



MANUAL DEL USUARIO

Señalización digital de LG

(MONITOR SIGNAGE)

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

Android 11.0

Índice

Primeros pasos 7

Información útil7

Símbolos y reglas de notación.7

Información sobre el aviso de derechos de autor9

Información del aviso de software de código abierto.9

Precauciones de seguridad 10

Características de su producto 18

Familiarizarse con las características únicas.18

Función de escritura inteligente 18

Experiencia de usuario similar a la de los dispositivos móviles/PC 18

Utilización de distintos softwares para documentos 18

Fácil preparación de clases/reuniones e intercambio de datos 18

Exploración del producto 19

Uso del mando a distancia.19

Cambio de las pilas del mando a distancia22

Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos 23

Conexión a un PC externo25

Conexión mediante cable HDMI 25

Conexión mediante cable TOUCH 26

Conexión mediante cable USB tipo C 27

Conexión inalámbrica 28

Conexión de dispositivos de vídeo29

Reproducción de señales de vídeo en la Pizarra digital interactiva 29

Reproducción de señales de la Pizarra digital interactiva en una pantalla grande 30

Conexión de dispositivos periféricos ... 31

Conexión USB 31

Conexión de auriculares, cascos y micrófonos 32

Uso de la Pizarra digital interactiva 34

Encendido/apagado34

OOBE (Out Of Box Experience)35

Funcionamiento de la pantalla36

Uso de las funciones gestuales.37

Deslizar hacia abajo desde la parte superior de la pantalla 37

Deslizar hacia arriba desde abajo 38

Borrar con la palma de la mano 38

Uso del teclado virtual39

Características de la ventana múltiple . . .40

Uso de la ventana múltiple 40
 Visualización como pantalla emergente 41

Conexión a una red42

Conexión por Wi-Fi 42
 Conexión a través de Ethernet 42
 Conexión por Bluetooth 43
 Configuración como punto de acceso 43
 Configuración de la función para compartir la red 43

Características de la pantalla 44

Pantalla de inicio44

Pantalla de inicio45

Añadir accesos directos 45
 Mover aplicaciones o carpetas 48
 Borrar accesos directos 48
 Cambiar el fondo de pantalla 48

Gestor de la barra de herramientas y barra de herramientas49

Gestor de la barra de herramientas 49
 Barra de herramientas 49
 Herramientas del sistema 50
 Herramientas de aplicaciones 51
 Herramientas auxiliares 51

Barra de estado52

[Note] Escribir en la pizarra 53

Primeros pasos53

Escribir, Dibujar y Editar54

Escribir y Dibujar 54
 Reconocimiento de los dibujos hechos a mano 55
 Borrar la escritura manual 55
 Borrar todo el contenido 56
 Uso de las herramientas de ampliación 56

Edición de contenidos escritos65

Editar el contenido 65
 Edición de la escritura a mano 66
 Edición de imágenes cargadas 67

Guardar, Exportar, Compartir68

Características de las herramientas auxiliares 70

Añadir anotaciones fácil y cómodamente 71
 Acercar/Alejar 73
 Cambiar al modo PC 74
 Conexión de dispositivos de entrada/salida, ajuste de volumen/pantalla 75
 Captura de contenidos 79
 Resaltar áreas específicas 80
 Grabación del contenido de reuniones o clases 81
 Medir el tiempo o ajustar la alarma 81
 Bloqueo de la pantalla 81
 Dividir la pantalla 82

Uso del PC integrado (OPS) 83

Introducción al PC integrado (OPS)	83
Conexión de Internet al PC integrado (OPS)	84
Inicio del PC integrado (OPS)	84
Uso de herramientas auxiliares en el PC integrado (OPS)	85
Uso en clase	86
Utilizar las herramientas temáticas adecuadas para sus clases	89
Anotación en el contenido del PC integrado (OPS)	92
Volver al modo de Pizarra digital interactiva	95

Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share] 96

Pantalla compartida inalámbrica.96

Compartir la pantalla del iPhone de forma inalámbrica	97
Compartir la pantalla de su teléfono Android de forma inalámbrica	97
Compartir pantalla de contenidos en línea	97
Compartir la pantalla del navegador web	98

Compartir pantallas con la aplicación [LG CreateBoard Share] 100

Requisitos del sistema	101
Iniciar la aplicación	101
Descargar la aplicación	102
Conexión de un dispositivo al producto	103
Compartir la pantalla de un dispositivo conectado (Mirroring)	104
Visualización de la pantalla de la Pizarra digital interactiva en un dispositivo conectado	108
Control de la Pizarra digital interactiva con un dispositivo conectado	109
Gestión de dispositivos conectados	111
Uso del dispositivo conectado como mando a distancia	112
Uso del dispositivo conectado como cámara remota	113

[LG CreateBoard Lab] Otra solución de escritura 114

[AirClass] Un ayudante de enseñanza fiable 115

Unirse a la clase	115
Hacer preguntas y enviar respuestas	117
Visualización de estadísticas	119
Animar a responder	120
Sorteos	121
Visualización de un mensaje en la pantalla de la pizarra	121
Unirse durante una clase	123
Fin de la clase	123

Realizar clases/reuniones por vídeo . . . 124

Unirse a clases/reuniones de vídeo con PC integrado (OPS)	124
Unirse a clases/reuniones de vídeo desde la Pizarra digital interactiva	125
Uso de la Pizarra digital interactiva participando en una clase o reunión	126

Uso de la aplicación 127

[Palette] Mezclar y extraer colores	127
[PIP] Vinculación con dispositivos de entrada externos	131
[Finder] Búsqueda de archivos	132
[Email] Uso del correo electrónico	134
[Cloud Drive]	136
[Browser] Uso del navegador web	138
[OfficeSuite] Uso del programa de edición y visualización de documentos	139
[Keeper] Optimización de la memoria	139

Control de varios productos a la vez 140

LG ConnectedCare DMS 140

Registro como agente	140
Visualización de la pantalla de registro	141
Gestión de varios productos	142
Gestión de programaciones	143
Gestión de aplicaciones	144
Gestión del dispositivo	145
Envío de mensajes de notificación	146

