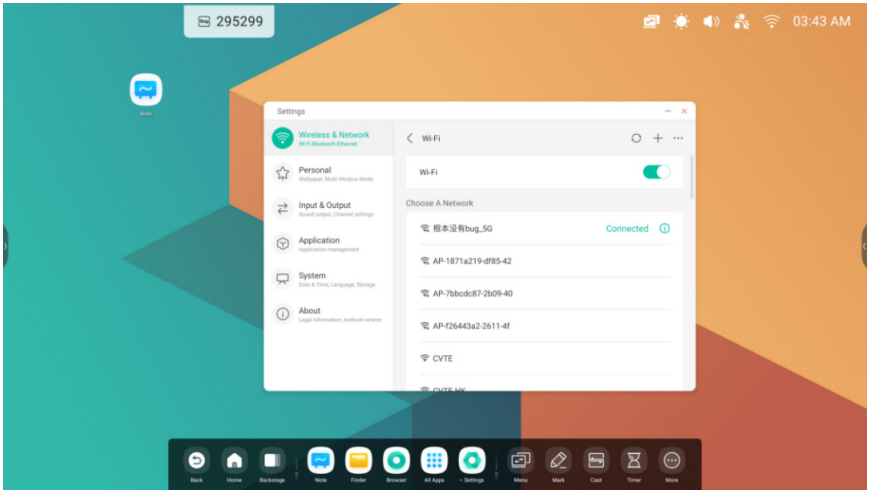


[Hotspot]

Cuando hace clic en el icono , se abrirá la página [Settings] → [Hotspot], donde podrá configurar el punto de acceso.

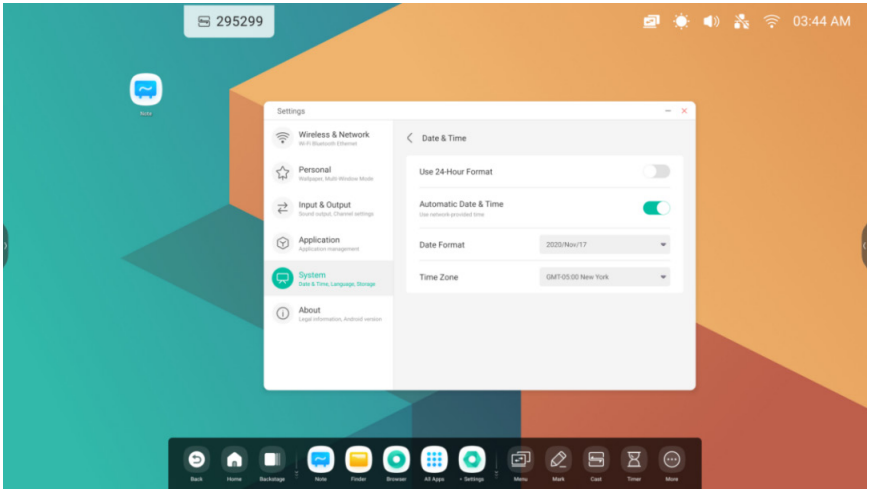
[Wi-Fi]

Si inserta un módulo WiFi, aparecerá un ícono en la esquina superior derecha. Si hace clic, se abrirá [Settings] → página de [Wi-Fi].



[Time]

Si hace clic en 03:41 AM, se abrirá [Settings] → página de [Date & Time].



[Shortcut Area]

La parte del medio es el área para el almacenamiento de entradas de atajos, entre los que se incluyen:

Atajo de la Aplicación

Arrastre el ícono desde [All Apps] hasta [Launcher] para crear un atajo.

Paso 1: Arrastre los íconos de las aplicaciones desde [All Apps].

Paso 2: Arrastre al área de almacenamiento donde desee colocarla.

Paso 3: Créelo de forma correcta después de levantar la mano.

Haga clic en el ícono para ejecutar la aplicación al instante.

[File Shortcut]

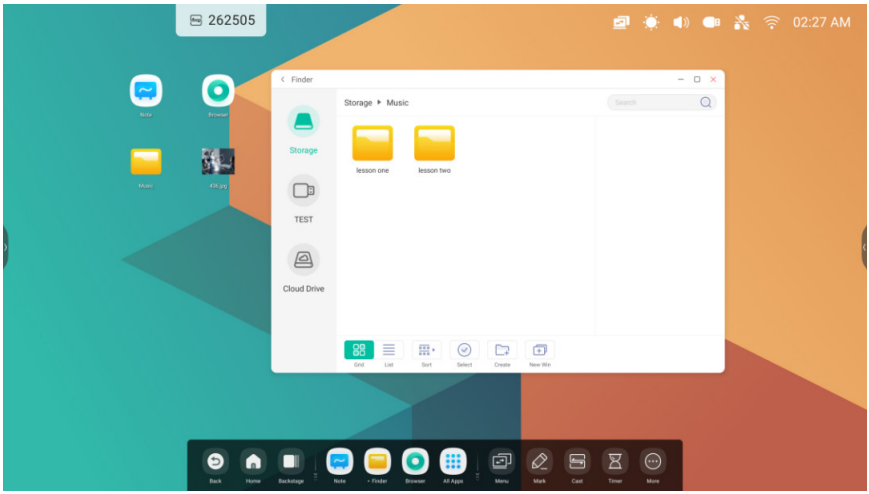
Arrastre o envíe los archivos o las carpetas desde [Finder] hasta [Launcher] para crearlos.

Paso 1: Arrastre los archivos o las carpetas desde [Finder].

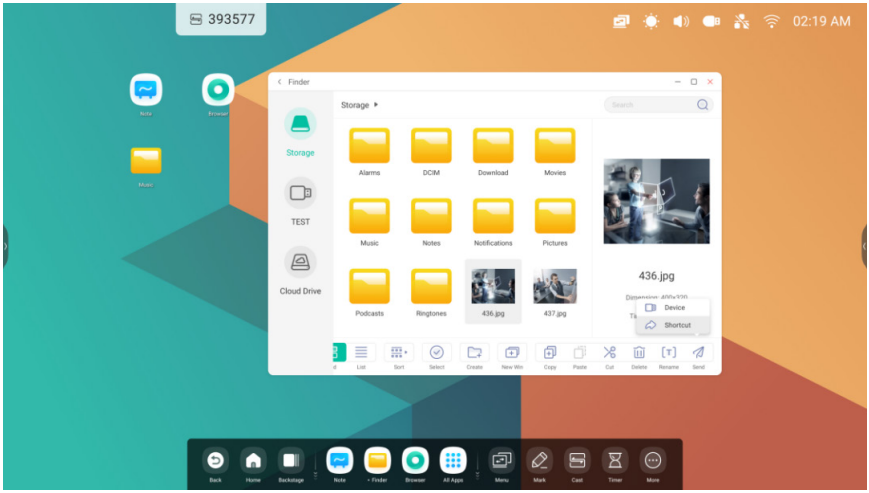
Paso 2: Arrastre al área de almacenamiento donde desee colocarla.

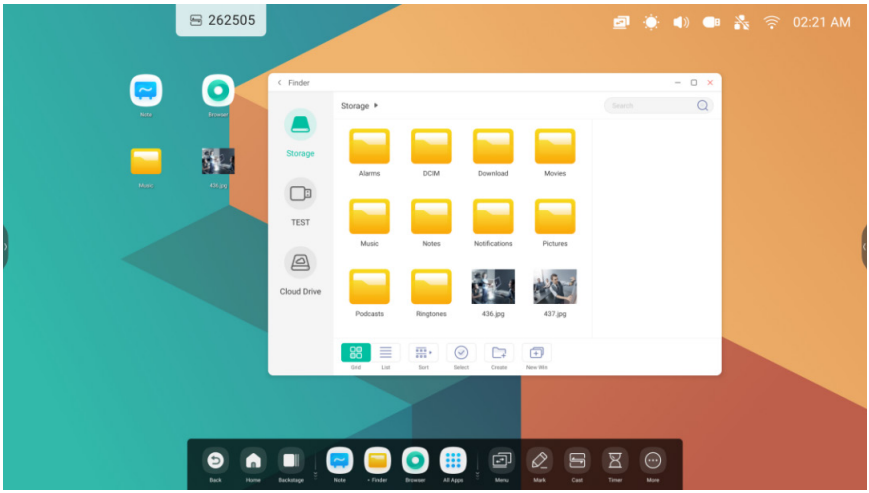
Paso 3: Créelo de forma correcta después de levantar la mano.

Para abrir rápidamente la ruta de la carpeta, haga clic en el ícono.



Consejo 1: Existe otra manera de crear un atajo.
Seleccione el archivo → haga clic en el botón [Send] → seleccione [Shortcut] para crearlo.





Para abrir el archivo rápidamente, haga clic en el ícono.

Consejo 2: Mantenga pulsado el ícono para encontrar rápidamente la ruta del archivo fuente.

[USB Shortcut]

Si inserta un dispositivo de almacenamiento USB, aparecerá una entrada del atajo en [Launcher]. Si hace clic, se abrirá su dispositivo de almacenamiento USB en [Finder].

[Shortcut Management]

Mantenga pulsado o arrastre los atajos para administrarlos:

[Remove]

Mantenga pulsado el ícono para que aparezca la barra del menú, haga clic en [Remove] para quitar la entrada del atajo en [Launcher].

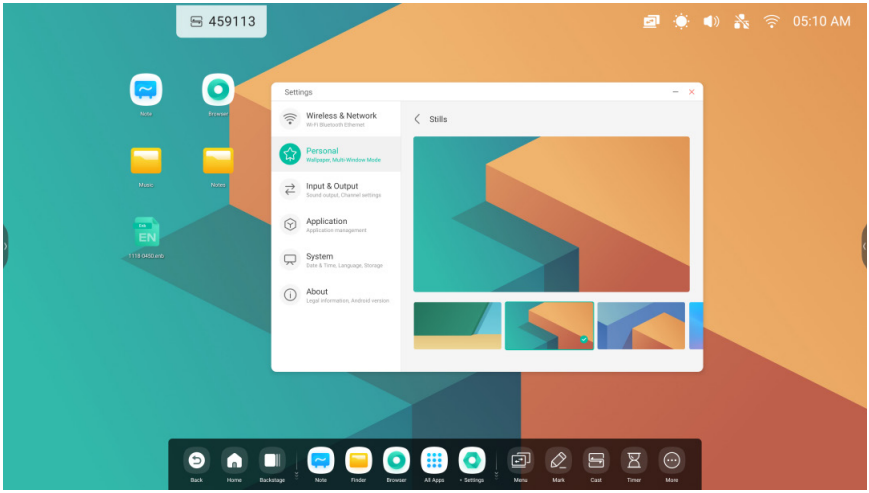
[Change Position]

Mantenga pulsado y arrastre para cambiar la posición en [Launcher].

[Wallpaper]

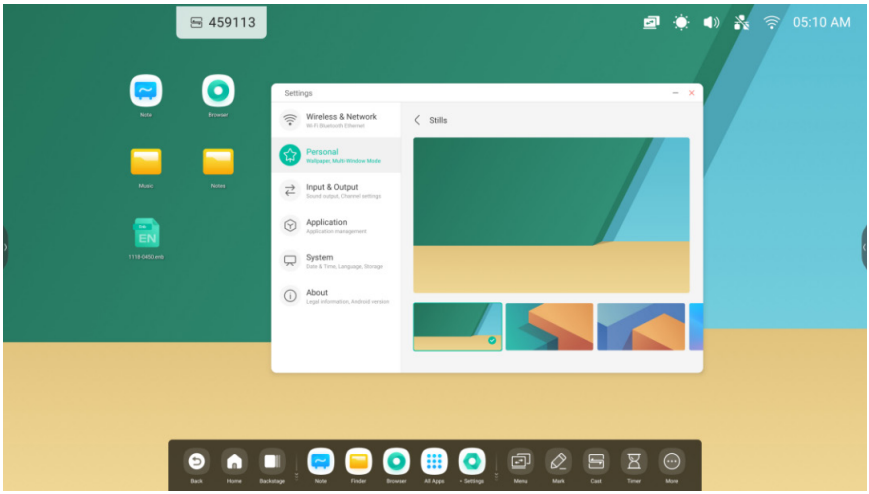
[Launcher] personalizó fondos de pantalla para que elijan los profesores:

[Default Wallpaper]



[Custom Wallpaper]

Abra [Settings] → [Personal] → [Wallpaper] → la página de [Stills] para establecer los fondos de pantalla.



[System Bar]

El [System Bar] les proporciona a los profesores soluciones para administrar y alternar las tareas de forma centralizada y eficaz y usar las herramientas disponibles en varias situaciones. Principalmente, incluye tres partes del contenido: el administrador de tareas, el administrador de aplicaciones y el administrador de herramientas. De esta manera, los profesores pueden habilitar de manera uniforme los elementos en este integrador. Al mismo tiempo, también les permite a los profesores personalizar la configuración y la administración de acuerdo con sus formas habituales de dictar clases. De forma predeterminada, proporcionamos los atajos en la parte inferior y en los laterales para los profesores. Ellos también pueden configurar para ocultarlas o mostrarlas en [Settings] según sus preferencias.

1. Principalmente, controla el progreso de las fuentes de entrada, las tareas, las aplicaciones y las herramientas

Fuente de entrada y aplicaciones en funcionamiento

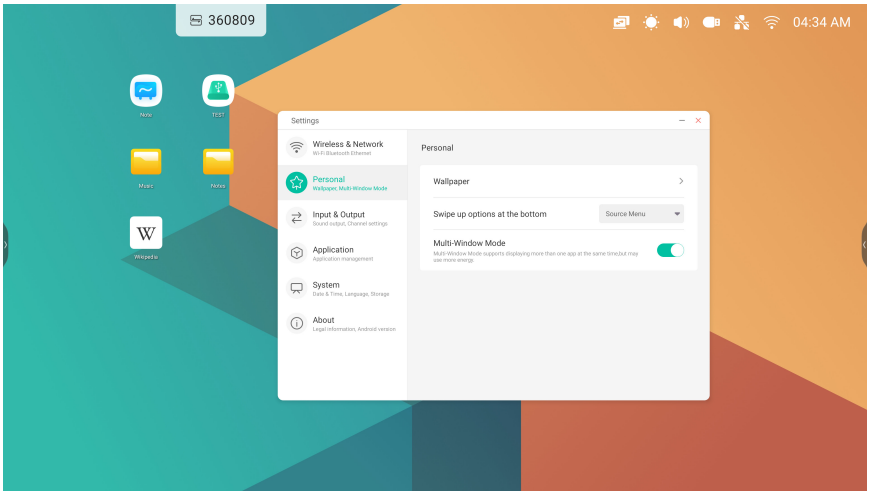
[All Apps]

Todas las herramientas

2. Personalice la pantalla de [System Bar], incluidos el contenido y la posición

Personalice el contenido

Personalice la posición



[Navigation Bar]

Controle el progreso de las tareas con el administrador de tareas de [System Bar]:

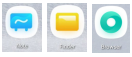
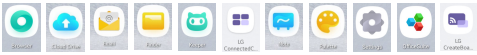
Índice	Descripción
[Back]	Haga clic en para volver a la última interfaz operativa.
[Home]	Haga clic en para volver al escritorio.
[Backstage]	Haga clic en para que aparezca la ventana y se visualicen las fuentes de entrada y las aplicaciones recientes.

[Backstage]

Puede borrar todos los progresos con una tecla [Clean All]; o hágalo arrastrando hacia arriba. También puede hacer clic en uno de los procesos para acceder a él.

[Application Center]

Un lanzador y gestor de aplicaciones en [System Bar]. Todas las aplicaciones se pueden localizar aquí.

Índice	Descripción
[Default Shortcut]	
	[System Bar] muestra las siguientes aplicaciones predeterminadas: [Note], [Finder], [Browser] Haga clic en el acceso directo para iniciar un proceso.
[All Apps]	
	Las aplicaciones instaladas de manera predeterminada incluyen lo siguiente: [Browser], [Cloud Drive], [Email], [Finder], [Keeper], [LG ConnectedCare DMS], [Note], [Palette], [Settings], [OfficeSuite], [LG CreateBoard Share]
Aplicaciones en uso	Haga clic en una aplicación que se esté ejecutando actualmente y continúe el proceso.

[Default Shortcut]

Admite la creación de 4 atajos de aplicaciones que utilice con frecuencia en [System Bar]. Los profesores pueden arrastrar y soltar otros atajos de aplicaciones para reemplazarlos.

Paso 1: Haga clic en [All Apps] y encuentre la aplicación que desee.

Paso 2: Mantenga pulsado y arrástrela.

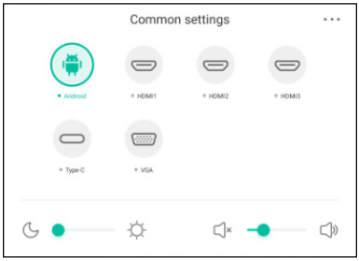
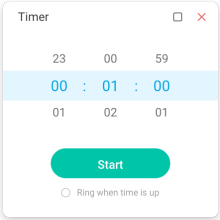
Paso 3: Vaya a [System Bar] para crear el atajo en el área de atajos predeterminada.

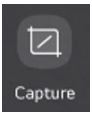
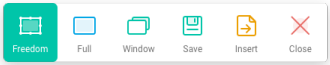
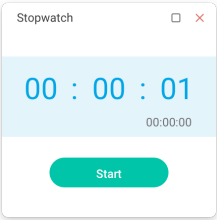
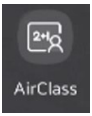
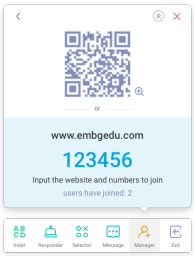
[Small Tools]

Las herramientas les permiten a los profesores mejorar el aprendizaje interactivo de los estudiantes y disfrutar de la experiencia:

Lista de Herramientas

Incluye [Menu], [Annotation], [CountDown], [Capture], [Stopwatch], [AirClass], [Spotlight], [Freeze], [ScreenLock] y [Record].

Ícono	Función	Descripción
Menu	[Menu]	 1 Muestra todas las fuentes de entrada, incluidas [PC], [Android], [HDMI], [Type-C] y [VGA]. 2 Muestra más ajustes avanzados, incluidos [Audio], [Screen], [Display] y [Adjust] para la fuente de entrada.
Annotation	[Annotation]	 1 Les permite a los profesores escribir sobre cualquier aplicación, video, sitio web, documento o imagen. 2 Ya sea con otras fuentes de entrada o Android, el profesor puede tomar notas sobre el contenido en pantalla.
CountDown	[CountDown]	 Herramienta que realiza una cuenta regresiva desde un intervalo de tiempo específico.