Configuración 147

Inalámbrico y redes	147
Personalizado	149
Entrada y salida	150
Aplicaciones	150
Sistema	151
Administrador.....	155
Información.....	155

Guía de requisitos de la red del software LG CreateBoard 156

Servidores de activación	156
Servidores OTA (Over-The-Air)	156
LG CreateBoard Share	156
LG ConnectedCare DMS	157

Apéndice 158

Especificaciones multimedia	158
Vídeo	158
Foto	160
Control de su producto con comandos	161
Lista de referencia de comandos	161
Protocolo de recepción/transmisión ..	162
Cosas que comprobar antes de informar sobre una avería	166
Problemas relacionados con el uso del producto	166
Problemas relacionados con la visualización en pantalla	166
Problemas relacionados con el color de la pantalla	167
Problemas relacionados con el sonido	167
Otros problemas	167
Problemas relacionados con la función táctil	168
Problemas relacionados con las imágenes permanentes	170

Primeros pasos

Información útil

Este manual de usuario explica cómo utilizar la Pizarra digital interactiva de SEÑALIZACIÓN LG y sus accesorios. Las especificaciones del producto o el contenido de este manual del usuario pueden modificarse sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

Símbolos y reglas de notación

Este manual de usuario utiliza los siguientes símbolos y reglas de notación para facilitar la comprensión del usuario.

Símbolos de precauciones de seguridad

Los dos símbolos siguientes se utilizan para describir situaciones y operaciones peligrosas que los usuarios deben tener en cuenta por seguridad.



Advertencia

Ignorar esta advertencia puede provocar lesiones graves o accidentes mortales.



Precaución

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

Símbolos de referencia

Se utilizan para indicar información útil a la que deben remitirse los usuarios.



Nota

Proporciona información o consejos útiles a la hora de utilizar el producto.

Primeros pasos

Imagen

Las imágenes se utilizan para ayudar a los usuarios a comprender el contenido. Al describir los componentes de la pantalla, cada componente se marca con un número y la descripción se añade debajo de la imagen correspondiente.



IU (Interfaz de usuario)

La IU visible en la pantalla se muestra de la siguiente manera.

- El texto de la IU aparece en negrita dentro de corchetes ([]). (Por ejemplo, para cambiar de modo, pulse **[Window Mode]**).
- El contenido introducido por el usuario o los botones aparecen en negrita. (p. ej. Pulse **Siguiente**.)
- Las teclas del teclado se muestran en negrita dentro de corchetes angulares simples (< >). (p. ej. Pulse el botón <Intro>.)
- Cuando se describen botones del mando a distancia o menús solo con iconos, únicamente se muestra el icono.

Referencia cruzada

Cuando conviene consultar información en otras partes del manual del usuario, se proporciona un acceso directo para consultar directamente el contenido. Las referencias cruzadas se marcan con subrayados y colores. (p. ej., algunas funciones solo están disponibles en la [aplicación Nota](#)).

Información sobre el aviso de derechos de autor

Los derechos de autor de este manual de usuario pertenecen a LG Electronics Inc. Está prohibido por ley utilizar o reproducir parte o la totalidad del contenido de este manual del usuario sin el permiso previo de LG Electronics Inc.

Copyright© 2023 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

Información del aviso de software de código abierto

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

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

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

Precauciones de seguridad

Las precauciones de seguridad pretenden guiar a los usuarios para que utilicen el producto de forma segura y correcta, evitando así de forma proactiva daños accidentales o lesiones personales. Por lo tanto, los usuarios deben leer y comprender el contenido antes de utilizar el producto.

Pautas de seguridad para la fuente de alimentación y el adaptador de CA



Advertencia

- Para los cables de alimentación y los adaptadores de CA, utilice el producto adecuado suministrado por el fabricante o un producto estándar aprobado. Si desea utilizar otro cable de alimentación, asegúrese de que cumple con los estándares nacionales. Si el cable de alimentación está defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o el centro de servicio autorizado más cercano para reemplazarlo.
- Utilice el producto de acuerdo con la potencia (o tensión) especificada en las especificaciones del producto. Los daños en el producto pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si no tiene claro el tipo de fuente de alimentación proporcionada en la ubicación que desea instalar, póngase en contacto con una empresa de equipos profesionales.
- Conecte siempre el cable de alimentación a una toma conectada a tierra. Puede provocar una descarga eléctrica, lesiones o daños en el producto.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y el adaptador de CA estén bien conectados para que la conexión no quede suelta. Una mala conexión puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Tenga cuidado de no colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA ni de pisarlo. Tampoco doble ni extraiga el cable de alimentación o el adaptador de CA con demasiada fuerza. Unos cables dañados podrían provocar incendios o descargas eléctricas.
- Evite que objetos afilados entren en contacto con el cable de alimentación y el adaptador de CA. Conectar un cable o adaptador de CA dañado a una toma de corriente puede provocar una descarga eléctrica.
- No inserte conductores (palillos metálicos, etc.) en la otra toma mientras el cable de alimentación esté conectado a un lado de la toma. Tampoco toque el cable de alimentación inmediatamente después de desenchufarlo de la toma. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- No conecte varios aparatos eléctricos o dispositivos de calefacción a una toma de corriente múltiple. Utilice una toma múltiple específica con un terminal de tierra. Si se sobrecalienta, puede provocar un incendio.
- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto, desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico. Los daños en el producto pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador de CA alejados de cualquier dispositivo de calefacción. La fusión del aislamiento del cable puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**Advertencia**

- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación o el adaptador de CA por su cuenta. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- El cable de alimentación sirve como dispositivo principal de desconexión de la alimentación. Instale el producto cerca de una toma de corriente para facilitar su uso.
- Si el producto está conectado a la fuente de alimentación de pared de CA, apagarlo no interrumpirá completamente la alimentación de CA. El cable de alimentación debe estar completamente desconectado para que el consumo de energía sea "0".
- Utilice un producto con dispositivo de desconexión para el acoplador del dispositivo.

**Precaución**

- Mantenga limpios el enchufe, las clavijas del cable de alimentación y el adaptador de CA. El sobrecalentamiento causado por las capas de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Evite que el agua entre en contacto con el enchufe, las clavijas del cable de alimentación y el adaptador de CA. No toque el cable de alimentación o el adaptador de CA con las manos mojadas. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Es decir, no utilice el cable de alimentación como interruptor. Encender o apagar el producto conectando o desconectando el cable de alimentación puede provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.
- No extraiga el cable de alimentación mientras el producto esté en uso. Una descarga eléctrica puede provocar el mal funcionamiento del producto.

Precauciones al mover el producto**Advertencia**

- Asegúrese de ponerse en contacto con el centro de servicio antes de trasladar el producto. Mover el producto de forma incorrecta puede provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.
- Desconecte la alimentación y asegúrese de que todos los cables conectados estén desconectados antes de mover el producto. Podrían producirse descargas eléctricas o daños en el producto.
- Al mover el producto, tenga cuidado de no aplicar fuerza ni presionar el panel frontal. Podrían producirse descargas eléctricas o daños en el producto.
- Al mover el producto, cumpla con los requisitos estándar para el personal según el peso. Mover el producto a la fuerza puede provocar lesiones o daños en el producto. Se necesita una persona por cada 25 kg. Si supera los 100 kg, utilice un equipo de traslado.
- Utilizar el producto después de que se haya caído puede provocar descargas eléctricas o incendios. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- (Para los modelos con soporte) No levante el producto boca abajo mientras sujeta el soporte solo. Si lo hace, podría dañar el producto, por ejemplo, deformando el soporte o dañando el panel.

Precauciones durante la instalación



Advertencia

- Asegúrese de ponerse en contacto con el centro de servicio antes de instalar el producto. Una instalación incorrecta puede provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.
 - No deje caer el producto ni aplique una fuerza excesiva sobre él. De lo contrario, podrían producirse lesiones o daños en el producto.
 - Evite que los niños toquen el producto. Asegúrese de que no tiren juguetes u otros objetos al panel del producto.
 - Tenga cuidado de no dejar que los niños se suban al producto o se cuelguen de él. Si el producto se cae o vuelca, pueden producirse lesiones.
 - No coloque objetos pesados sobre el producto, no se sienten sobre él ni se cuelguen de él. Si el producto se cae o vuelca, pueden producirse lesiones.
 - Si el producto se sobrecalienta, no toque la superficie. De lo contrario, podría sufrir lesiones.
 - Fije el producto firmemente al suelo o a la pared para que pueda resistir golpes externos, como fuertes vientos o terremotos. Consulte siempre el manual del usuario para la instalación.
 - No lo instale cerca de un dispositivo de calefacción, como una estufa eléctrica o un equipo de iluminación. Puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.
 - No instale el producto sin ayuda. Para instalar el producto, solicite siempre la ayuda de un técnico autorizado por el centro de servicio.
 - Cuando instale el producto en una pared, evite los lugares donde el aceite o los humos puedan entrar en contacto con el producto. Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.
 - No deje cables eléctricos, alambres, cables, etc. en lugares por los que pase gente. Tropezar con ellos puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o daños en el producto.
 - No utilice cables cortos para conectar el producto con dispositivos externos. De lo contrario, podrían producirse lesiones o daños en el producto.
 - Si el producto se cae o se daña la carcasa, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico. No tomar las medidas adecuadas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - Instálelo en un lugar seco y libre de polvo y humedad. La instalación en un lugar con altas temperaturas o humedad puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el producto.
 - Instálelo de forma segura en un lugar donde pueda soportar el peso del producto. Si el soporte es débil, el producto puede caerse y dañarse.
 - No instale el producto en un lugar inestable, como estantes que se muevan, superficies inclinadas, lugares que vibren y lugares donde el producto no pueda sostenerse de forma segura. El producto puede dañarse si se cae o vuelca.
 - No coloque un paño ni ningún otro objeto entre el producto y los muebles que lo sostienen. El producto puede dañarse si se cae o vuelca.
-



Precaución

- No instale el producto en un lugar con interferencias electromagnéticas.
 - La instalación del producto en un lugar distinto al de las condiciones normales de uso puede ocasionar graves problemas de calidad de imagen, vida útil y aspecto debido a la influencia del entorno circundante. Asegúrese de consultar con nuestro personal de servicio antes de la instalación. Evite instalar el producto en lugares en los que no pueda garantizarse la calidad, como donde haya demasiado polvo fino o vapores de aceite, donde se utilicen sustancias químicas, donde el producto esté expuesto a la luz solar directa, donde la temperatura sea excesivamente alta o baja, o donde haya mucha humedad.
 - Mantenga una cierta distancia (más de 100 mm) respecto a la pared para garantizar una buena ventilación. Una instalación demasiado cerca de la pared puede aumentar la temperatura interna y provocar un incendio o dañar el producto.
 - No lo instale en un lugar poco ventilado, como una estantería o un armario de pared, en un lugar expuesto a ambientes externos como la lluvia o el viento, ni sobre alfombras o cojines. La temperatura interna puede aumentar y provocar un incendio.
 - Cuando el cable de alimentación esté conectado, asegúrese de que la ventilación no esté obstruida por manteles, cortinas u otros objetos (como plásticos). La temperatura interna puede aumentar y provocar la deformación del producto o un incendio.
 - Instale el producto sobre una superficie plana y segura. Si el producto se cae, puede causar lesiones personales o daños al producto.
 - Cuando instale el producto en un estante o armario, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalga. Si el peso del producto no está equilibrado, puede caerse y provocar lesiones o daños en el producto. Asegúrese de que los armarios o estantes utilizados se ajustan a su producto.
 - Adopte una postura cómoda y natural al manipular el producto para evitar forzar los músculos.
-

Precauciones durante la limpieza del producto



Advertencia

- Mantenga siempre limpios el producto y el interior del producto. Si se acumula polvo en el interior del producto durante un periodo prolongado sin limpiarlo, puede producirse un incendio o dañarse el producto.
 - Póngase en contacto con el centro de servicio para la limpieza interna del producto. Una limpieza incorrecta puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o daños en el producto.
 - Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar rayarlo. Los arañazos pueden provocar descargas eléctricas o daños en la pantalla.
 - Para el marco delantero, rocíe agua de 2 a 4 veces sobre un paño suave y limpie suavemente en una dirección. Si el paño está excesivamente húmedo, puede provocar manchas.
-