Ícono	Función	Descripción
	[Capture]	 1 Los profesores pueden realizar capturas de pantalla de lo que quieran, incluido el contenido de las aplicaciones, los sitios web y los videos. 2 El profesor puede seleccionar los modos [Freedom], [Full] y [Window]. 3 Admite una pizarra para editar.
	[Stopwatch]	 Herramienta que realiza una cuenta progresiva desde cero para cuantificar el tiempo transcurrido.
	[AirClass]	 1 Los profesores pueden invitar a los estudiantes a participar en actividades interactivas mediante un código QR o una dirección IP. 2 Incluye votos, respuestas, selección, mensajes y otras actividades interesantes.

Ícono	Función	Descripción
Spotlight	[Spotlight]	Setting Close Los profesores pueden usar esta función para centrarse en áreas específicas de la pantalla.
Freeze	[Freeze]	Zoom+ Zoom- Default Close El profesor puede congelar y acercar el contenido actual en la pantalla con zoom.
ScreenLock	[ScreenLock]	El profesor puede bloquear la pantalla con [ScreenLock] y desbloquearla con una contraseña, que se define en [Settings].
Record	[Record]	Graba la propia pantalla.

[Tools Customize]

Permite crear 4 herramientas pequeñas que se utilicen con frecuencia en [System Bar]. Los profesores pueden agregar otras herramientas desde [More] para reemplazarlas.

Paso 1: Haga clic en [Edit] o mantenga pulsado el ícono de herramientas en el estado de edición.

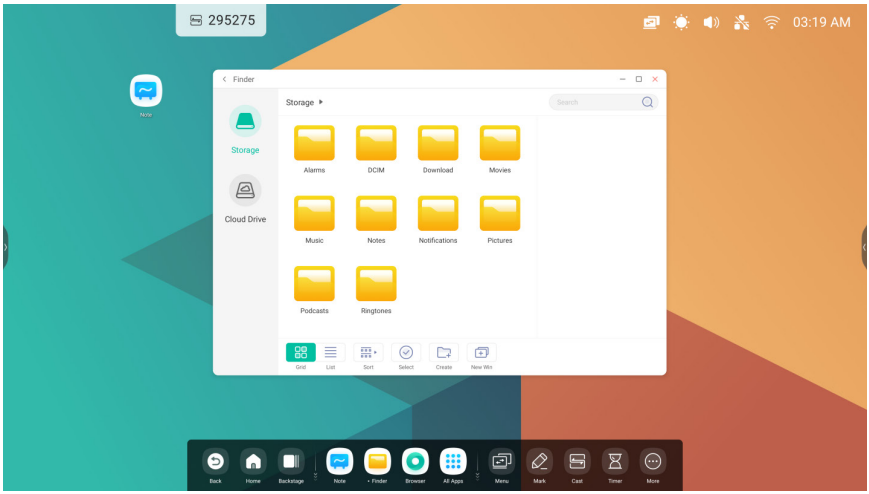
Paso 2: Haga clic en - para quitar la pantalla en [System Bar].

Haga clic en + para agregar la pantalla en [System Bar].

[System Bar Settings]

De forma predeterminada, la entrada se encuentra en la parte inferior y en los laterales

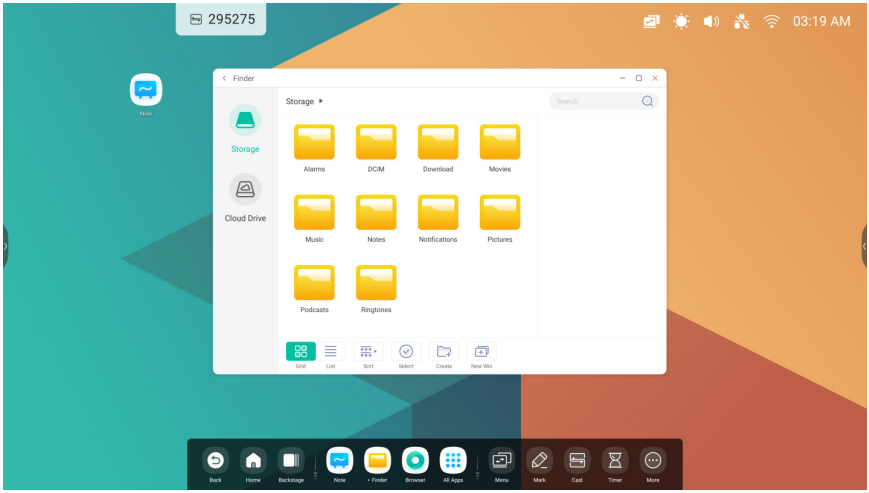
Los profesores también pueden configurar para ocultarla o mostrarla en la configuración de acuerdo con sus preferencias



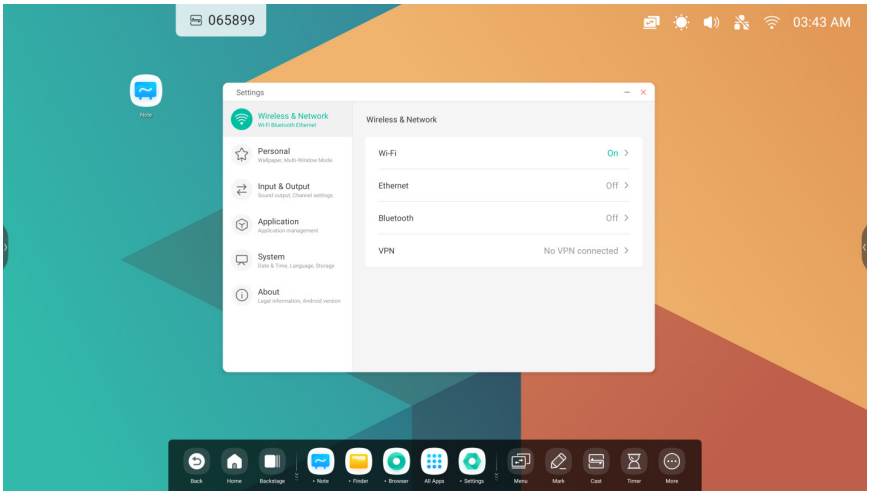
[Multi-Windows]

[Multi-Windows] les proporciona a los profesores una nueva solución de funcionamiento en IFP. Con el contenido dispuesto en ventanas por toda la pantalla, el profesor puede leer la información del contenido de forma correcta dentro del rango visible mientras se posiciona frente a la pantalla grande. Gracias a la administración de aplicaciones con ventanas, con el brazo se puede controlar con libertad y comodidad el tamaño y la posición de la pantalla de la ventana de la aplicación. Mediante la solución de modo multitarea, los profesores pueden mostrar y usar varias aplicaciones y herramientas al mismo tiempo; por ejemplo, mientras muestran el material didáctico y escriben los puntos clave en la pizarra. Además, los profesores pueden arrastrar y soltar el contenido en las aplicaciones para intercambiar información entre las diferentes aplicaciones de una manera más conveniente y eficaz.

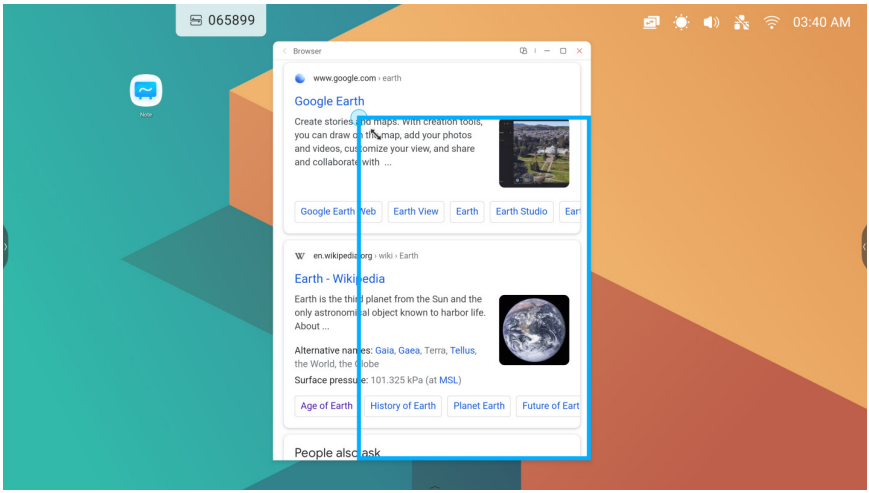
1 Solución de pantalla más amplia para que los profesores puedan leer con más comodidad:
Ejemplo 1: [Finder] para el modo Windows:



Ejemplo 2: [Settings] para el modo Windows:

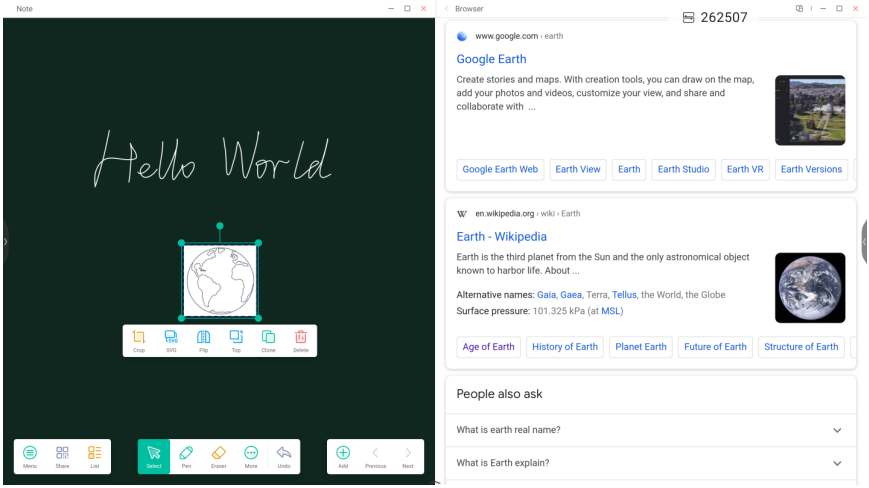


2 Los profesores pueden controlar fácilmente el tamaño y la posición de visualización de la ventana:
Ejemplo 1: Arrastre el margen para cambiar el tamaño de la ventana:

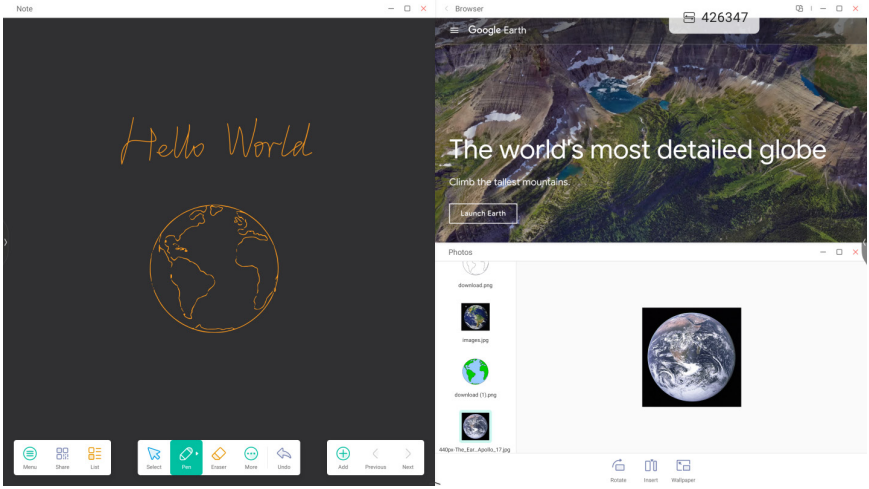


Ejemplo 2: Arrastre la barra superior de la ventana hacia el margen de la pantalla para cambiar rápidamente al tamaño 1/4:

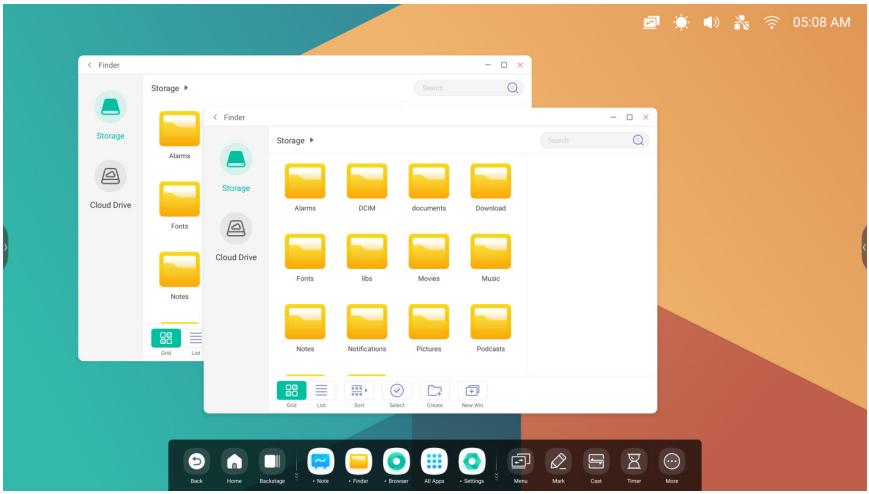
3 Visualice más aplicaciones y herramientas en la pantalla:
Ejemplo 1: Muestre de manera eficiente el contenido mientras graba en [Note]:



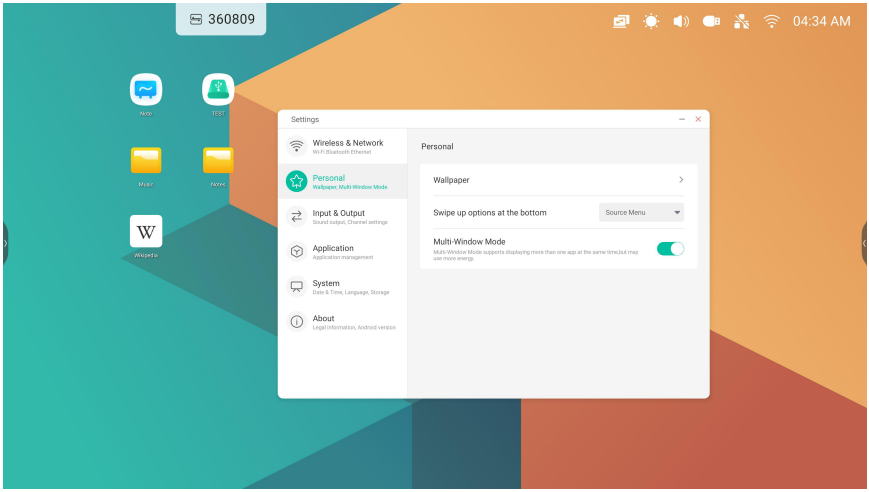
Ejemplo 2: Se muestran tres aplicaciones en la pantalla al mismo tiempo:



Consejos: [Finder] y [Browser] admiten ventanas nuevas:



4 [Multi-Window Mode]:

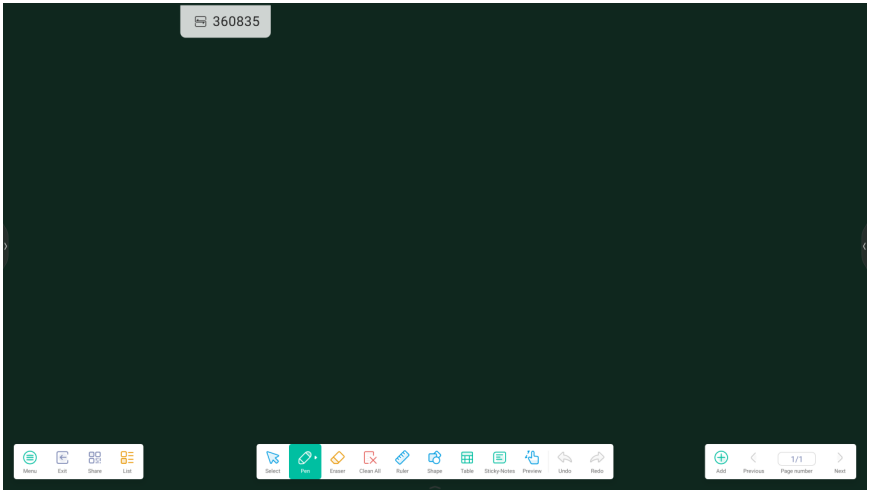


[All Apps]

Se puede utilizar una variedad de aplicaciones IFP personalizadas, en función de las situaciones de enseñanza. Entre las aplicaciones predeterminadas se incluyen [Note], [Palette], [Finder], [Browser], [Settings], [Cloud Drive], [OfficeSuite], [Photo], [Music], [Video], [Keeper], [Email], [LG ConnectedCare DMS] y [LG CreateBoard Share].

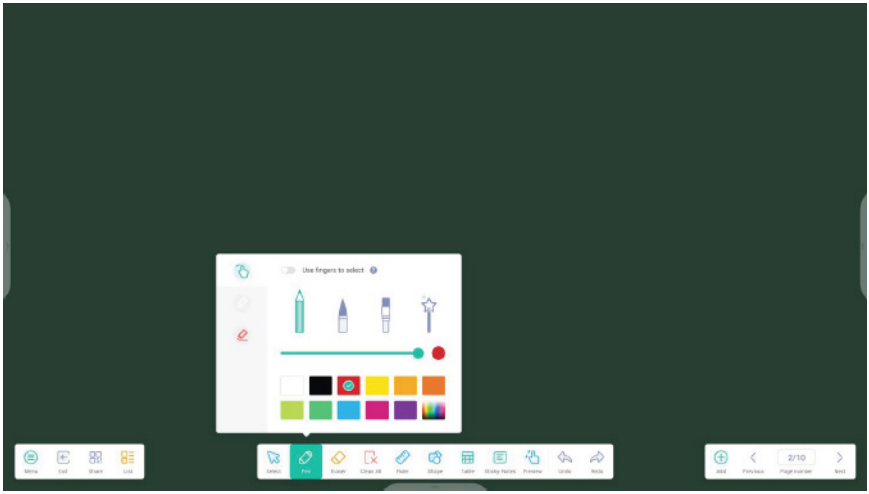
[Note]

Haga clic en para abrir [Note].



[Pen]

[Note] ofrece una amplia gama de colores y estilos de bolígrafos para que los usuarios puedan elegir.
La función de lápiz doble le permite designar dos colores y escribir en la aplicación [Note].

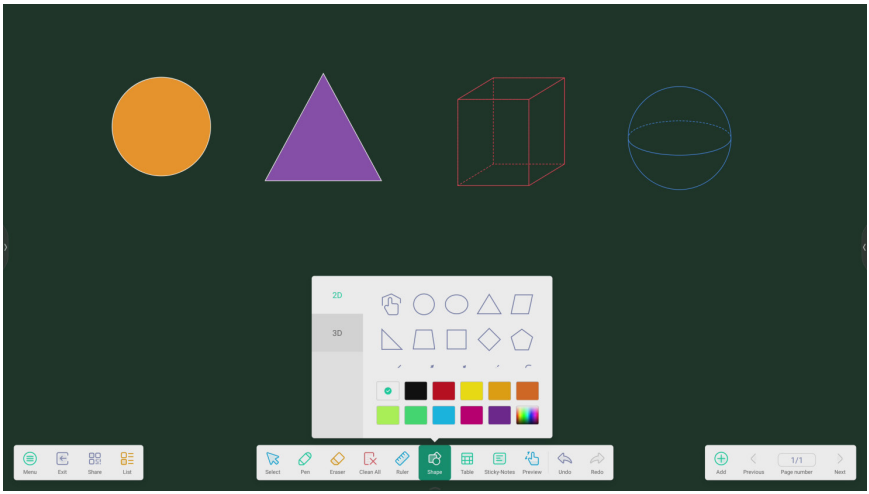


⚠ PRECAUCIÓN

- Gracias a la función de lápiz doble, puede designar dos colores para usar con el lápiz, lo que le permite escribir y dibujar.
- La configuración inicial de la función de lápiz doble es Desactivado. Puede cambiarla para utilizar un lápiz doble en lugar de un solo lápiz en el menú de configuración. (Abajo a la izquierda [Menu] → [Settings] → Lápiz doble)
- Cuando use la función de lápiz doble, puede que se muestren varios colores, según el ángulo con el que el lápiz toca la pantalla.

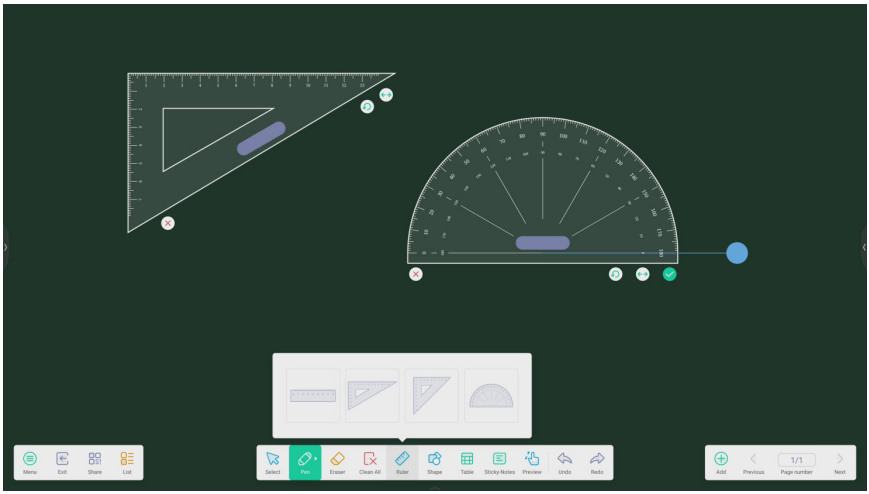
[Shape]

Note cuenta con una gran variedad de formas incorporadas, incluidas las formas planas bidimensionales y las formas geométricas tridimensionales, que son prácticas para que los profesores muestren rápidamente las formas a los estudiantes.



[Ruler]

La herramienta de regla de Note evita que los profesores tengan que usar reglas físicas, además pueden usarlas para enseñar en [Note].

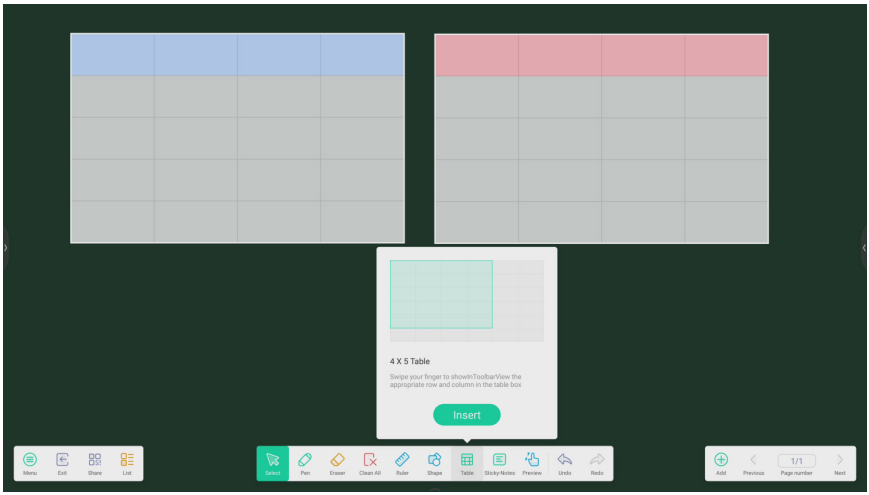


[Sticky Notes]

La herramienta [Sticky Notes] en [Note] simula situaciones de la vida real, fija información importante al lienzo para que vean los usuarios y también se puede usar como una herramienta para compartir ideas.

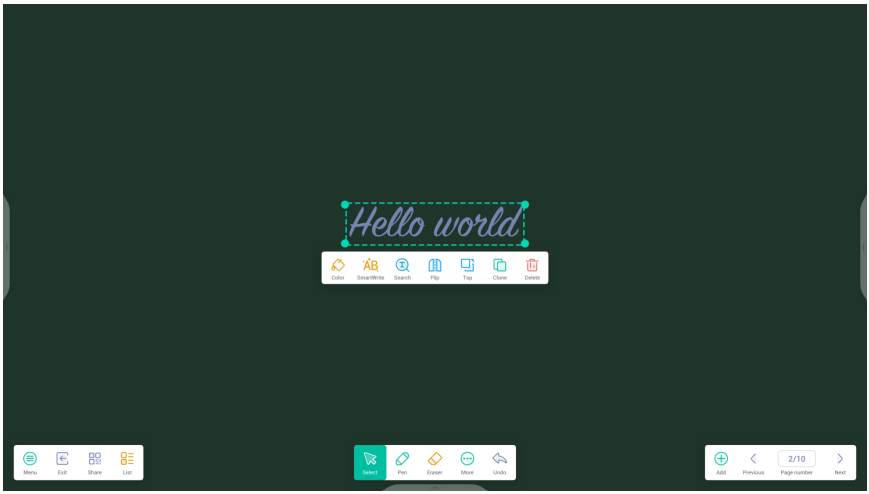
[Table]

Note permite crear varias tablas y mostrarlas de manera simultánea.



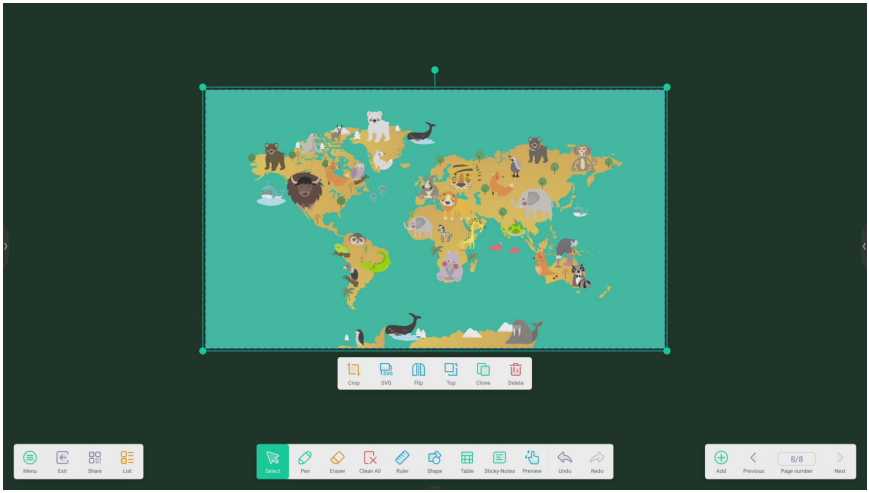
Función Ampliada del Lápiz

Después de seleccionar la escritura, se reconoce de forma inteligente como una tipografía embellecida y se puede buscar para reproducirla.



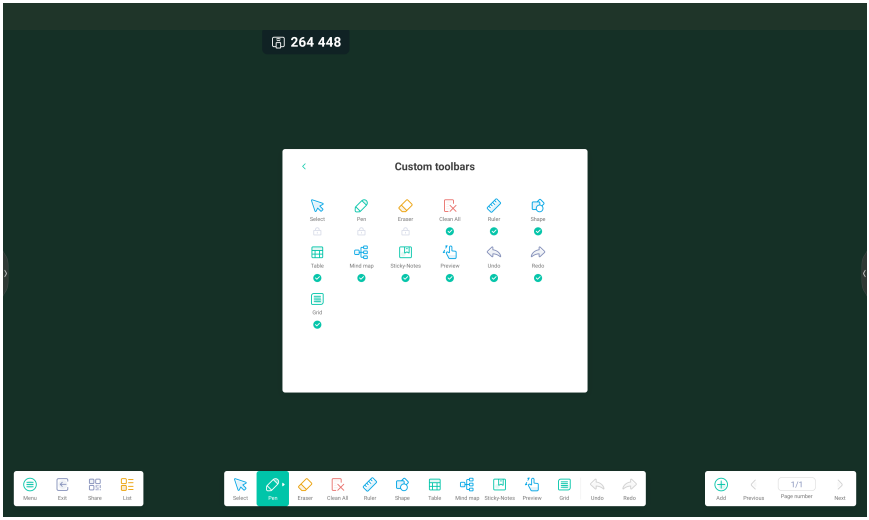
Función Ampliada de la Imagen

Después de seleccionar la imagen, se puede transformar en una imagen vectorial para luego reproducirla.



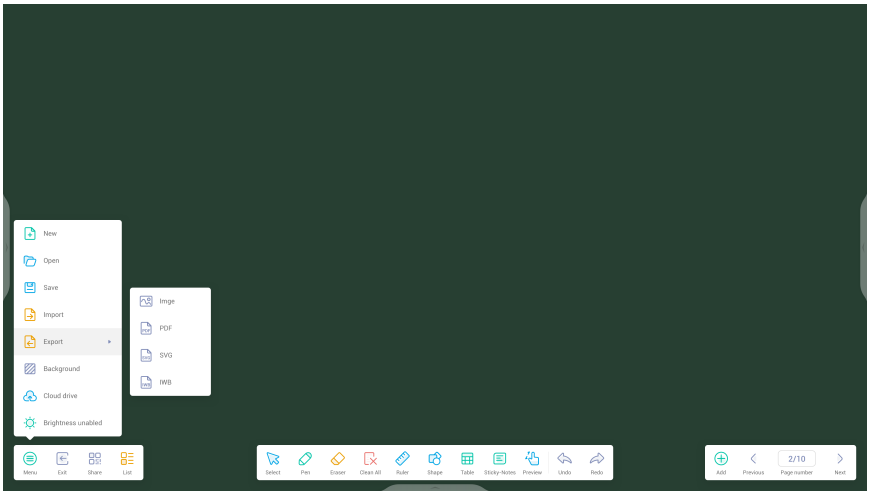
Barra de Herramientas Personalizada

Cuando [Note] está en pantalla completa, puede elegir qué herramientas quiere que aparezcan en la barra de herramientas y cuáles quiere ocultar en el submenú en [More].



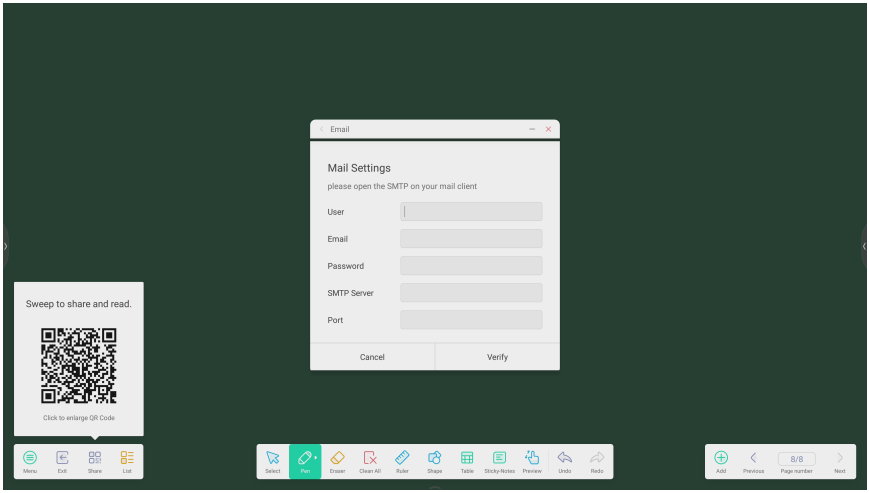
Importar y Exportar Archivos en Varios Formatos

Note permite importar y exportar archivos en varios formatos.



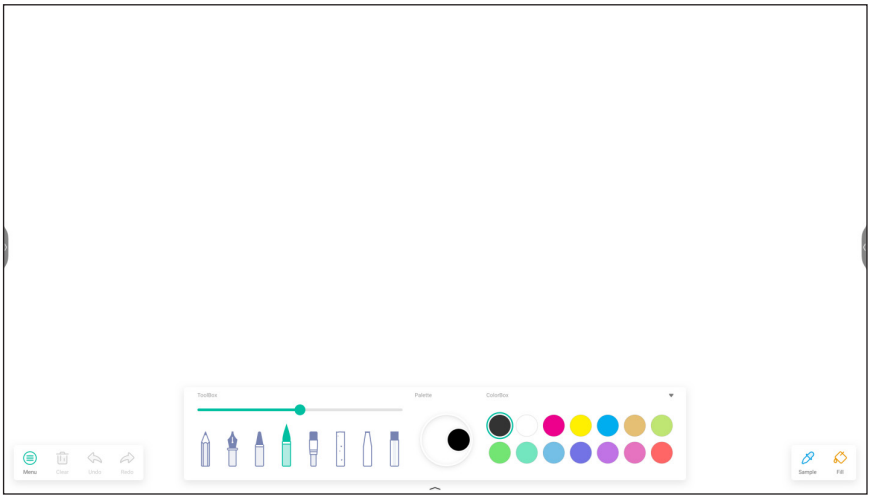
Formas Diferentes para Guardar un Archivo

Además de guardar archivos en el sistema local y en el disco U, [Note] también permite escanear archivos con teléfonos celulares para guardarlos o enviarlos por correo electrónico.



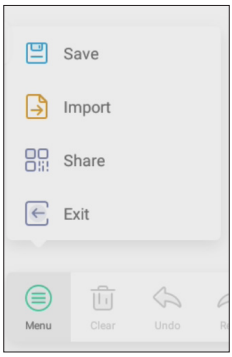
[Palette]

Haga clic en para abrir [Palette].



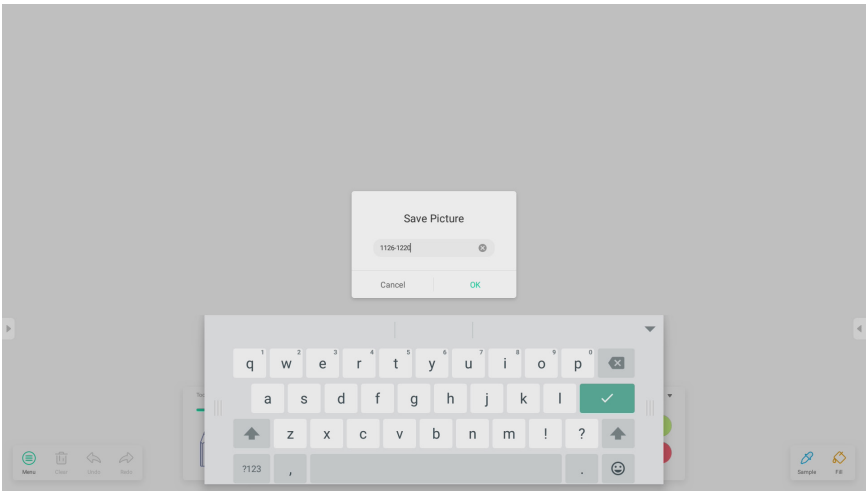
[Menu]

Haga clic en para abrir la ventana [Menu].



Menú: Guardar

Haga clic en Save en la ventana [Menu], y luego seleccione la ruta en que desea guardar. Después, puede personalizar el nombre del archivo, como se muestra a continuación.



Ahora, haga clic en [OK] para guardar el trabajo realizado en la paleta en la memoria local.

Menú: Importar

Haga clic en Import en la ventana del menú para seleccionar una imagen para importar a la aplicación [Palette]. Esta imagen se usará como fondo para la página actual, como se muestra a continuación.

Menú: Compartir

Haga clic en Share en la ventana [Menu] para generar un código QR, que puede usar para compartir el trabajo realizado en la paleta con otras personas.

Menú: Salir

Haga clic en Exit para salir de la aplicación [Palette]. Tenga cuidado, se perderán los trabajos actuales si no los guarda.

[Clear]

Haga clic en para quitar todo el contenido de la página actual.

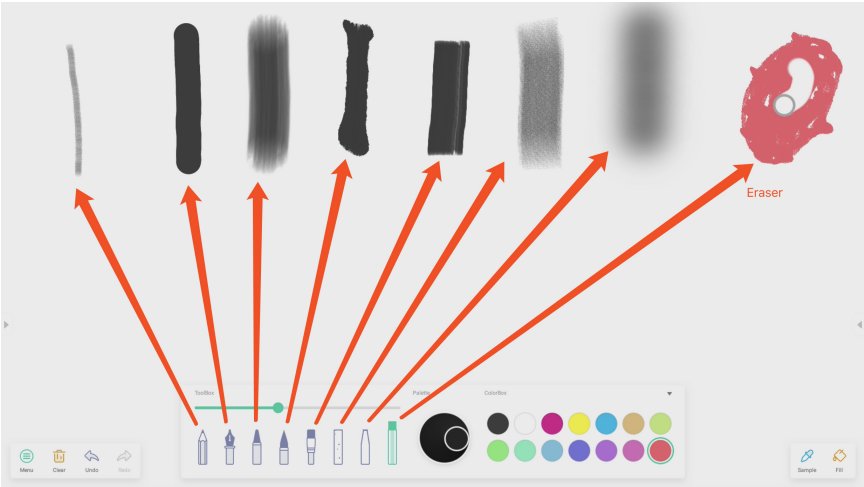
[Undo]

Haga clic en para volver al paso anterior.

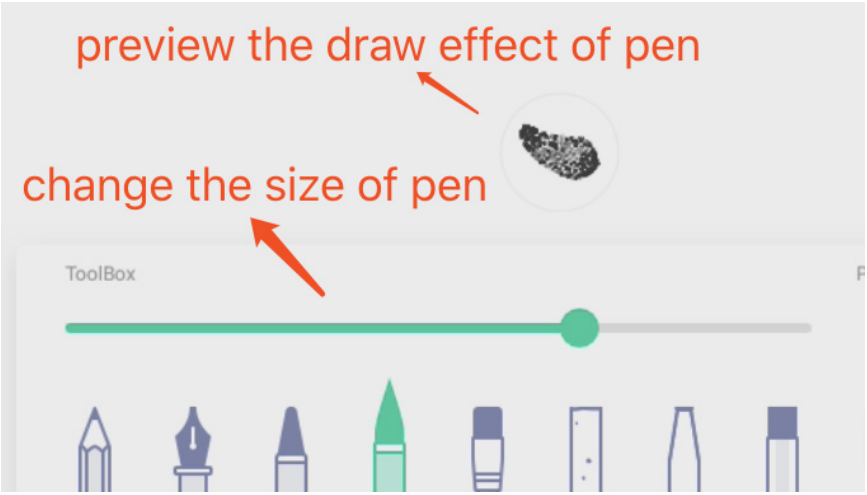
[Redo]

Haga clic en para recuperar un paso.