Precaución

- Para limpiar el producto o el panel, desconecte el cable de alimentación y límpielo con cuidado con un paño suave. No rocíe agua directamente sobre el producto ni lo limpie con una mopa húmeda. En particular, no utilice nunca productos de limpieza, ambientadores, repelentes de mosquitos, lubricantes, abrillantadores para automóviles e industriales, abrasivos, diluyentes, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto o el panel. Podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

Precauciones a la hora de usar el producto



Advertencia

- No utilice el producto en ningún entorno que exceda los límites de temperatura o humedad. Podrían producirse descargas eléctricas o daños en el producto.
- Si usa el producto durante mucho tiempo, tome descansos ocasionales para protegerse la vista. El uso prolongado sin descansos puede debilitar la vista.
- Utilice el producto a una distancia adecuada. El uso prolongado desde muy cerca puede afectar a la vista.
- Configure la resolución y la frecuencia de acuerdo con las especificaciones del producto. Puede afectar a la vista.
- Escuchar a un volumen alto o utilizarlo durante mucho tiempo puede afectar a su audición.
- Si entra agua o alguna sustancia extraña en el interior del producto, apáguelo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico. El uso continuado sin tomar las medidas adecuadas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- En caso de que no se muestre ninguna imagen o no se emita ningún sonido, deje de utilizar el producto. Apague inmediatamente la alimentación, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio. El uso continuado sin tomar las medidas adecuadas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No golpee el producto o la pantalla dejando caer un objeto sobre el producto. De lo contrario, podrían producirse lesiones o daños en el producto/pantalla.
- Si huele algo inusual, escucha un ruido extraño o ve que sale humo del dispositivo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio. El uso continuado sin tomar las medidas adecuadas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desmonte, repare ni modifique el producto según el criterio del usuario. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si es necesario, póngase en contacto con el servicio técnico.
- No coloque un objeto lleno de líquido, como un jarrón o una taza, encima del producto. Si entra líquido en el producto, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio, un funcionamiento defectuoso y deformaciones.
- No presione con fuerza la superficie del producto con las manos ni lo rasque con un objeto afilado, como uñas, lápices o bolígrafos. Y no golpee la parte frontal ni los laterales de la pantalla con un objeto duro, como un objeto metálico, ni raye la pantalla. De lo contrario, podrían producirse fallos de funcionamiento.

Precauciones de seguridad



Advertencia

- No toque el producto si estuvo expuesto a la luz solar o luz intensa porque podría estar caliente.
- No utilice dispositivos que utilicen electricidad de alto voltaje, como matamoscas eléctricos, cerca del producto. Una descarga eléctrica puede provocar el mal funcionamiento del producto.
- En caso de fuga de gas, nunca toque la toma de alimentación y abra las ventanas para ventilar. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Si el producto o la carcasa se caen y resultan dañados, apáguelos, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico. El uso continuado sin tomar las medidas adecuadas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje accesorios pequeños cerca de los niños. Los niños podrían tragárselos. Si un niño ingiere uno de ellos, consulte a un médico inmediatamente.
- Asegúrese de que los niños no jueguen cerca del producto ni arrojen juguetes u objetos al panel del producto. De lo contrario, podrían producirse lesiones o daños en el producto/pantalla.
- No toque la superficie sobrecalentada del producto. De lo contrario, podría sufrir lesiones.
- No almacene ni utilice sustancias inflamables cerca del producto. Podría provocar una explosión o un incendio.



Precaución

- Para cortar completamente la alimentación del producto, desconecte todos los cables de alimentación conectados.
- Ver imágenes fijas durante mucho tiempo puede dañar la pantalla y provocar una imagen permanente. Los productos de terceros también pueden presentar este fenómeno, y los daños que resulten de ellos no están cubiertos por la garantía.

Precauciones para la eliminación del producto



Precaución

- Este producto no puede eliminarse con la basura doméstica normal. Elimínelo siguiendo estrictamente la normativa de su autoridad local.

Precauciones al utilizar el mando a distancia



Advertencia

- Evite los lugares con mucha humedad. Existe riesgo de descarga eléctrica o daños en el producto.
- No exponga las pilas a la luz solar directa, a chimeneas ni al calor excesivo de aparatos de calefacción. De lo contrario, podría producirse un incendio o lesiones.
- Al cambiar las pilas utilizadas en los controles remotos, tenga cuidado de no dejar que los niños se las coman. Mantenga las pilas lejos de los niños. Si un niño ingiere uno de ellos, consulte a un médico inmediatamente.
- No deseche las pilas quemándolas. Deseche las pilas usadas en los contenedores de recogida de pilas designados, o en un centro de reciclaje cercano o en un distribuidor autorizado que manipule pilas.
- Las pilas usadas, incluidas las recargables, deben eliminarse adecuadamente separadas de los residuos generales. Las pilas y baterías recargables usadas deben desecharse en un centro de reciclaje cercano o en un distribuidor que gestione pilas y baterías recargables.



Precaución

- No cortocircuite ni desmonte la pila. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- El reconocimiento del mando a distancia puede resultar difícil bajo la luz del sol o con una iluminación intensa. En este caso, cambie la ubicación del producto.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Esto puede provocar que la pila se rompa o tenga fugas, lo que provocará un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice pilas distintas de las especificadas. No inserte pilas no recargables en el cargador. Puede provocar que la pila se rompa o tenga fugas, lo que provocará un incendio o una descarga eléctrica.

Características de su producto

Familiarizarse con las características únicas

Función de escritura inteligente

- Este producto cuenta con un software de escritura específico que le permite escribir en cualquier fuente.
- Hemos reducido al mínimo el espacio de aire para que la escritura sea cómoda y la pantalla está estrechamente unida al cristal endurecido con un espacio de menos de 1 mm, lo que proporciona un tacto preciso y una escritura suave.