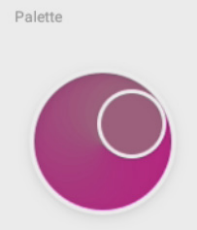
Lápices



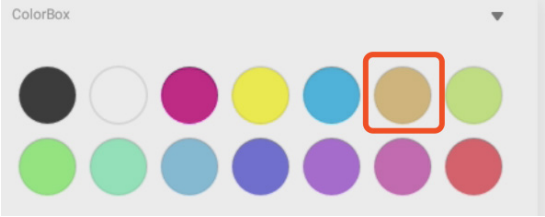
Opciones de Prueba del Lápiz



[Palette]

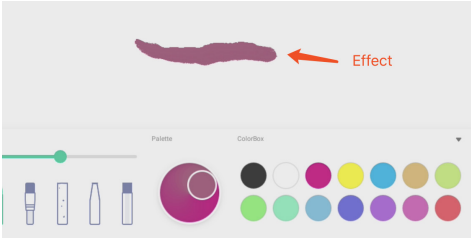


Puede usar la paleta para personalizar un color que no se encuentre en [Color Box].
Paso 1: haga clic en el color en [Color Box]. Como se muestra a continuación:



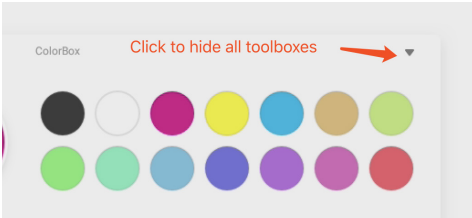
Paso 2: arrastre el círculo de la [Palette] en sentido horario, de la siguiente manera.

Repita los pasos 1 y 2 para obtener un color que no esté en [Color Box], como se indica a continuación:



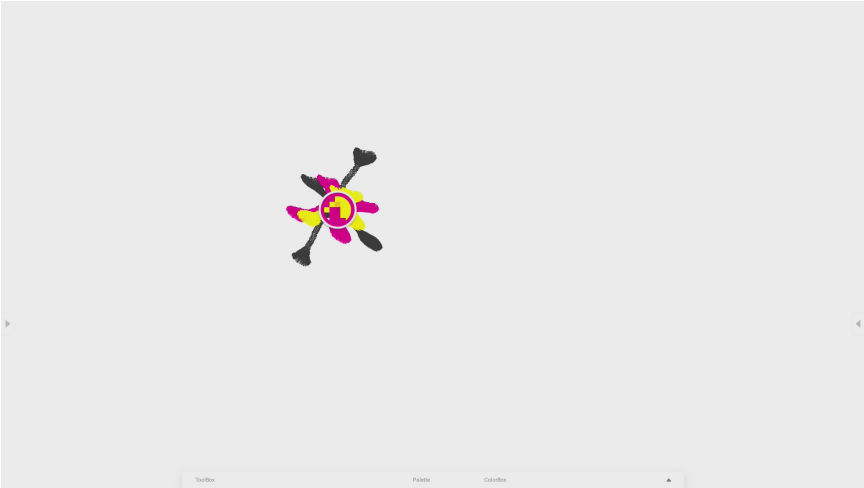
Selector de color

Ocultar o Mostrar la Caja de Herramientas



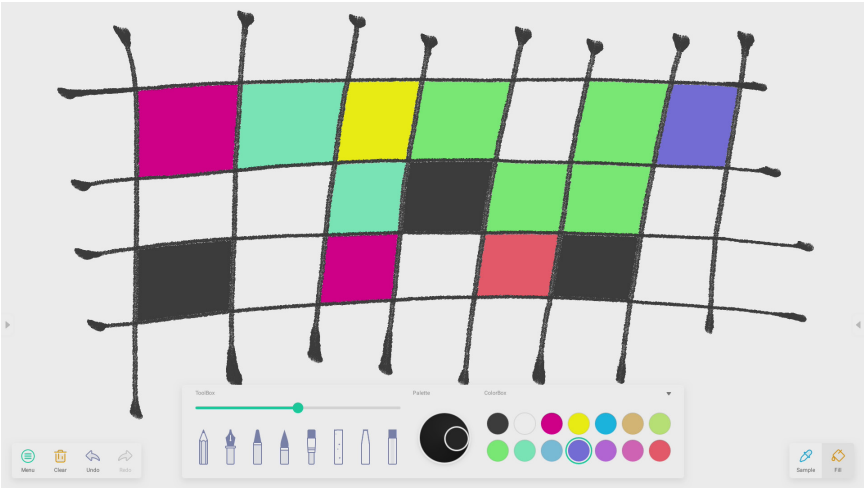
[Sample]

Haga clic en para seleccionar un color en el lugar de trabajo



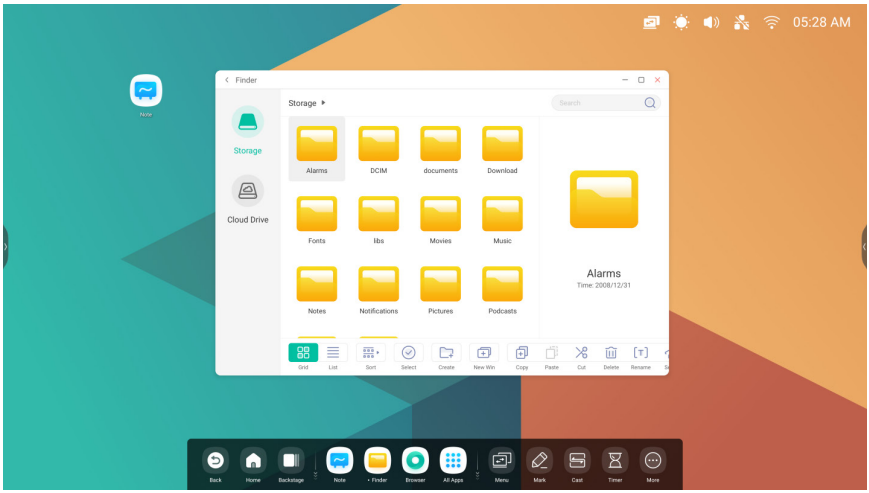
Llenar

Haga clic en para cambiar de modo lápiz a modo relleno. Con este modo, puede seleccionar un color de [Color Box] para colorear un espacio delimitado, como se indica a continuación:

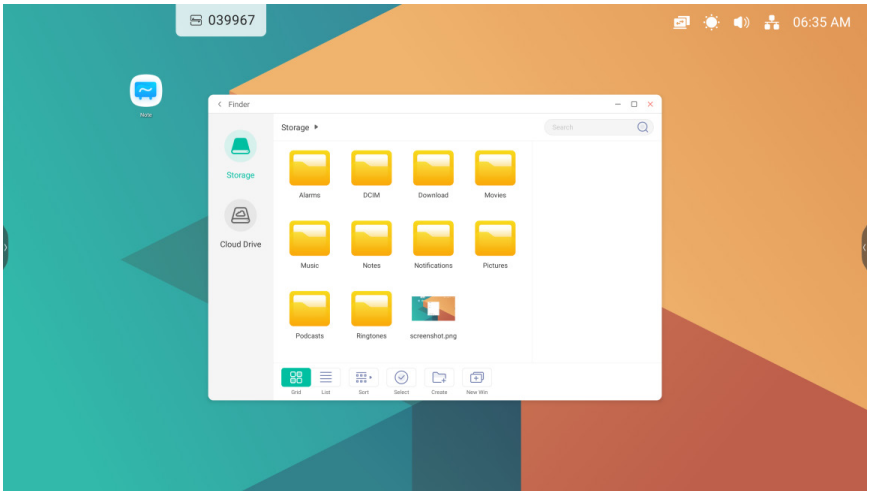


[Finder]

Haga clic en para abrir [Finder].



[Storage]

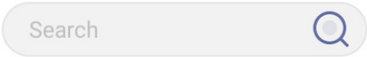


Los usuarios pueden explorar los recursos guardados en el almacenamiento local según la categoría, incluidos documentos, escritura de pizarra (páginas guardadas en la pizarra y captura de pantalla rápida), videos, imágenes y audio.

Parte trasera

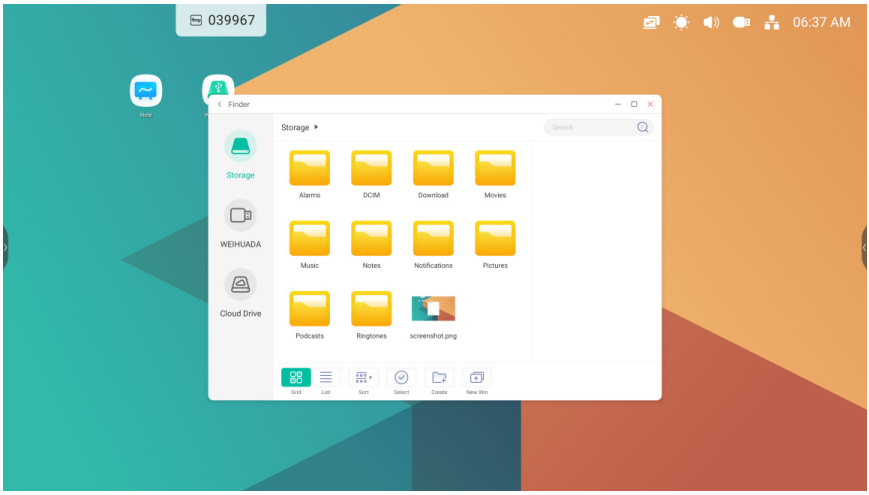
Haga clic en el botón < para volver a la página anterior.

Buscar



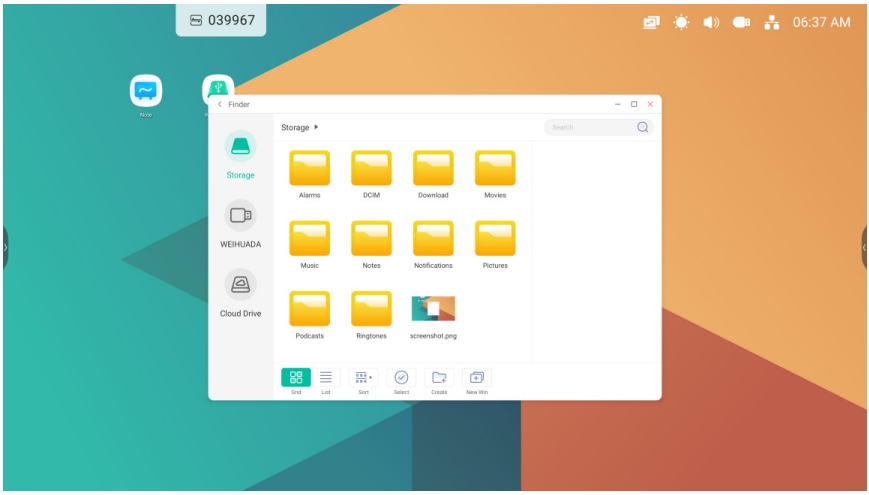
En el cuadro de entrada en la esquina superior derecha de la interfaz, ingrese el nombre del recurso que desea buscar y haga clic en para buscar los recursos. Por ejemplo, al ingresar "palabra", puede encontrar recursos cuyo nombre es "palabra".

[USB]



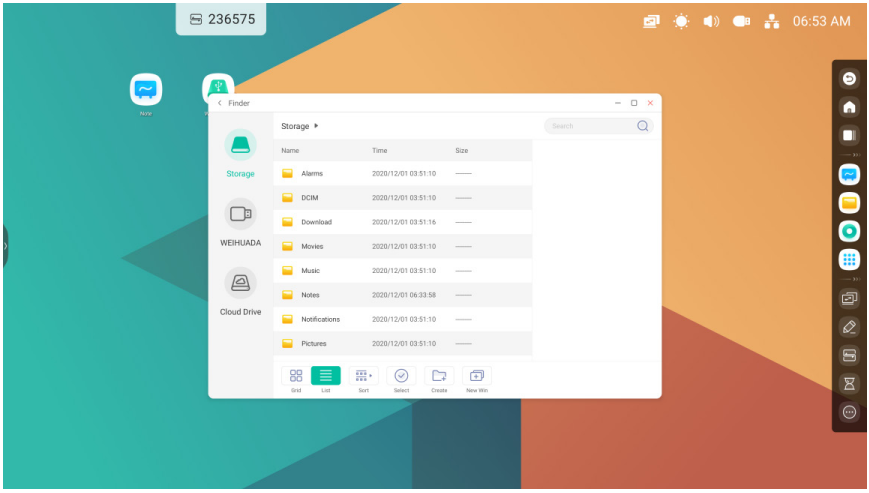
Los usuarios pueden explorar recursos en el almacenamiento [USB] según la categoría, incluidos documentos, escritura de pizarra (páginas guardadas en la pizarra y captura de pantalla rápida), videos, imágenes y audios.

Visualizar [Grid]



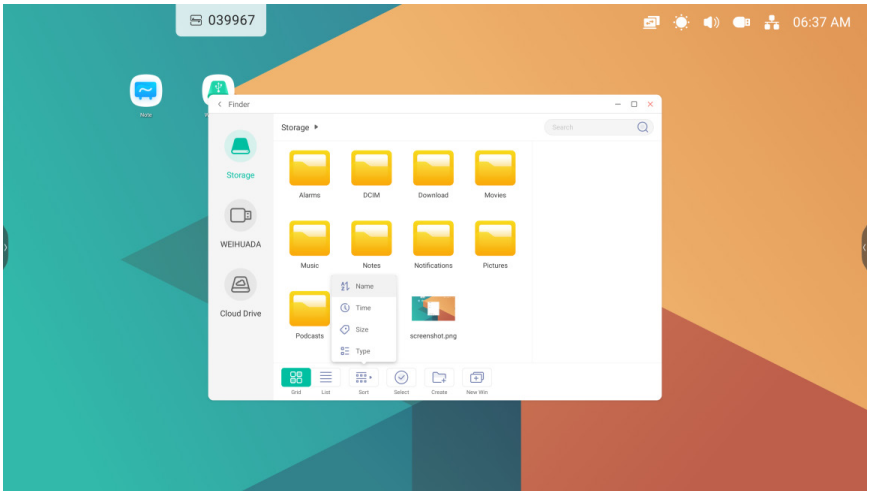
Haga clic en para mostrar los recursos en forma de icono. Los recursos se muestran en forma de ícono de manera predeterminada.

Visualizar [List]



Haga clic en cambiar y visualizar los recursos en forma de información detallada.

[Sort]



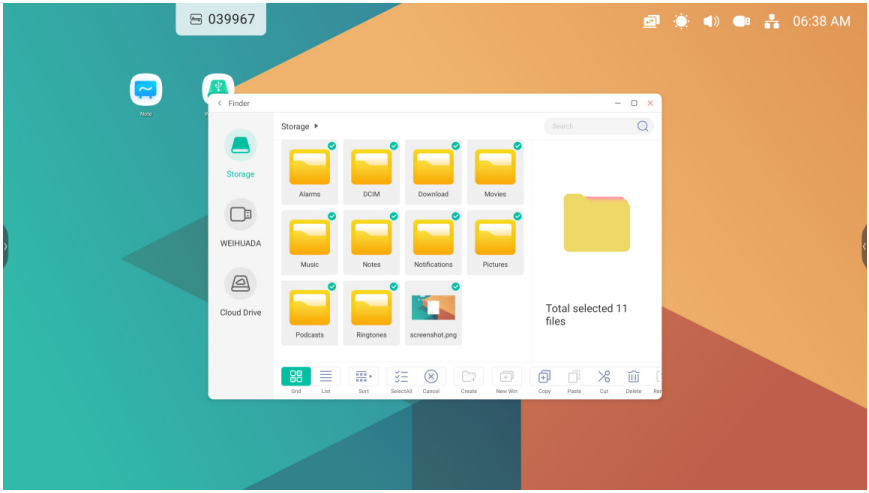
Haga clic en el botón ordenar para abrir el menú, como se muestra en la imagen. Puede ordenar los recursos, incluido el ordenamiento según el nombre, el tipo, el tamaño y el tiempo. Los recursos se ordenan por nombre de forma predeterminada.

[Select]

Haga clic en el botón para cambiar a , y aparecerá un cuadro de selección en la esquina superior derecha de los recursos. A continuación, puede seleccionar los recursos según sea necesario.

[Select All]

Al hacer clic en el botón , puede seleccionar todos los recursos en el directorio actual.



Cancelar la selección. Haga clic en para cancelar todos los recursos que se han seleccionado actualmente.

Copiar

Cuando se selecciona el recurso, aparecerá el botón copiar. Haga clic en para copiar el recurso seleccionado actualmente.

Pegar

Cuando algún recurso se está copiando o cortando, el botón está disponible. Los usuarios pueden pegar el recurso copiado/cortado en la ubicación especificada según sea necesario. Puede ejecutar la operación de pegado solo cuando la carpeta predeterminada muestra todas las ubicaciones de recursos.

Cortar

Cuando se selecciona el recurso, aparecerá el botón cortar. Haga clic en para cortar el recurso seleccionado actualmente.

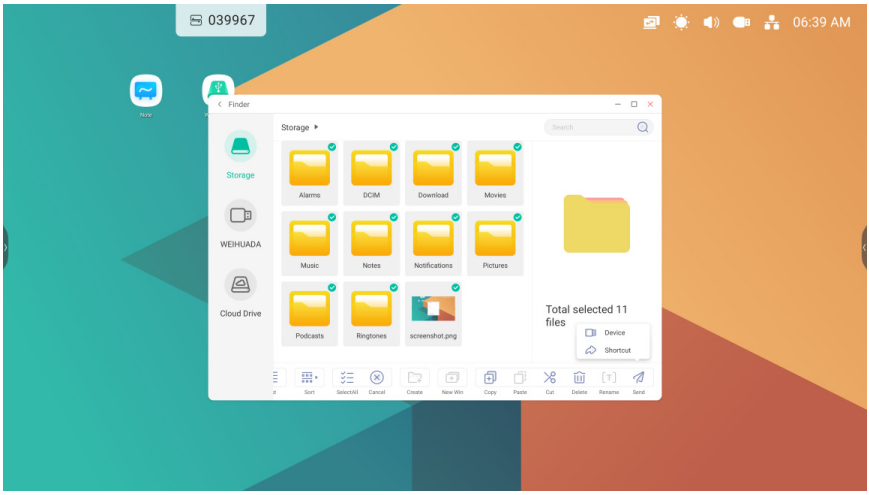
Eliminar

Haga clic en para eliminar el recurso seleccionado.

Cambio de nombre

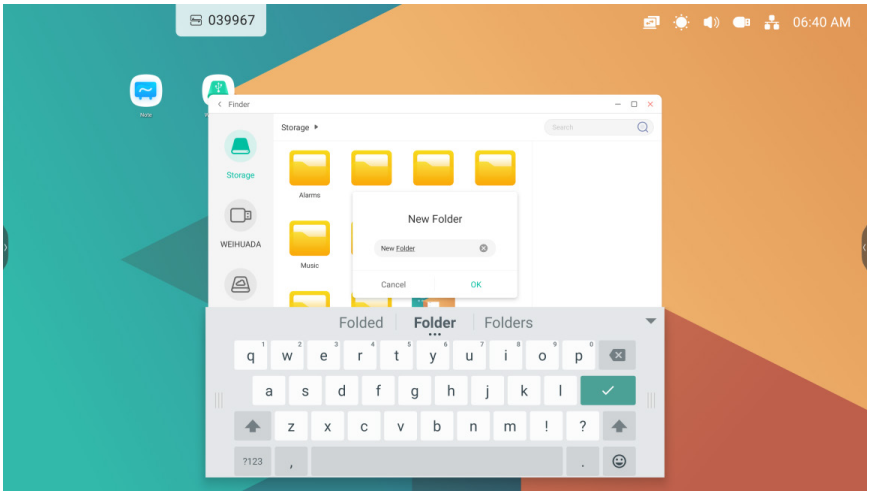
Haga clic en para cambiar el nombre del recurso seleccionado.

Más



Haga clic en para abrir el botón "enviar a". Puede enviar el archivo seleccionado a la carpeta de destino.

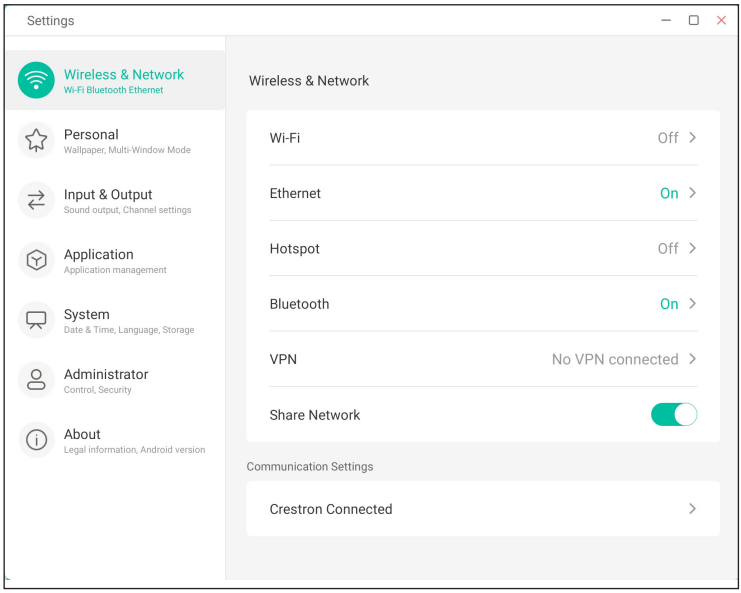
[New Folder]



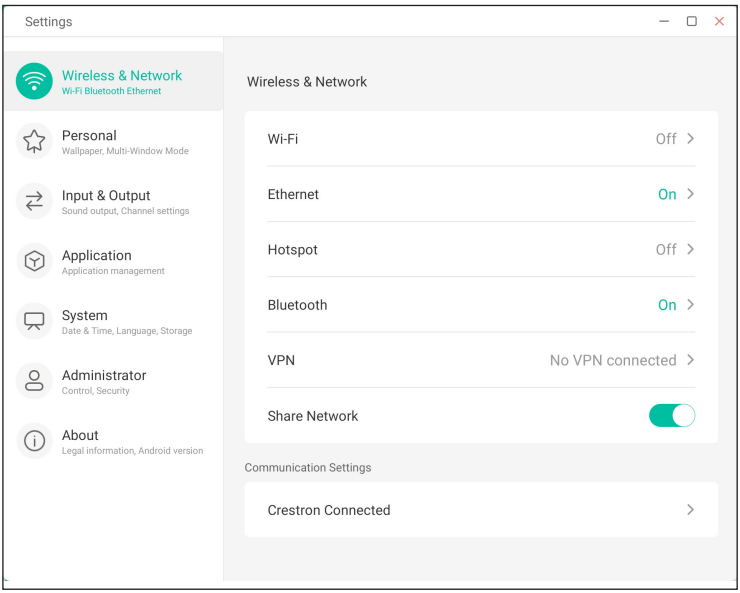
Haga clic en [New Folder] para crear nuevas carpetas en el directorio actual.

[Settings]

Haga clic en para abrir [Settings].



[Wireless & Network]



[Wi-Fi]

Haga clic en el menú [Wi-Fi] para entrar en la interfaz de [Wi-Fi] y gestionar y ver las conexiones de [Wi-Fi].
Si su red [Wi-Fi] no aparece, haga clic en [+] y añada la red [Wi-Fi] manualmente.
También puede hacer clic en [•••] para ver la dirección [Wi-Fi] e instalar el certificado.

[Ethernet]

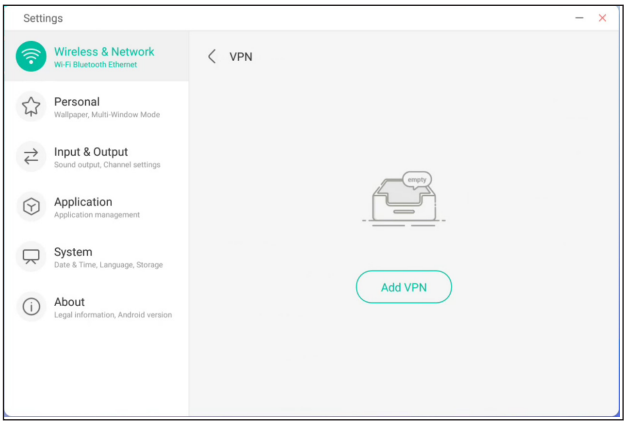
Vea y controle el estado de la red con los ajustes de la red por cable o configure manualmente la IP estática y los ajustes del proxy.

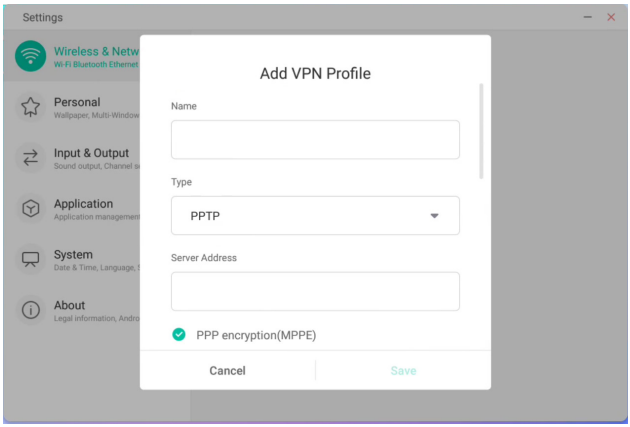
[Hotspot]

Utilice [Hotspot Settings] para ver y controlar las zonas activas o para configurar manualmente el nombre, la contraseña y la frecuencia de las zonas activas.

[VPN]

Añada una conexión [VPN] y gestione la configuración y el estado de la [VPN] en los ajustes de la [VPN].





[Bluetooth]

Puede conectar y configurar dispositivos que admitan Bluetooth.

[Share Network]

Los dispositivos externos pueden utilizar la red a través de un cable tipo C o un cable HDMI (y cable para pantallas táctiles) conectado al producto. El producto debe poder conectarse y usar una red separada, y el dispositivo externo puede usar la red simplemente conectando un cable al producto.

[Crestron Connected]

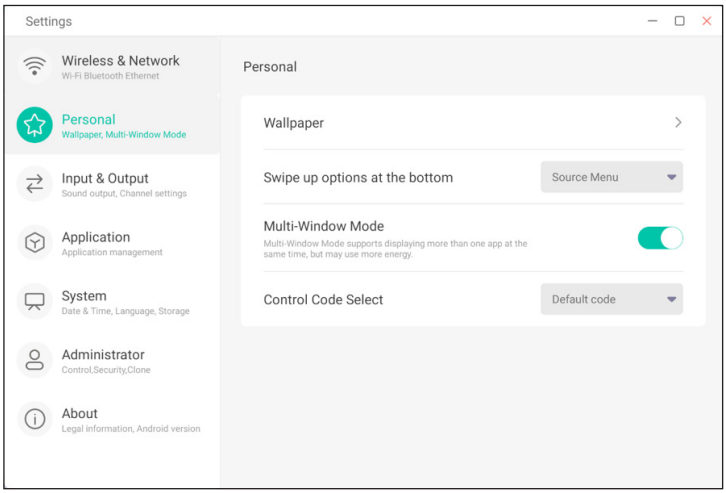
El estado de la conexión en el formato del servidor se indica mediante diagramas y texto.

Puede seleccionar el tipo de servidor al que desea conectarse. (Sistema de control, Fusion a Dispositivo, Dispositivo a Fusion, XiO Cloud)

Índice	Descripción
Sistema de control	• [IP Address]: Ingrese la información IP del servidor. • [Port]: Ingrese la información del puerto del servidor. • [IP ID]: Esta es una ID única que diferencia el equipo de Crestron en el servidor. • [Virtual Control Room Id]: Esta es una ID única que diferencia las salas en el servidor. Si la [IP ID] es la misma, pero la [Room ID] es diferente, el servidor la reconoce como un equipo de Crestron diferente.
Dispositivo a Fusion	Cómo intentar conectarse al servidor desde el producto • [URL]: Ingrese la información URL del servidor. • [Port]: Ingrese la información del puerto del servidor.
Fusion a Dispositivo	Puede intentar conectarse al producto desde el servidor.
XiO Cloud	• [Disconnected]: Presione el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El botón de texto cambia a [Connected]. Presione el botón una vez más para desconectarse.

- [Disconnected]: Presione el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El botón de texto cambia a [Connected] cuando se conecta correctamente. En este caso, los elementos de mayor nivel no pueden ser modificados. Presione el botón una vez más para desconectarse o para cambiar los elementos de mayor nivel.
- [Auto Discovery]: Esta es una función que puede encontrar otros equipos de Crestron en la red.
- [Use SSL]: Puede configurar la seguridad de la comunicación con el servidor. Los siguientes elementos son importantes solo cuando [SSL] está activado.
  - [User Name], [Password]: Si la función [Use SSL] está activada en el servidor, debe ingresar el mismo [User Name] y [Password] configurados en el servidor para conectarse a este.
  - [Verify Certificate]: Esta es una función que verifica si el certificado instalado en el servidor es válido. Si no es válido, no podrá establecer una conexión con el servidor.
  - [Manager Certification]: Debe guardar el certificado en el producto para ejecutar la función [Manager Certification]. Solo se reconocen los certificados con extensiones .pem y .crt. Puede agregarlos o eliminarlos desde el menú. Todos los certificados guardados se eliminan durante el [Factory Reset].

[Personal]



[Wallpaper]

[Wallpaper] admite fondos de pantalla tanto fijos como dinámicos. Los usuarios pueden seleccionar un [Wallpaper] para su escritorio.

[Swipe up options at the bottom]

Las opciones de deslizamiento hacia arriba en la parte inferior se pueden configurar según las preferencias del usuario.

- [Bottom Sidebar] : Acceda a la barra del sistema desde la parte inferior de la pantalla.
- [Source Menu] : Muestra el menú de ajustes común en lugar de la barra del sistema.

[Multi-Window Mode]

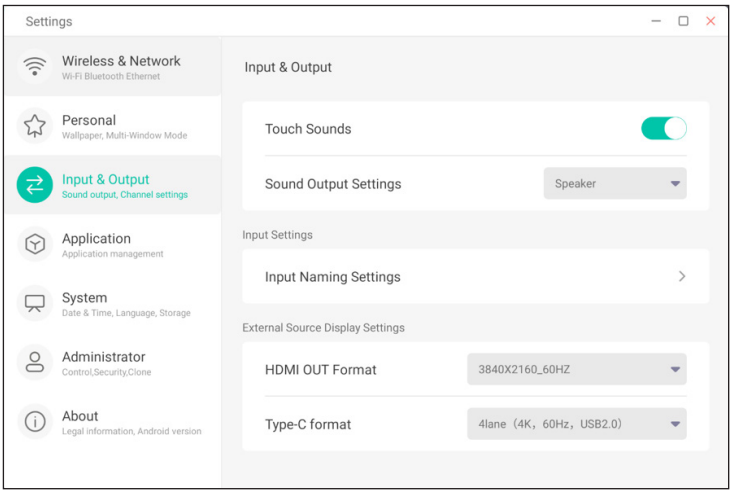
[Multi-Window Mode] le permite cambiar al modo de pantalla completa o al modo de ventana.

[Control Code Select]

Puede elegir la configuración de uso del protocolo mediante una red o cable RS232C.

* Seleccione el código estándar de LG para utilizar el protocolo LG.

[Input & Output]



[Touch Sounds]

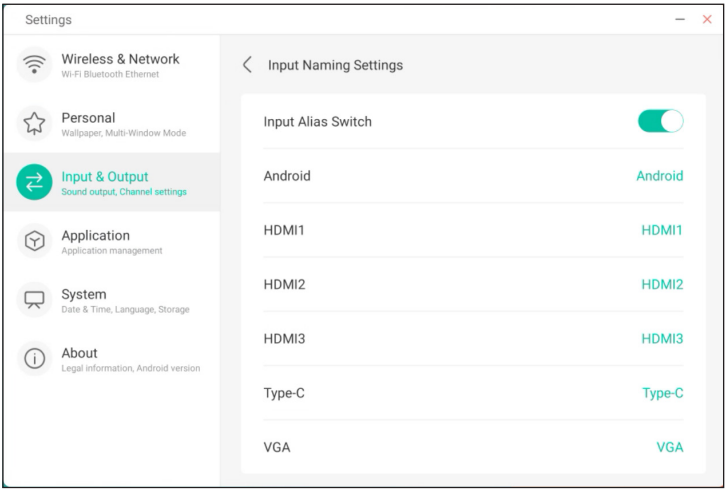
Puede usar esta configuración para habilitar o no [Touch Sounds] en su dispositivo.

[Sound Output Settings]

Esta configuración le permite establecer los ajustes de salida de audio deseados.

[Input Naming Settings]

Utilice estos ajustes para activar la función de nombramiento de entradas. Los usuarios pueden personalizar el nombre de la entrada y aplicarlo al menú OSD y a la pantalla de entrada.

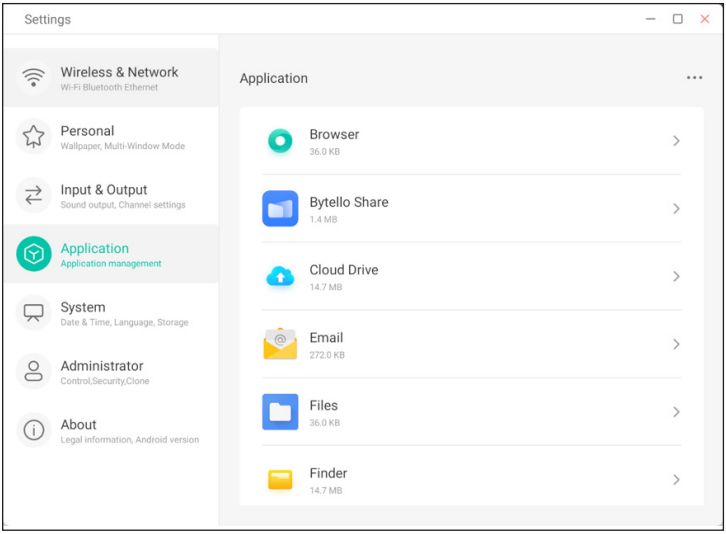


[External Source Display Settings]

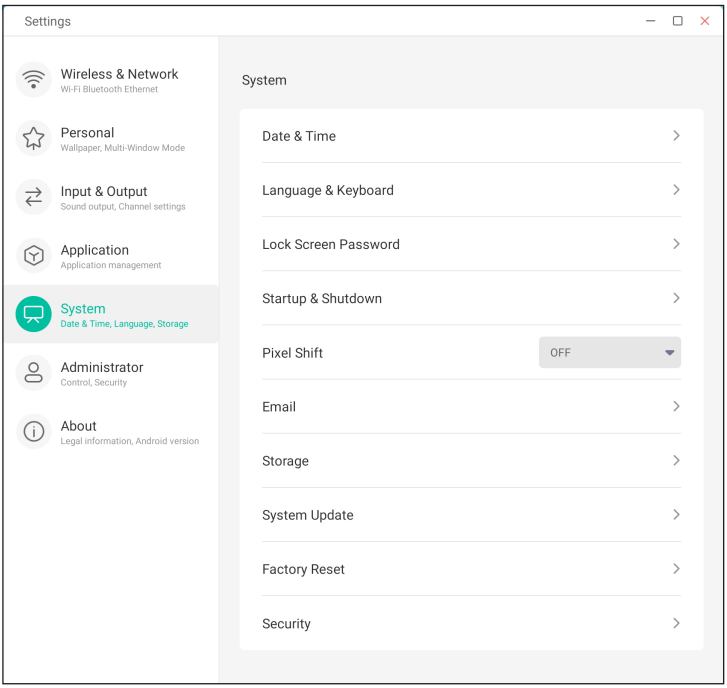
[External Source Display Settings] le permite establecer la resolución del puerto HDMI OUT y el formato tipo C.

[Application]

Vea y gestione las aplicaciones instaladas en su dispositivo y configure los ajustes adicionales del sistema y las opciones de visualización. También se pueden restablecer los ajustes predeterminados de la aplicación.



[System]



[Date & Time]

Configurar las opciones de fecha y hora, como el formato de 24 horas, la hora de red, el formato de fecha y la zona horaria.

[Language & Keyboard]

Configure el idioma y el teclado.

Los usuarios pueden ver los métodos de entrada admitidos actualmente para todos los dispositivos en [Virtual Keyboard]. Entre ellos se encuentran el método de entrada básico de Android, la entrada Pinyin de Google, la entrada Zhuyin y los métodos de entrada coreanos. Habilite o deshabilite un método mediante el botón Habilitar/Deshabilitar de la derecha.

[Lock Screen Password]

Los usuarios pueden establecer, cambiar y borrar la contraseña de bloqueo de pantalla.

Si no se ha establecido ninguna contraseña de bloqueo de pantalla, los usuarios solo pueden establecer una contraseña de bloqueo de pantalla.