Experiencia de usuario similar a la de los dispositivos móviles/PC

- Este producto viene con un sistema operativo Android instalado, por lo que es fácil de usar si conoce los dispositivos móviles.
- Con el mismo funcionamiento táctil de pantalla que los dispositivos móviles, puede utilizarlo fácilmente sin tener que aprender nuevos gestos.
- Si instala un PC integrado (OPS) en la ranura OPS, podrá utilizar varias funciones de ampliación sin la molestia de tener que conectarse a un PC externo.

Utilización de distintos softwares para documentos

- No es necesario adquirir por separado software relacionado con documentos, como PDF y Microsoft Office. Con el visualizador incorporado, puede ver o modificar el contenido de los documentos.

Fácil preparación de clases/reuniones e intercambio de datos

- Puede grabar conferencias y reuniones, incluidas las voces, junto con la escritura en la pizarra. Además, puede compartir al instante los contenidos guardados generando un código QR.
- Si instala LG CreateBoard Share App/software, puede compartir hasta 9 pantallas en tiempo real con varios dispositivos (dispositivos móviles, PC, etc.)
- Sin necesidad de instalar una aplicación/software independiente en la misma red, puede compartir hasta 2 pantallas a través de un navegador.
- La vinculación de unidades en la nube es posible con un único inicio de sesión, lo que permite acceder fácilmente a los datos almacenados en su unidad en la nube.

Exploración del producto

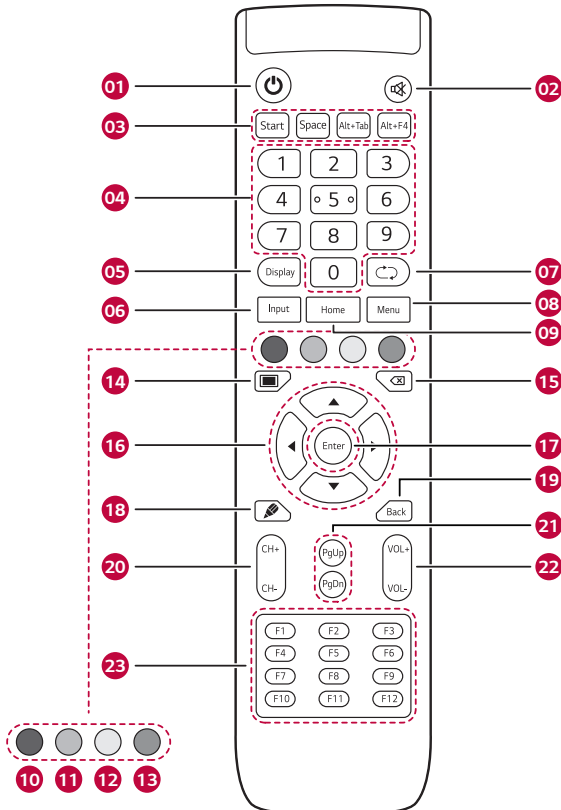
Uso del mando a distancia

Puede utilizar varias funciones de la Pizarra digital interactiva con un mando a distancia.






! Nota



- Dirija siempre el mando a distancia hacia el sensor de mando a distancia de la pantalla.
- Algunas funciones del mando a distancia pueden no ser compatibles según el modelo.
- El PC integrado (OPS) es un PC instalado a través de la ranura OPS (Open Pluggable Specification). El PC integrado (OPS) se vende por separado, así que póngase en contacto con LG Electronics si desea adquirirlo. Para saber cómo utilizar el PC integrado (OPS), consulte lo siguiente.

► [Uso del PC integrado \(OPS\)](#)



Exploración del producto

N.º	Nombre del botón	Descripción
01		Enciende o apaga la Pizarra digital interactiva.
02		Silencia el sonido.
03	Start	(Para el PC integrado (OPS)) Inicia o gestiona las aplicaciones más utilizadas. Muestra una lista de las aplicaciones instaladas en su ordenador, o muestra el contenido guardado.
	Space	(Para el PC integrado (OPS)) Inserta un espacio entre caracteres.
	Alt + Tab	(Para el PC integrado (OPS)) Cambia rápidamente entre todos los programas en uso en su ordenador.
	Alt + F4	(Para el PC integrado (OPS)) Cierra el programa en uso.
04	Botones numéricos	Introduce números.
05	Display	Muestra la información de entrada externa actual en la pantalla.
06	Input	Muestra un dispositivo de entrada externo.
07		No compatible con este modelo.
08	MENU	Permite ajustar elementos relacionados con el ajuste de la pantalla, como el audio, la pantalla y la visualización.
09	Home	Vuelve a la pantalla predeterminada de la Pizarra digital interactiva.
10	Rojo	Bloquea o desbloquea la función de encendido. También bloquea o desbloquea la pantalla táctil.
11	Verde	Bloquea o desbloquea la función de encendido.
12	Amarillo	Bloquea o desbloquea la función táctil de la pantalla.
13	Azul cielo	Activa o desactiva la función de congelación.
14		Permite encender y apagar la pantalla. El dispositivo está encendido.
15		(Para el PC integrado (OPS)) Vuelve a la pantalla anterior o borra el texto.

N.º	Nombre del botón	Descripción
16	Botón de dirección	Se desplaza por los elementos del menú.
17	Enter	Guarda o confirma el contenido seleccionado.
18		Ejecuta la aplicación Nota.
19		Vuelve al paso anterior.
20	CH + / -	Cambia de canal.
21	PgUp / PgDn	Mueve la pantalla arriba y abajo, o cuando se abre un documento PDF o Word, mueve la página arriba y abajo.
22	VOL + / -	Permite controlar el volumen.
23	Fn key	(Para el PC integrado (OPS)) Funciona de forma idéntica a la tecla de función de Windows.

 **Nota**

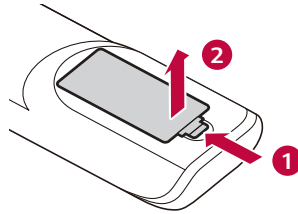
- Las imágenes del manual de usuario sirven para facilitar la comprensión y pueden diferir de la realidad.