La contraseña de bloqueo de pantalla debe ser un número de cuatro dígitos. Introduzca y confirme la contraseña para establecer la contraseña de bloqueo de pantalla.

Una vez que se ha establecido la contraseña de bloqueo de pantalla, se puede borrar y cambiar. Para cambiar la contraseña de bloqueo de pantalla, introduzca y confirme la contraseña de bloqueo de pantalla actual y, a continuación, reiníciela. Para borrar la contraseña de bloqueo de pantalla, simplemente introduzca la contraseña de bloqueo de pantalla actual.

[Startup & Shutdown]

- [Startup channel] : Establezca la entrada que se utilizará al iniciar el dispositivo.
- [Standby After Startup (Black Screen)] : Configure el dispositivo para que espere en modo de espera al iniciar. (La alimentación está conectada, pero la pantalla no está encendida).
- [Auto Power Off] : Apaga automáticamente el producto si no hay una entrada o actividad táctil durante cuatro horas.
- [No Signal Power Off] : La alimentación se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada externa o acción táctil durante el tiempo establecido por el usuario.
- [DPM (Display Power Management)] : La alimentación se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada externa o acción táctil durante el tiempo establecido por el usuario. Se enciende automáticamente cuando se conecta una entrada externa al dispositivo.
- [Sleep timer] : Apaga automáticamente el producto según el tiempo establecido por el usuario.
- [Power Off Reminder] : Para un apagado programado, se muestra un texto emergente para recordar al usuario.
- [Add Schedule (ON)] : Añade un día y una hora programados para encender el dispositivo.
- [Add Schedule (OFF)] : Añade un día y una hora programados para apagar el dispositivo.

[Pixel Shift]

Desplazar los píxeles en función de los ajustes.

[Email]

Los usuarios pueden conectarse a una única cuenta de correo electrónico que soporte el protocolo SMTP en el módulo [Email].

[Storage]

Compruebe la zona de memoria del sistema, incluidos el almacenamiento interno y los dispositivos de almacenamiento externo. Es necesario conectar primero un dispositivo de almacenamiento externo para poder visualizarlo (por ejemplo, un disco USB). El dispositivo de almacenamiento se puede expulsar haciendo clic en el ícono.

[System Update]

En el módulo [System Update] se puede ver la información de la versión del sistema actual y el estado de las actualizaciones del sistema. Cuando se lanza un nuevo sistema, se puede utilizar el botón [Check Update] para buscar actualizaciones y descargar el nuevo sistema.

[Factory Reset]

Borra los datos y restablece los ajustes para recuperar la configuración de fábrica.

El uso de la memoria interna, incluida la memoria utilizada, puede ser visto por [System], [Apps], [Photos], [Files], [Videos] y [Audio].

[Security]

Almacenamiento de credenciales

- Vea todas las computadoras y certificados de usuario de confianza, controle el estado de activación de esos certificados y vea los detalles de cada certificado.
- Los certificados también se pueden gestionar instalando y eliminando un certificado.

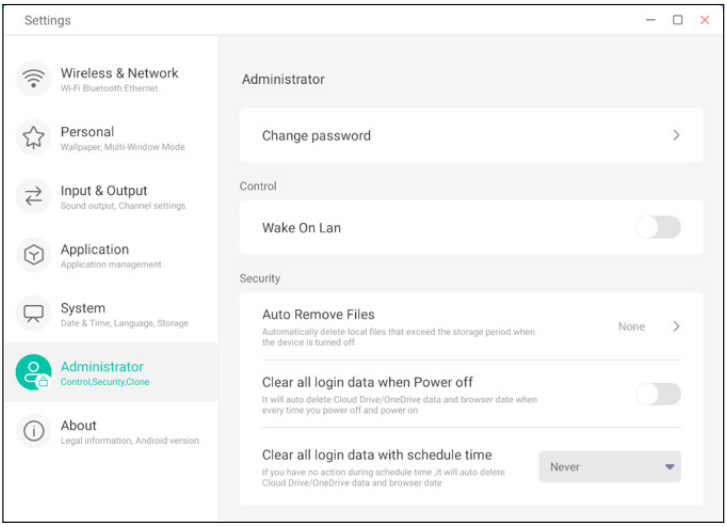
Modo

- USB bloqueado: Bloquea el puerto USB del dispositivo para evitar que este reconozca una unidad USB, aunque esté conectada.
- Modo: Activa el modo seguro para desactivar la función Cast y bloquear la pantalla compartida.

Contraseña

- Establezca, cambie y borre la contraseña para entrar en el menú de [Security].

[Administrator]



[Change password]

El administrador puede acceder al menú ingresando la contraseña y puede establecer subelementos. La contraseña inicial se puede cambiar una vez establecida.

[Wake On Lan]

Se puede habilitar o deshabilitar la función [Wake On Lan].

[Auto Remove Files]

El administrador puede establecer el periodo y los archivos que se eliminarán. Dichos archivos se eliminarán de forma automática cuando se apague la fuente de alimentación.

[Clear all login data when power off]

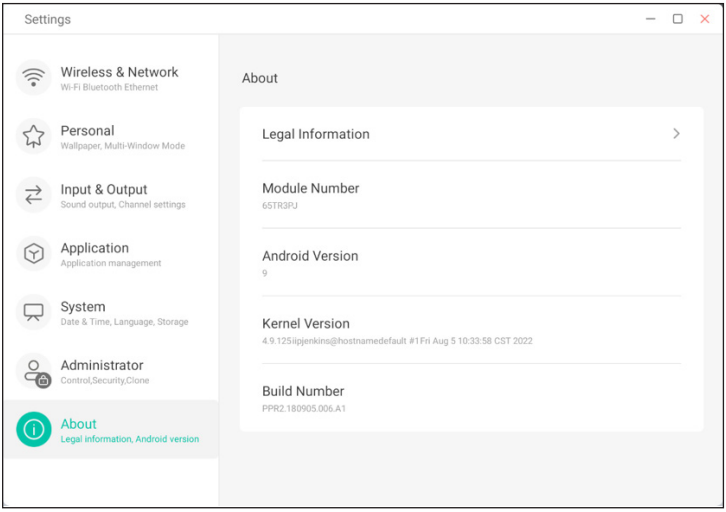
Si esta función está activada, la cuenta de Cloud Drive enlazada y los datos del navegador se eliminarán de forma automática cuando se apague la fuente de alimentación.

[Clear all login data with schedule time]

La cuenta de Cloud Drive enlazada y los datos del navegador se eliminarán de forma automática según el horario especificado por el administrador.

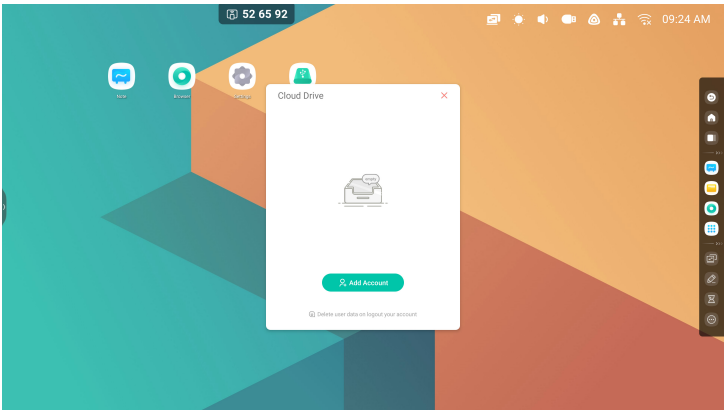
[About]

Los usuarios pueden ver la información legal y la información de la versión del dispositivo.



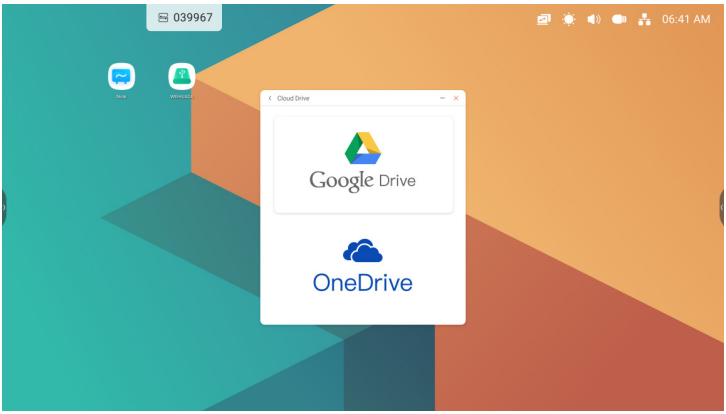
[Cloud Drive]

Haga clic en para abrir [Cloud Drive].



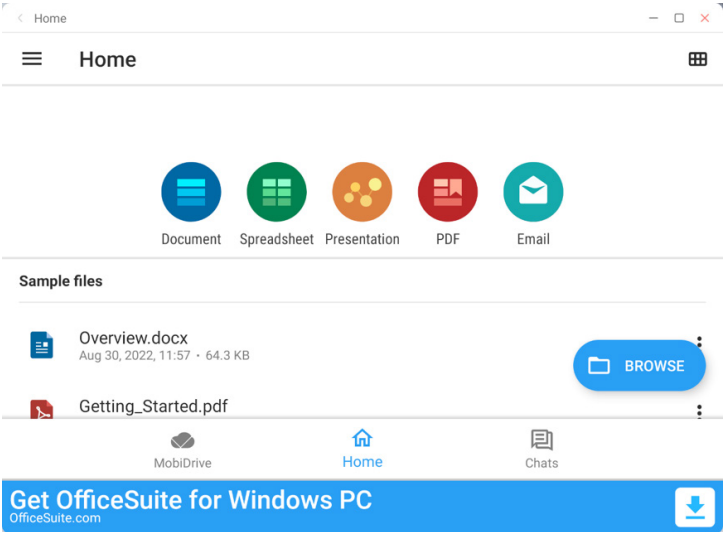
[Add Account]

Haga clic en para agregar una cuenta y elegir el tipo de dispositivo.



[OfficeSuite]

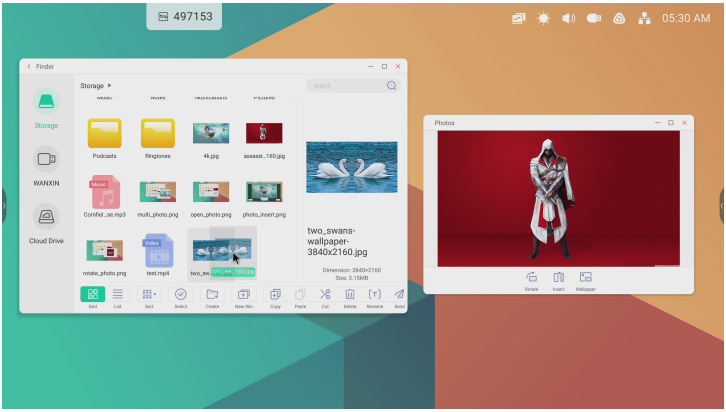
Haga clic en para abrir [OfficeSuite].



[Photo]

1 Haga clic en la imagen para abrir [Photo].

2 Arrastre la imagen desde el buscador hasta [Photo] y se abrirá la imagen.



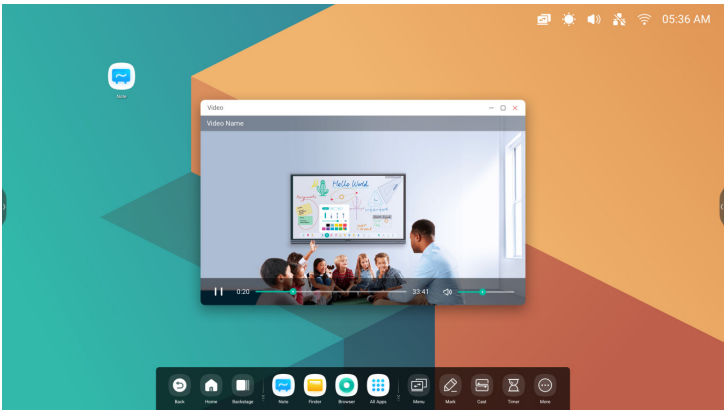
Haga clic en el botón para rotar la imagen actual 90 grados.
Haga clic en el botón para insertar la imagen actual en la aplicación [Note].
Haga clic en el botón para establecer la imagen actual como fondo de pantalla.

[Music]

Haga clic en el archivo de música para abrir [Music].

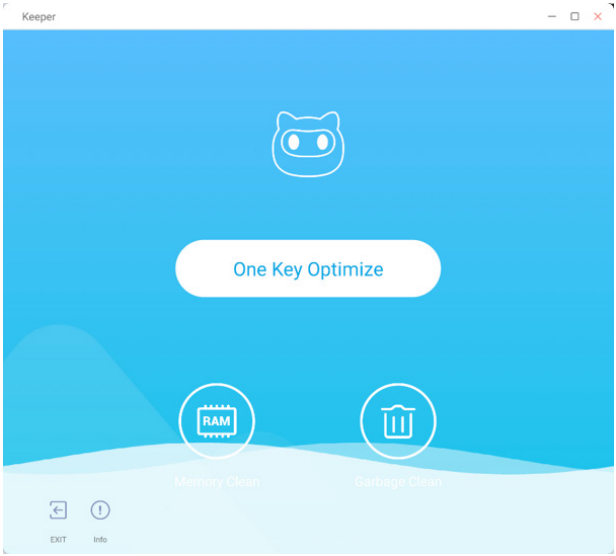
[Video]

Haga clic en el archivo de video para abrir [Video].



[Keeper]

Haga clic en para visualizar la interfaz de [Keeper] como se muestra a continuación. Los usuarios pueden optimizar la memoria, limpiar la basura y detectar el uso del sistema en las tabletas inteligentes.



[One Key Optimize]

Haga clic en One Key Optimize para limpiar la basura del disco y detectar el uso del sistema para optimizar la memoria.

[Memory Clean]

Haga clic en para optimizar la memoria.
Haga clic en [Optimise Again] para optimizarlo de nuevo.

[Garbage Clean]

Haga clic en para limpiar la papelera de reciclaje.
Haga clic en [Clean Again] para limpiarla de nuevo.

Información de la versión

Haga clic en para ver la información del sistema, incluidas la versión del sistema, la versión de MCU y la versión del panel táctil.

Haga clic en de nuevo para cerrar la ventana de información.

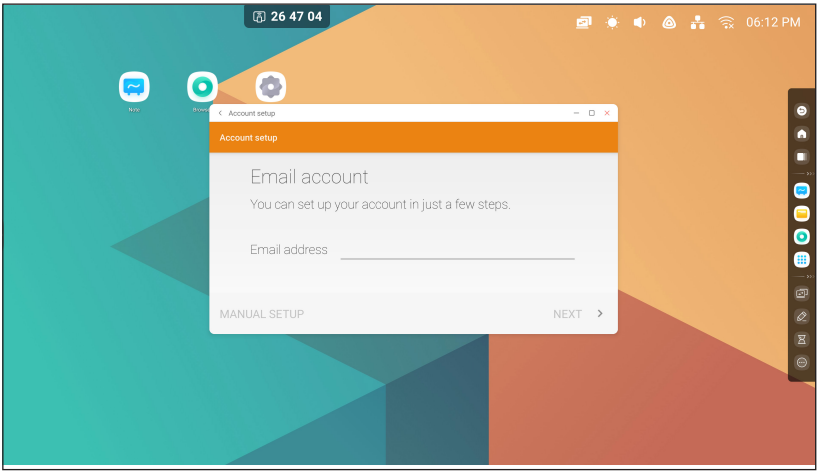
[Exit]

Haga clic en para salir de [Keeper].

[Email]

Haga clic en [Email] para abrir la aplicación de [Email].

Los usuarios pueden utilizar servicios de correo electrónico compatibles con los protocolos POP3 e IMAP y conectarse a su propia cuenta de correo electrónico.



[LG ConnectedCare DMS]

Haga clic en para abrir la aplicación de [LG ConnectedCare DMS].

Se puede acceder a un servicio de diagnóstico y predicción de fallos si instala la solución [LG ConnectedCare DMS] (diagnóstico de fallos).

Instalación

Instale la solución [LG ConnectedCare DMS].

1 [Enter Account Number]: Introduzca el número de cuenta de 6 dígitos para instalar la solución [LG ConnectedCare DMS].

Número de cuenta: Este es el número asignado al registrar la solución [LG ConnectedCare DMS]. Cuando introduzca el número de cuenta, recibirá el nombre de la cuenta correspondiente.

2 [Confirm Account Number]: Muestra el número de cuenta y el nombre de la cuenta correspondiente, y comprueba la validez del número de cuenta.

Si se registra un número de cuenta, se muestra el nombre de la cuenta correspondiente, tras lo cual se puede proceder a la instalación de la solución [LG ConnectedCare DMS].

Si el número de cuenta no está registrado, el nombre de la cuenta aparece como Desconocido, en cuyo caso no se puede proceder a la instalación.

[On] / [Off]

Activa/desactiva la solución [LG ConnectedCare DMS].

[Account]

Muestra el número de cuenta y el nombre del usuario actualmente conectado.

[Version]

Muestra la versión de la solución [LG ConnectedCare DMS].

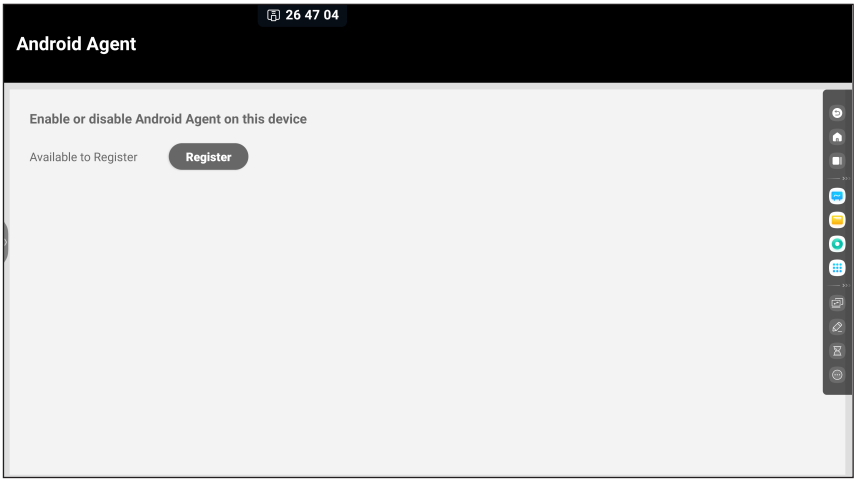
[Server Status]

Muestra el estado de la conexión entre el equipo y el servidor.

Índice	Descripción
[Connected]	Indica que el equipo y el servidor están integrados.
[Not Connected]	Indica que el equipo y el servidor no están integrados.
[Waiting for Approval]	Muestra el estado de espera de una respuesta del servidor.
[Rejected]	Indica cuando el servidor rechaza la integración.

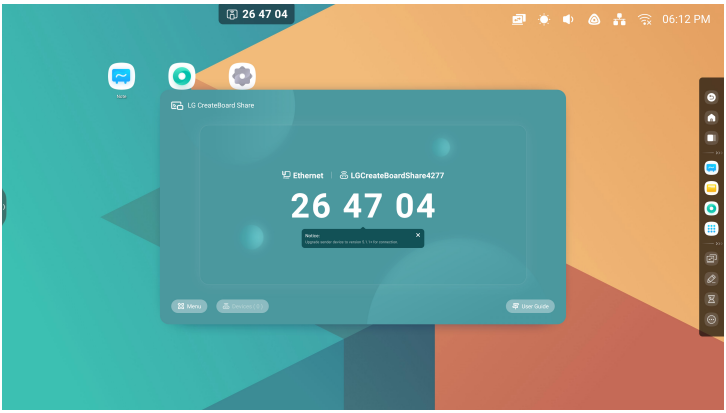
[Reset]

Restablece la información de [LG ConnectedCare DMS] que se ha configurado.



[LG CreateBoard Share]

Estas herramientas están diseñadas para permitir el uso compartido de la pantalla y la colaboración.



Índice	Descripción
Copia de pantalla	Si empieza a compartir la pantalla, su dispositivo se convierte en el dispositivo principal con el que se compartirá la pantalla. Si se une a la pantalla compartida, su dispositivo se convierte en un dispositivo secundario que comparte la pantalla del dispositivo maestro.
Permite que se encuentre este dispositivo	Cuando esta opción está activada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde el dispositivo emisor.
Modo de permiso	Cuando este modo está activado, todos los dispositivos requieren permiso para emitir.
Soporte para Chromecast	Cuando esta opción está activada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Chromecast.
Soporte para el dispositivo Airplay	Cuando esta opción está activada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Airplay.
Soporte para el dispositivo Miracast	Cuando esta opción está activada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Miracast.
Compartir la pantalla a través del sitio web	Comparta la pantalla accediendo al enlace URL. No se requiere ninguna aplicación/programa por separado.
Nombre del dispositivo	Cambie el nombre del dispositivo del servidor para que todos los clientes puedan identificarlo.
Inicia de forma automática en el arranque	Permite que la aplicación del servidor se ejecute automáticamente cuando se inicie el dispositivo.
Frecuencia de actualización del código	Establezca el intervalo de tiempo para cambiar el código de conexión con el fin de evitar que los usuarios lo recuerden.
Tamaño de la ventana flotante	Establezca el tamaño de la ventana flotante de la parte superior en Normal (código de conexión con un ícono), Pequeño (solo ícono) o Minimizar (desactivado).

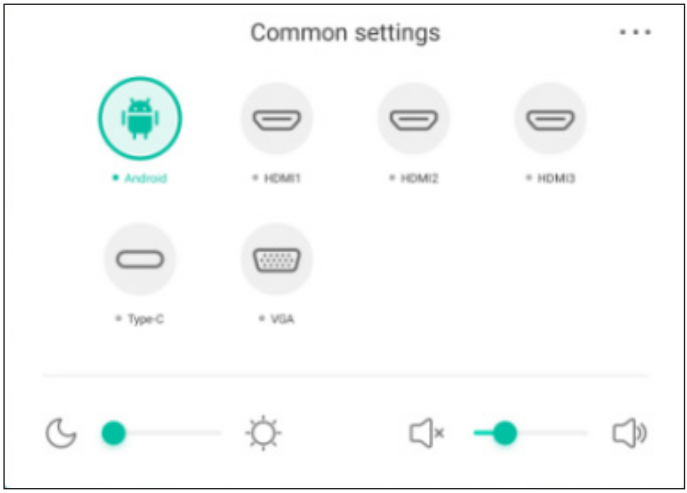
HERRAMIENTAS PEQUEÑAS

Utilice estas herramientas para proporcionar una experiencia de aprendizaje fluida y divertida a los alumnos y mejorar el aprendizaje interactivo. Entre las herramientas predeterminadas del SO IFP se incluyen [Menu], [Annotation], [CountDown], [Capture], [Stopwatch], [AirClass], [Spotlight], [Freeze], [ScreenLock] y [Record].

[Menu]

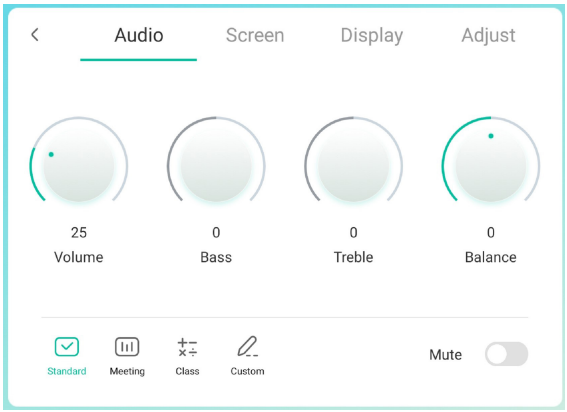
[Common Settings]

Muestra todas las fuentes de entrada, incluidas PC, Android, HDMI, Type-C y VGA.



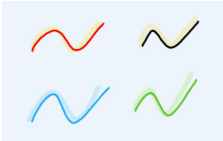
Configuración avanzada

Muestra más configuraciones, incluidas [Audio], [Screen], [Display] y [Adjust].



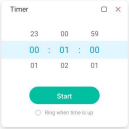
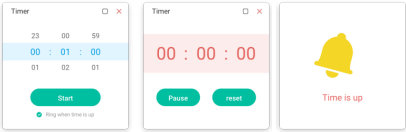
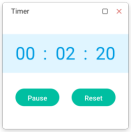
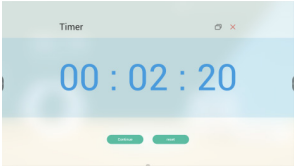
[Annotation]

Añada anotaciones en las aplicaciones, videos, sitios web, documentos o imágenes.

Índice	Descripción
[Pen]	
	
	Haga clic en el botón para cambiar al modo lápiz; y si hace clic más veces se cambiará el color a rojo, negro, azul o verde.
[Brush]	Haga clic en el botón del cepillo en para cambiar al modo Brush; y si hace clic más veces se cambiará el color a amarillo, naranja, azul o verde.
[Clean]	Elimine las anotaciones de la pantalla.
[Save]	Guarde la anotación actual y el contenido de la pantalla en una figura en el almacenamiento. Si la guarda de manera adecuada, verá un cuadro de diálogo. Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo y haga clic en el botón [Open] para ir al [Finder] y buscar las figuras guardadas.
[Undo]	Regrese al paso anterior.
[Redo]	Restablece el paso.
[Close]	Si sale de las herramientas no se guardarán las anotaciones.

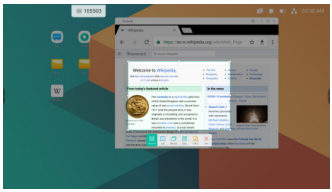
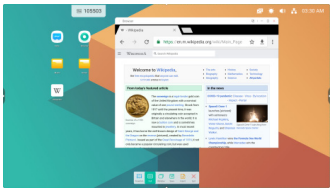
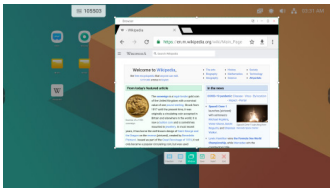
[CountDown]

Herramienta que realiza una cuenta regresiva desde un intervalo de tiempo específico.

Índice	Descripción
×	
	Haga clic para cerrar la herramienta.
[Ring]	
	Consulte [Ring When Time is Up], una función de recordatorios para el usuario mediante un tono de llamada.
[Start]	
	Haga clic para iniciar la cuenta regresiva.
[Pause]	Haga clic para detener la cuenta regresiva.
[Reset]	Haga clic para reiniciar la cuenta regresiva.
	
	Haga clic para ver la pantalla completar o restaurar el tamaño original.
Reducción	
	Haga clic en cualquier lugar fuera del temporizador para reducirlo. Haga clic de nuevo para restaurarlo.

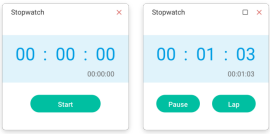
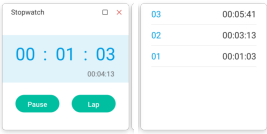
[Capture]

Captura todo lo que hay en la pantalla, incluido el contenido de aplicaciones, sitios web y videos.

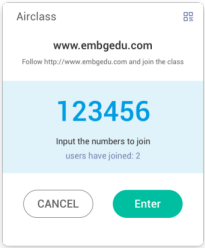
Índice	Descripción
[Freedom]	
	La forma predeterminada es una captura de pantalla personalizada, con un tamaño inicial predeterminado.
[Full]	
	Haga clic para cambiar al tamaño de pantalla completa.
[Window]	
	Haga clic para centrar y cambiar al tamaño de ventana más grande.
[Save]	Guarde la imagen en el almacenamiento.
[Insert]	Haga clic para insertar directamente la captura de pantalla en [Note].
[Mail]	Haga clic para enviar la captura de pantalla por correo electrónico.
[Exit]	Haga clic para salir del modo de captura de pantalla.

[Stopwatch]

Herramienta que realiza una cuenta progresiva desde cero para cuantificar el tiempo transcurrido.

Índice	Descripción
✕	Haga clic para cerrar la herramienta.
[Start]	
	Toque el cronómetro para iniciar el tiempo.
[Pause]	Haga clic para detener el tiempo.
[Lap]	
	Haga clic para grabar varios periodos y visualizarlos en una lista.
Tamaño pequeño	
	Si hace clic fuera del cronómetro, se reducirá el tamaño de la ventana; pero el usuario puede hacer clic en el tamaño pequeño para restaurar el tamaño original.

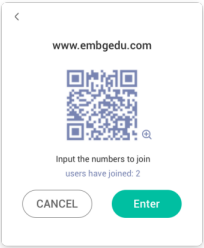
[AirClass]



Escaneo de Código QR

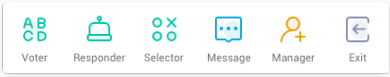
Los estudiantes pueden simplemente escanear el código QR para unirse a la clase con sus teléfonos. Además, también pueden escribir la URL en el navegador para unirse a la clase.

Asegúrese de que su teléfono utilice la misma conexión LAN que el IFP, de lo contrario no podrá unirse a la clase.



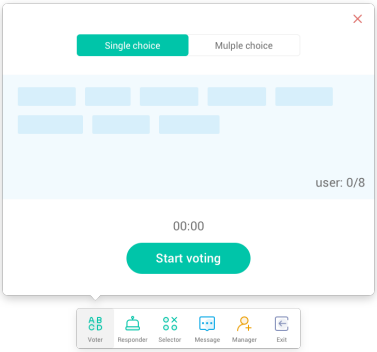
[Enter the Class]

Después de que la mayoría de los estudiantes se haya unido a la clase, puede hacer clic en el botón [Enter the Class] para ingresar. Luego, aparecerá el panel de botones como se indica a continuación.



[Voter]

Haga clic en en el panel de botones para iniciar la parte de votos. Aparecerá la barra de herramientas de votos como se muestra a continuación.



[Single Choice]

De forma predeterminada, se marcará el botón [Single Choice]. En el modo respuesta única, los estudiantes solo pueden enviar una única respuesta para la pregunta.

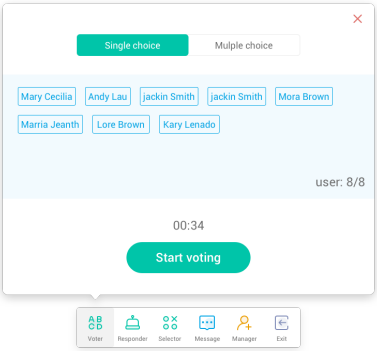
[Multiple Choice]

Cuando esté marcado el botón [Multiple Choice], los estudiantes pueden enviar más de una respuesta para la pregunta.

[Begin]

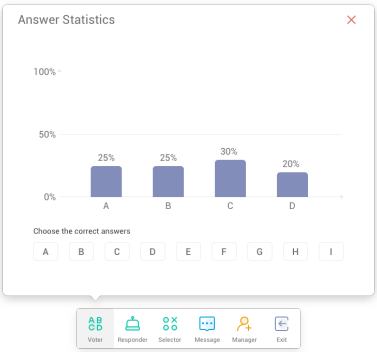
Haga clic en [Start Voting] para comenzar a responder la pregunta. Después de que los alumnos respondan la pregunta, sus nombres se vuelven azules. Si hace clic en el nombre del elemento, se mostrará el nombre en una ventana emergente.

Hasta que no haga clic en el botón [Finish], los estudiantes pueden enviar sus respuestas una y otra vez. Pero cuando finalice la pregunta, solo se aceptará la entrega final.



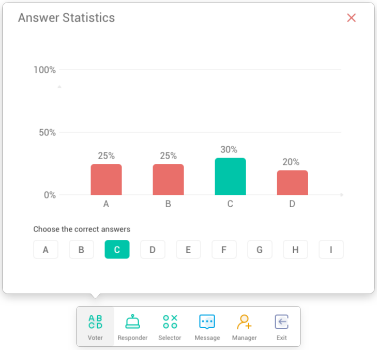
[Finish]

Haga clic en [Finish] para terminar de responder las preguntas, luego puede acceder a la página [Answers Statistics] con la pantalla completa.



[Answers Statistics]

Elija la(s) respuesta(s) correcta(s) y calcule la precisión. La barra de respuestas incorrectas es de color rojo.
Si hace clic en alguna barra de respuestas, se mostrarán los nombres de quienes votaron esa respuesta en una ventana emergente.

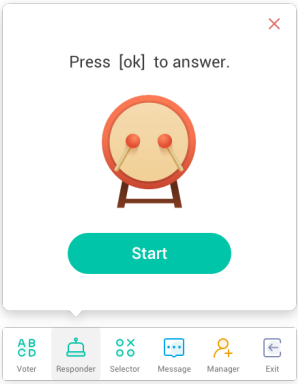


Salir

Haga clic en ✕ en la ventana [Answers Statistics] para salir de los votos.

[Responder]

Haga clic en el botón en el panel de botones para acceder a la parte de repuestas.



[Start]

Haga clic en el botón [Start] para empezar a responder. Para responder, los estudiantes pueden presionar el botón [OK] con su teléfono.

[Selector]

Haga clic en el botón en el panel de botones para acceder a la parte de selección. Puede seleccionar de manera aleatoria a uno o más estudiantes para responder una pregunta.
Puede iniciar la selección solo si hay 1 estudiante como mínimo en la clase.

[Start]

Haga clic en el botón “+” o en el botón “-” para establecer la cantidad de personas que seleccionará. Haga clic en [Start] para comenzar la selección o haga clic en para salir.

[Reset]

Haga clic en [Reset] para reiniciar la selección.

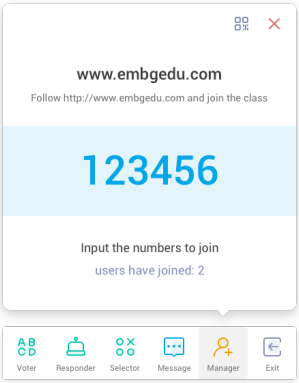
[Message]

Haga clic en el botón [Message] para habilitar la parte de mensajes. El ícono del botón mostrará cuando se habiliten los mensajes, y cuando se deshabiliten.

Después de habilitar los mensajes, los estudiantes pueden publicar comentarios de los mensajes en sus teléfonos celulares. Los comentarios de mensajes se actualizan en el IFP en tiempo real.

[Manager]

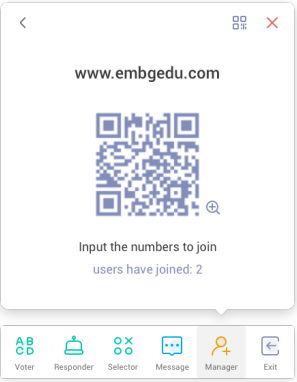
Haga clic en el botón en el panel de botones para abrir una ventana emergente con el código QR para que los estudiantes puedan unirse a la clase.



Escaneo de Código QR

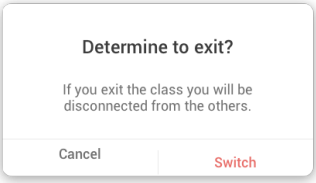
Los estudiantes pueden simplemente escanear el código QR para unirse a la clase con sus teléfonos. Además, también pueden escribir la URL en el navegador para unirse a la clase.

Asegúrese de que su teléfono utilice la misma conexión LAN que el IFP, de lo contrario no podrá unirse a la clase.



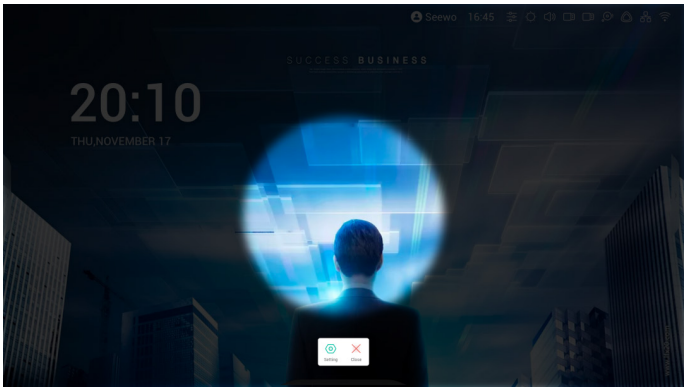
[Exit]

Haga clic en el botón en el panel de botones para salir de la aplicación. Aparecerá un cuadro de diálogo. Haga clic en [Cancel] para ignorar el cuadro de diálogo y clic en [Exit] para confirmar que quiere salir.



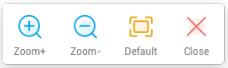
[Spotlight]

Los profesores pueden usar esta función para centrarse en áreas específicas de la pantalla.



[Freeze]

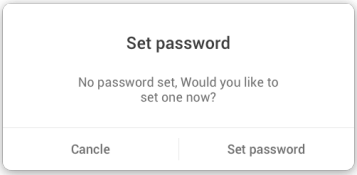
El profesor puede congelar y acercar el contenido actual en la pantalla con zoom.



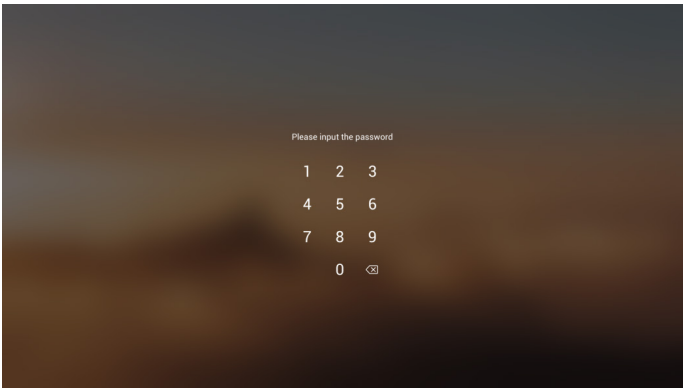
Índice	Descripción
[Zoom +]	Haga clic en para acercar la pantalla actual.
[Zoom -]	Haga clic en para alejar la pantalla actual.
[Default]	Haga clic en para volver al tamaño original de la pantalla.
[Close]	Haga clic en el botón para salir de la congelación de pantalla.