Exploración del producto

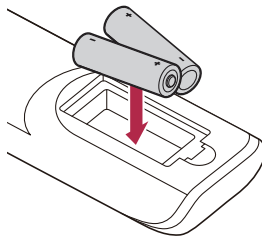
Cambio de las pilas del mando a distancia

Sustituya las pilas como se indica a continuación. Utiliza dos pilas AAA de 1,5 V.

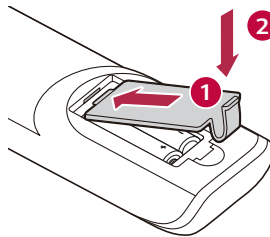
- 1 Abra la tapa de las pilas del mando a distancia.



- 2 Haga coincidir las polaridades de la pila con las polaridades (+) y (-) indicadas en el mando a distancia.



- 3 Inserte la tapa de la batería por la parte superior y empuje la parte inferior hasta que encaje en su sitio.



 **Advertencia**

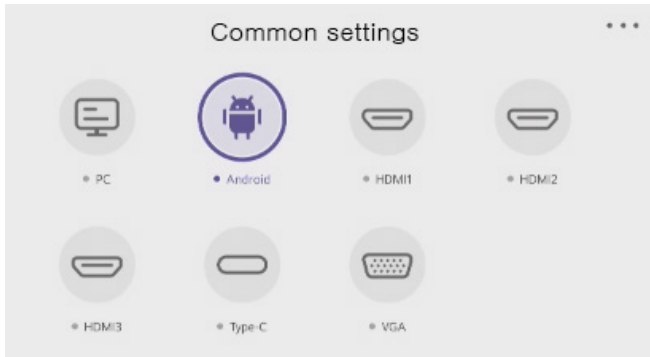
- El uso simultáneo de pilas antiguas y nuevas puede dañar el mando a distancia.
- No exponga el interior ni el exterior del mando a distancia ni las pilas al calor ni a la luz solar directa. De lo contrario, el mando a distancia podría resultar dañado.

Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos

Durante las clases o reuniones, la Pizarra digital interactiva puede conectarse a varios dispositivos.

- Cuando se conecta a un ordenador o portátil, puede utilizarse como un gran monitor.
- Si se conecta a un dispositivo AV, las señales de vídeo y audio del dispositivo AV se transmitirán a través de la Pizarra digital interactiva.
- La pizarra también puede conectarse a dispositivos periféricos como dispositivos USB, teclados Bluetooth, micrófonos, auriculares o cascos.

Después de conectar otros dispositivos, deslice hacia arriba desde la parte inferior central de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para mostrar el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la opción de entrada adecuada.



Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos



Advertencia

- Si está utilizando la Pizarra digital interactiva como un monitor grande conectado al PC integrado (OPS), debe conectar el cable de señal al puerto designado para el PC integrado (OPS). Si utiliza la Pizarra digital interactiva como pizarra digital, cambie el cable de señal al puerto de la Pizarra digital interactiva.
- Compruebe que el cable de alimentación no está conectado a la Pizarra digital interactiva antes de conectar el cable de señal.



Nota

- Para reproducir medios con la máxima calidad en la Pizarra digital interactiva, utilice un cable HDMI.
- Para los cables DVI-D y HDMI, utilice un cable de interfaz blindado incorporado con núcleo de ferrita.
- Si no puede oír el sonido en el modo HDMI, compruebe el entorno de su PC. Algunos PC requieren cambios manuales en la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Para usar el modo PC HDMI, cambie el PC/DTV al modo PC. El PC HDMI puede provocar problemas de compatibilidad de los dispositivos.
- Si conecta un dispositivo de juego a la Pizarra digital interactiva, utilice el cable suministrado con el dispositivo de juego.
- El puerto HDMI OUT solo admite conexiones Android/VGA/USB; por lo tanto, algunos contenidos conectados a través del puerto HDMI IN podrían no transmitirse al puerto HDMI OUT.

Conexión a un PC externo

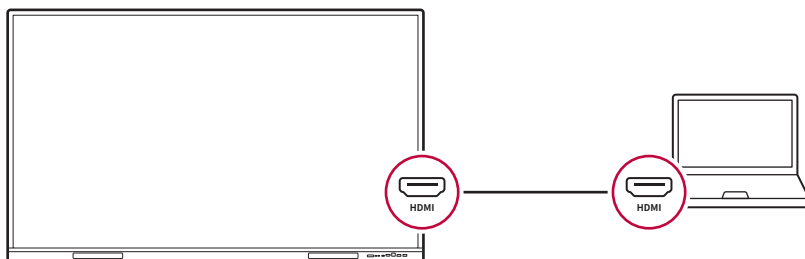
Cuando visualice un archivo desde un PC externo durante las clases o reuniones, conéctelo utilizando el cable de señal suministrado.

La Pizarra digital interactiva es compatible con la función Plug and Play. Una vez que enciende el dispositivo después de conectarlo, el dispositivo conectado se reconoce y está listo para usarse sin ningún ajuste adicional.

Conexión mediante cable HDMI

Puede transferir las señales de vídeo y audio de un ordenador a la Pizarra digital interactiva mediante un cable HDMI.

- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI en la parte frontal/lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI en el PC externo.
- 3 Encienda el PC externo.
- 4 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



Advertencia

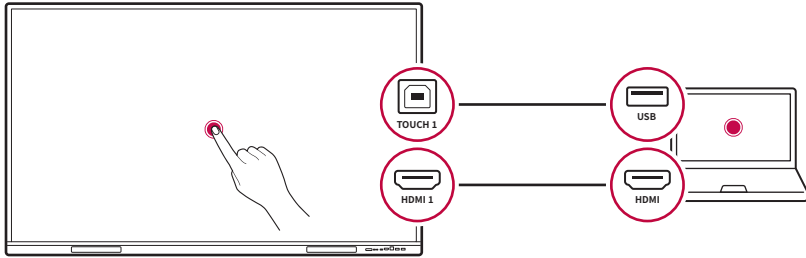
- Utilice un cable HDMI®/TM de alta velocidad con una longitud de 3 m como máximo.
- Utilice un cable HDMI certificado con el logotipo HDMI impreso. Si se utiliza un cable no certificado es posible que no aparezca la pantalla o se produzca un error de conexión.
- Utilice un producto con un grosor (A) de 11,65 mm o menos y una anchura (B) de 20,65 mm o menos para asegurarse de que el cable HDMI y el dispositivo USB están conectados correctamente. (Para el USB recomendado, el grosor (A) debe ser de 8,3 mm o menos, y la anchura (B) debe ser de 16 mm o menos).



Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos

Conexión mediante cable TOUCH

Puede controlar los contenidos que se reproducen desde un PC externo, como archivos, fotos o vídeos, tocándolos en la Pizarra digital interactiva. Para utilizar esta función, debe conectar el cable HDMI y el cable TÁCTIL.



- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI 1 en la parte lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI en el PC externo.
- 3 Conecte un extremo del cable TÁCTIL al puerto TOUCH 1 en la parte lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 4 Conecte el puerto USB del cable TÁCTIL al puerto USB en el ordenador.
- 5 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.

! Nota

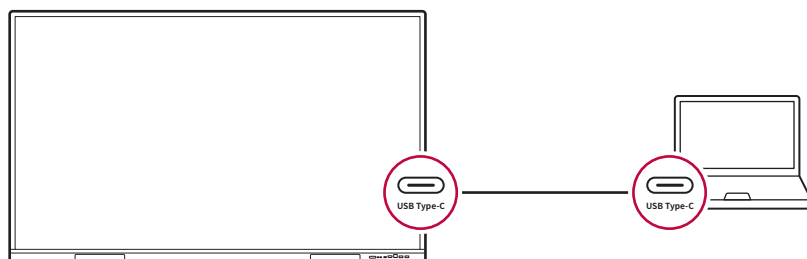
- El puerto TOUCH 1 del lateral está vinculado con las entradas HDMI 1/ HDMI 2, y el puerto TOUCH 2 de la parte delantera está vinculado con la entrada HDMI 3; por lo tanto, debe conectar el puerto TOUCH en función de la entrada.

Conexión mediante cable USB tipo C

También puede transmitir señales de audio y vídeo mediante un cable USB tipo C.

Una vez conectada mediante un cable USB tipo C, puede controlar la Pizarra digital interactiva mediante entrada táctil desde un PC externo y viceversa. Además, este cable admite una potencia máxima de salida de 65 W, lo que permite cargar rápidamente sus portátiles o dispositivos móviles sin necesidad de un cargador específico.

- 1 Conecte su cable USB tipo C al puerto ⚡ IN (USB tipo C) situado en la parte frontal/lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable USB tipo C al puerto USB tipo C de su PC externo.
- 3 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú [**Common settings**] y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



! Nota

- Tenga en cuenta que es posible que no todos los dispositivos admitan la carga a través de USB tipo C y, por lo tanto, es posible que no se carguen como se espera.

Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos

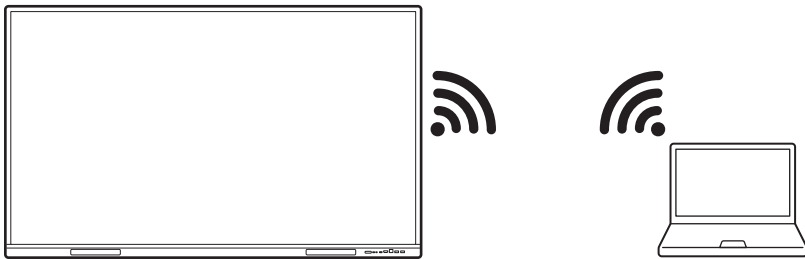
Conexión inalámbrica

Este dispositivo es compatible con Miracast y Google Chromecast. Permite compartir la pantalla de forma inalámbrica con ordenadores o smartphones.

! Nota

- Para utilizar esta función, su PC externo también debe ser compatible con Miracast o Google Chromecast.
- La calidad de la conexión inalámbrica puede variar en función del estado de la conexión. Para una transmisión estable, recomendamos utilizar un cable HDMI.

- 1 Conecte el PC externo y la Pizarra digital interactiva a la misma red Wi-Fi.
- 2 En su PC externo, escriba **Pantalla** en la barra de búsqueda situada en la parte inferior de la barra del sistema.
- 3 Haga clic en **[Connect with multiple wireless devices]** en la pantalla. La Pizarra digital interactiva conectada a la misma red Wi-Fi debería aparecer en los resultados de la búsqueda.
- 4 Haga clic en el nombre de su Pizarra digital interactiva para conectarse de forma inalámbrica.



! Nota

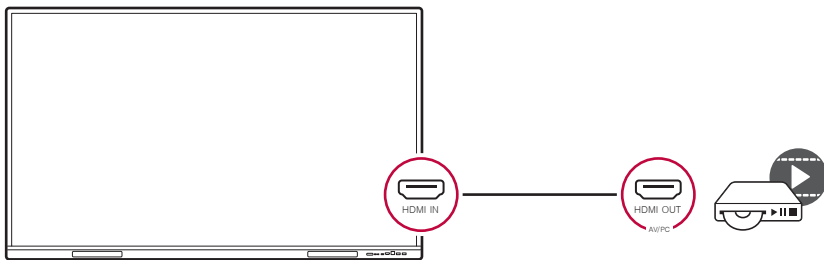
- Estas instrucciones presuponen que el usuario utiliza Microsoft Windows 8 o 10. Si su sistema operativo es Windows 7 o inferior, es posible que no pueda utilizar la función Miracast.
- Si su Pizarra digital interactiva no aparece en la lista de dispositivos de su PC externo, compruebe que ambos dispositivos están conectados a la misma red inalámbrica de Internet.
- Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo compartir una pantalla de forma inalámbrica, consulte lo siguiente.
 - ▶ [Pantalla compartida inalámbrica, Compartir pantallas con la aplicación \[LG CreateBoard Share\]](#)

Conexión de dispositivos de vídeo

Reproducción de señales de vídeo en la Pizarra digital interactiva

Puede reproducir señales de vídeo y audio en la Pizarra digital interactiva conectando dispositivos AV como receptores HD, reproductores de DVD y VCR, etc. Para obtener la mejor calidad de vídeo y audio, recomendamos utilizar un cable HDMI.