[ScreenLock]

El profesor puede bloquear la pantalla con [ScreenLock] y desbloquearla con una contraseña, que se define en [Settings].

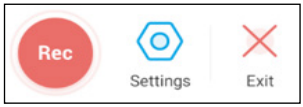


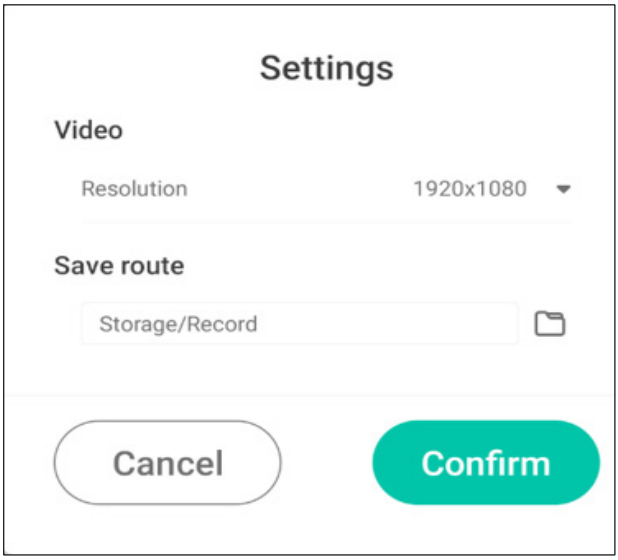
Si ha establecido la contraseña, la pantalla se bloqueará. Tiene que ingresar la contraseña para desbloquear.



[Record]

Graba la propia pantalla.
Los usuarios pueden establecer la resolución y la ruta para guardar la grabación.





ESPECIFICACIONES DE LOS MEDIOS

Video

Extensiones de archivo	Códec		
	Video	Audio	Relación de transmisión máxima
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 5 Mbps
.3gp .avi	H.264		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	H.263		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 5 Mbps
	Mpeg-4		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 50 Mbps
	H.263	Mpeg1/2 Layer3, AAC,LPCM	Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 5 Mbps
	H.264		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	Mpeg-1		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps
	Mpeg-2		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps
	Mpeg-4		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 50 Mbps
	Mjpeg		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 080 30 Fps, 150 Mbps
.flv	H.263	Mpeg1/2 Layer3, AAC	Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 5 Mbps
	VP6		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 40 Mbps
	H.264		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
.mkv	H.264	AAC, Mpeg1/2 Layer3	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 60 Fps, 160 Mbps
	Vc-1		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 45 Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 080 30 Fps, 150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 50 Mbps
.vob	MPEG-2	Mpeg1/2 Layer3, PCM	Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps
.mpg/.mpeg	H.264	Mpeg1/2 Layer3, AAC	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps

Extensiones de archivo	Códec		
	Video	Audio	Relación de transmisión máxima
.ts	H.264	GAAC, Mpeg1/2 Layer3	Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Especificación: Resolución máxima: 3 840 x 2 160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-2		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 50 Mbps
	VC-1(AP)		Especificación: Resolución máxima: 1 920 x 1 088 30 Fps, 45 Mbps
Las licencias involucradas en las especificaciones anteriores deben ser obtenidas por los clientes.			

Audio			
Archivo	**Formato**	**Códec de audio**	**Rango compatible**
.aac	AAC	AAC	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 96 KHz Tasa de bits: 24K a 576 Kbps
.ape	Audio mono	Audio mono	Frecuencia de muestreo: Máx. 48 KHz Tasa de bits: máx. 1 411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Frecuencia de muestreo: Máx. 192 KHz Tasa de bits: máx. 1 411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 96 KHz Tasa de bits: 24K a 576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 48 KHz Tasa de bits: 32K a 320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 48 KHz Tasa de bits: máx. 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 192 KHz Tasa de bits: máx. 320 Kbps
Las licencias involucradas en las especificaciones anteriores deben ser obtenidas por los clientes.			

Foto

Archivo	Formato	Rango compatible	
.bmp	BMP	Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Resolución mínima: 4 x 4	Especificación: Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Vista previa normal, no se puede reproducir en pantalla completa
.gif	GIF	Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Resolución mínima: 4 x 4	Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Vista previa normal, no se puede reproducir en pantalla completa
.jpeg/jpg	JPEG	Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Resolución mínima: 4 x 4	Soporte progresivo 4 000 x 4 000; soporte de línea de base 8 000 x 8 000
.png	PNG	Resolución máxima: 8 000 x 8 000 Resolución mínima: 4 x 4	

CÓMO CONTROLAR VARIOS PRODUCTOS

Lista de referencia de comandos

		COMANDO	DATOS
		1	(Hexadecimal)
01	Encendido	30	000 – 003
02	Agudos	31	000 – 100
03	Graves	32	000 – 100
04	Balance	33	000 – 100
05	Contraste	34	000 – 100
06	Brillo	35	000 – 100
07	Nitidez	36	000 – 100
08	Modo de audio	37	000 – 004
09	Volumen	38	000 – 100
10	Silencio	39	000 – 001
11	Fuente de video	3A	Ver fuente de video
12	Relación de aspecto	3B	000 – 002
13	Idioma	3C	Vea Idioma
14	Modo de imagen	3D	000 – 003
15	Matiz	3E	000 – 100
16	Luz de fondo	3F	000 – 100
17	Temperatura de color	40	000 – 002
18	Control remoto	41	Ver control remoto
19	IR	42	000 – 001

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

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

* (Inicio): Esta es una recomendación para iniciar el control RS-232C y comienza con 0 x 3A.
* (Establecer ID): Esto es para seleccionar la configuración a controlar, y la ID de la configuración se fija en 01 (30 31).
* (Tipo): El comando es para configurar la función o verificar su estado. (Configuraciones: 0 x 53/Verificar: 0 x 47)
* (Comando): Este comando es para controlar la configuración.
* (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. Encendido/Apagado (Comando: 30)
Controla el encendido/apagado del monitor.

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

Datos 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. Agudos (Comando: 31)
Ajustar los agudos del sonido.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

03. Graves (Comando: 32)
Ajustar los graves del sonido.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

04. Balance (Comando: 33)
Ajustar el balance de audio.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

05. Contraste (Comando: 34)
Ajustar el contraste de la pantalla.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

06. Brillo (Comando: 35)
Ajustar el brillo de la pantalla.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

07. Nitidez (Comando: 36)
Ajustar la nitidez de la pantalla.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

08. Modo de audio (Comando: 37)
Seleccionar modo de audio.

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

Datos 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. Volumen (Comando: 38)
Ajustar el volumen.

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

Dato 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

10. Silencio (Comando: 39)
Activar/desactivar el audio.

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

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

11. Fuente de video (Comando: 3A)
Seleccionar una fuente de video.

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

Datos
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 de computadora

12. Relación de aspecto (Comando: 3B)
Ajustar la relación de aspecto.

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

Datos
000 (30 30 30): 16:9
001 (30 30 31): 4:3
002 (30 30 32): PTP

13. Idioma (Comando: 3C)
Seleccionar el idioma OSD.

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

Datos
000 (30 30 30): Inglés
001 (30 30 31): Francés
002 (30 30 32): Español
003 (30 30 33): Chino (mandarín)
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. Modo de imagen (Comando: 3D)
Seleccionar un modo de imagen.

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

Datos
000 (30 30 30): Estándar
001 (30 30 31): Brillante
002 (30 30 32): Suave
003 (30 30 33): Personalizado

15. Matiz (Comando: 3E)
Ajustar el matiz de la pantalla.

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

Dato
000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

16. Luz de fondo (Comando: 3F)
Ajustar la luz de fondo.

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

Dato
000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

17. Temperatura de color (Comando: 40)
Ajustar el temperatura de color.

Transmisión
(3A)(30 31)(Tipo)(40)(Dato)(0D)

Datos
000 (30 30 30): Fresco
001 (30 30 31): Estándar
002 (30 30 32): Cálido

18. Control remoto (Comando: 41)

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

Transmisión

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

Datos 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)

Datos 000 (30 30 30): Activar
001 (30 30 31): Deshabilitado

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

» Es posible que cada modelo tenga puntos diferentes que revisar.
» Para obtener información sobre la configuración de su PC, consulte la Ayuda de Windows.

Modelo correspondiente al color del texto

COMÚN	CONFIGURACIÓN VIDEO EN PARED	PEQUEÑO	CARCASA	OLED	PLANO	TÁCTIL

Problemas relacionados con el uso

- No se enciende.
  - Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente.
  - Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimiento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.
  - Para los modelos que tengan disyuntor, compruebe si este se conectó correctamente. El interruptor del disyuntor se debe ajustar en (rojo).
  - Intente encenderlo luego de desconectar el adaptador de ca y de limpiar el puerto de contacto.
  - Asegúrese de que el cable LAN no esté dañado al utilizar POE.
  - No conecte un adaptador de ca al usar alimentación por Ethernet, o POE.
- Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.
  - Compruebe si el controlador de la PC (tarjeta gráfica) está instalado.
  - Consulte el manual del usuario de la PC (tarjeta gráfica) para verificar si es compatible con la función Plug and Play.

Problemas relacionados con el monitor (Video)

- Aparece un mensaje que dice “Sin señal” o “Formato inválido”.
  - El cable de la señal no está conectado entre la PC y el producto, o la conexión del cable es inestable. Revise el cable de señal.
  - Acceda al menú de entrada para verificar la señal de entrada.
  - La señal desde la computadora (tarjeta gráfica) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Consulte las especificaciones de este manual para ajustar el rango de frecuencia.
- La posición del monitor es incorrecta.
  - Verifique que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta gráfica. Si la frecuencia excede el rango admitido, utilice los ajustes del PC, para ajustar la resolución al valor recomendado.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, modifique la configuración de pantalla de forma manual en el menú OSD. (Varía según el modelo)

- La pantalla no se ve normal.
  - Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.
  - Puede producirse condensación en la pantalla. Desaparecerá luego de un período de tiempo una vez que el producto se encienda.
  - La condensación que se forma dentro del producto es un fenómeno natural y no está cubierto por la garantía. (IPX6 es un estándar para proteger el producto contra 100 L de agua por minuto y no de la filtración de humedad del aire hacia dentro del dispositivo.)
  - Al conectar el panel y el decodificador, compruebe que los números de serie coincidan. De ser así, desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo para ejecutar la función Borrar ruido de panel. (El sistema se reiniciará automáticamente después de ejecutarla).
    También puede ejecutar la función en ⚙ **(Configuración)** → [Display] → [Advanced Settings] → [OLED Panel Settings] → menú [Clear Panel Noise].
- La pantalla de configuración de la BIOS de la PC no se muestra correctamente.
  - En algunas computadoras, la pantalla de configuración de la BIOS no se muestra correctamente. porque la relación de aspecto atípico no es compatible antes de que el controlador de la tarjeta gráfica esté configurado. 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 de la PC, conecte un monitor con una relación de aspecto estándar (4:3 o 16:9) y luego realice la configuración de la BIOS.
- Las imágenes parpadean o se mueven en la pantalla.
  - Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
  - 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.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, modifique la configuración de pantalla de forma manual en el menú OSD. (Varía según el modelo)
- Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.
  - Señal D-Sub analógica: presione el botón **AUTO** del control remoto para seleccionar automáticamente una configuración de pantalla óptima que coincida con el modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, modifique la configuración de pantalla de forma manual en el menú OSD. (Varía según el modelo)
- La imagen no se visualiza.
  - Compruebe que el cable esté conectado correctamente entre el panel y el decodificador.

Problemas relacionados con el monitor (Color)

- La pantalla tiene mala resolución de color (16 colores).
  - Utilice la configuración de PC para ajustar el color a 24 bits (True Color) o más.
- El color de la pantalla es inestable o monocromático.
  - Revise el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la computadora.
- Aparecen puntos negros o brillantes en la pantalla.
  - Se pueden ver algunos píxeles (rojo, verde, azúl, negro) en la pantalla debido a sus características únicas. No se debe al mal funcionamiento del producto.
- El brillo de la pantalla parece ser bajo.
  - Ajuste el brillo y el contraste nuevamente.
  - Es posible que la luz de fondo (Backlight) necesite reparación.
  - Si aumenta la temperatura interna del compartimiento, es posible que disminuya el brillo de la pantalla. Limpie regularmente el intercambiador o filtro térmico dentro del compartimiento.

Problemas relacionados con el sonido

- No hay salida de audio.
  - Verifique si el cable del audio está conectado correctamente.
  - Ajuste el volumen del producto o del dispositivo externo.
  - Verifique si el sonido tiene la configuración correcta.
- El sonido es demasiado sordo.
  - Seleccione el sonido apropiado con el ecualizador.
- El sonido es demasiado bajo.
  - 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

- La alimentación se apagó repentinamente.
  - Verifique si la función de apagado automático está activada en la configuración de tiempo.
  - La fuente de alimentación no se suministra correctamente. Verifique si el cable de alimentación del producto está bien conectado.
  - Revise la configuración del control de alimentación.
  - Si aumenta la temperatura interna del compartimiento, es posible que se interrumpa la alimentación de energía. Limpie regularmente el intercambiador o filtro térmico dentro del compartimiento.
  - Compruebe si el ventilador está funcionando correctamente.
    Consulte el estado del ventilador en ⚙ (CONFIGURACIÓN) → [General] → [System Information] → [Fan Status].

⚠ PRECAUCIÓN

- Ya que se pueden formar imágenes residuales cuando una pantalla fija específica se utiliza durante un período largo de tiempo, a fin de reducir las imágenes residuales, se recomienda no superar el tiempo de operación diario recomendado establecido para el tamaño de la pantalla y reproducir el contenido de video con una cantidad pequeña de caracteres o logotipos fijos.

  Tiempo de operación diario recomendado (55 pulgadas: 18 horas; 65 pulgadas: 12 horas)
- Es posible que aparezcan algunas líneas horizontales en las pantallas mientras se ejecuta la función [Clear Panel Noise]. Esto es normal, por lo que no debe preocuparse. Si la alimentación está encendida o se produce una interrupción en el servicio eléctrico mientras la función [Clear Panel Noise] está en ejecución, es posible que esta no funcione correctamente.
- Encienda el aparato cinco minutos después de ejecutar la función [Clear Panel Noise].
- Es posible que los parlantes externos conectados al producto suenen cuando se ejecuta la función [Clear Panel Noise].
- [Clear Panel Noise]: Corrige los problemas que pueden surgir cuando la pantalla está encendida durante mucho tiempo.
- Utilice la función [Screen Protection Mode Setting] en [OLED Panel Settings] para prevenir de manera efectiva la formación de imágenes residuales.

Problemas relacionados con la función táctil

- No responde la función táctil.
  - Esto puede suceder cuando está desconectado el cable USB que conecta la PC con el producto. Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo en 10 segundos.
  - Verifique que el cable de alimentación de la PC se encuentre bien conectado al tomacorriente y reiníciela.
  - Es posible que la función táctil no responda si el sistema no funciona debido a la inestabilidad de la red. Vuelva a conectar el cable LAN o reinicie la computadora.
  - 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.
  - Si no usa un tomacorriente con conexión a tierra puede provocar daños o errores en la pantalla táctil. Conecte siempre el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - Revise si la pantalla está encendida.
  - Puede quebrarse u ocurrir un error táctil, como en el caso siguiente.

    Si toca la pantalla solo con la uña o la yema del dedo

    Si sostiene la punta del lápiz táctil o cerca de la punta del lápiz táctil

    Si utiliza el lápiz táctil mientras lo presiona con fuerza en la pantalla
- La ubicación de un toque no concuerda con las coordenadas táctiles.
  - Esto puede producirse si la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de la tablet PC.
- Se aplica un toque a un monitor distinto del previsto.
  - Esto puede producirse si el monitor no está configurado como el predeterminado cuando se utilizan varios monitores. Configure el monitor como el predeterminado.
  - Esto puede producirse si la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de la tablet PC.
- No responde la función multitáctil.
  - Es posible que el contenido reproducido (por ejemplo: Paint, etc.) no admita puntos de función multitáctil. Asegúrese de utilizar contenido que admita el punto de función multitáctil.
  - Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo en 10 segundos.
  - Reproduzca el contenido (por ejemplo: Paint, etc.) nuevamente.
  - Reinicie la computadora.
  - Es posible que la función táctil múltiple funcione de modo inestable 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.

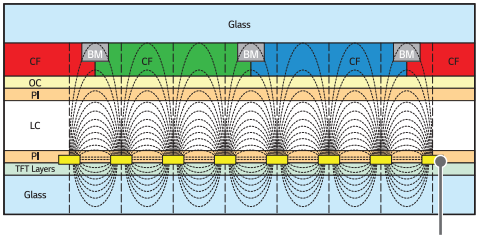
⚠ PRECAUCIÓN

- Compatibilidad táctil con el sistema operativo
  - IOS: MacOS v11.5.1 o más nuevo
  - Windows: Windows 10 pro 1803 o más nuevo
  - Chrome: Chrome OS 92.0.4515.162 o más nuevo

Fijación de la imagen

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
  - Si usa una imagen fija por un tiempo prolongado, los píxeles se pueden dañar. Use la función de protector de pantalla.
  - Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla luego de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), podría fijarse la imagen. Esto es normal en los productos de pantalla.
- Cuando el panel LCD muestra una imagen constante durante un período prolongado puede ocasionar una diferencia de voltaje entre los electrodos que operan los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se va acumulando con el tiempo, los cristales líquidos tienden a permanecer alineados en una dirección. Durante este proceso, una imagen que fue mostrada previamente sigue visible. Este fenómeno es lo que se conoce como fijación de la imagen.
- La imagen no se fija cuando las imágenes cambian constantemente, pero sí podría ocurrir si se usa una imagen constante durante un período prolongado. Por lo tanto, es recomendable que siga las siguientes instrucciones para disminuir el riesgo de que se fije la imagen cuando utilice una imagen constante. Es recomendable que cambie la pantalla al menos una vez cada 12 horas; si lo hace con más frecuencia, se previene más eficazmente la fijación de la imagen.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas

1 Cambie el fondo de pantalla y los colores del tema con el mismo intervalo de tiempo.
  - Cuando cambie los colores, utilice colores complementarios para ayudar a evitar que se fije la imagen.



Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.
  - Asegúrese de que los personajes o las imágenes antes de cambiar la imagen sigan en la misma ubicación luego de cambiarla.

LG

Life's Good