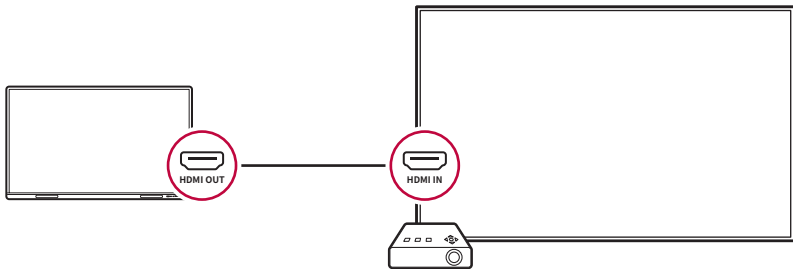
- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI en la parte frontal/lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de vídeo.
- 3 Encienda el dispositivo de vídeo.
- 4 Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



Reproducción de señales de la Pizarra digital interactiva en una pantalla grande

Puede reproducir señales de vídeo y audio desde la Pizarra digital interactiva conectándola a un Proyector de vídeo o a un dispositivo de visualización de gran tamaño.

- 1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI OUT en la parte lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de conexión.
- 3 Encienda el dispositivo de conexión.
- 4 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



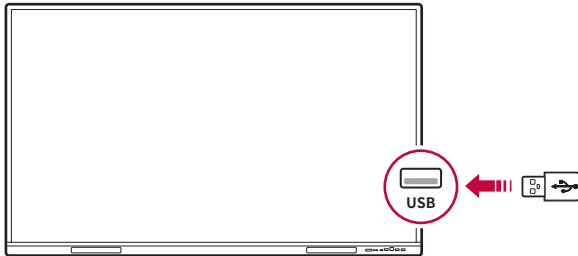
Conexión de dispositivos periféricos

Puede conectar dispositivos USB como un ratón o un teclado, así como auriculares, cascos y micrófonos.

Conexión USB

Puede conectar dispositivos USB.

- 1 Conecte el dispositivo USB al puerto USB situado en la parte frontal/lateral de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



Conexión de la Pizarra digital interactiva a varios dispositivos

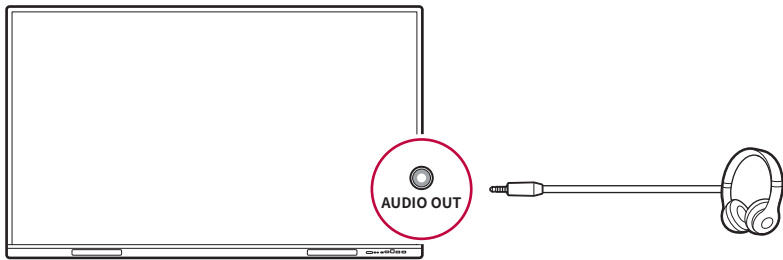
Conexión de auriculares, cascos y micrófonos

Puede conectar y utilizar auriculares, cascos o micrófonos.

Reproducción de señales de audio desde la Pizarra digital interactiva

Puede escuchar señales de audio de la Pizarra digital interactiva en auriculares o cascos.

- 1 Conecte sus auriculares o cascos al puerto AUDIO OUT situado en la parte inferior de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



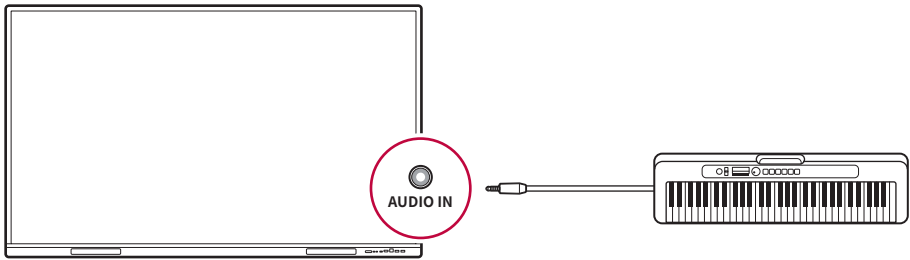
! Nota

- Los auriculares o cascos se venden por separado.
- Dependiendo de la configuración de sonido del ordenador y de los dispositivos periféricos, el funcionamiento de los auriculares y altavoces puede verse limitado.

Introducción de señales de audio en la Pizarra digital interactiva

Puede transmitir señales de audio desde dispositivos de sonido como sintetizadores, amplificadores, teclados de piano conectándolos a la Pizarra digital interactiva.

- 1 Conecte el puerto de salida del dispositivo de sonido al puerto AUDIO IN situado en la parte inferior de la Pizarra digital interactiva.
- 2 Deslice hacia arriba desde el centro de la parte inferior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione la fuente de entrada.



! Nota

- Los dispositivos de audio se venden por separado.

Uso de la Pizarra digital interactiva

La Pizarra digital interactiva de SEÑALIZACIÓN LG es una pantalla táctil, y si tiene experiencia con smartphones o tablets, podrá utilizarla con soltura. Este producto está equipado con una ranura OPS (Open Pluggable Specification, PC integrado (OPS)). Por lo tanto, puede utilizar las funciones ampliadas a un PC sin necesidad de conectar un ordenador de sobremesa externo.



Advertencia



- Este producto está destinado al uso en interiores. No lo utilice al aire libre.

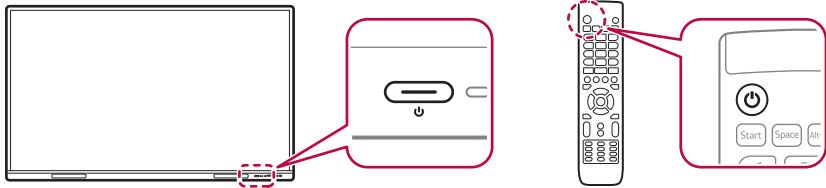


Nota

- El PC integrado (OPS) se vende por separado. Si desea adquirirlo, póngase en contacto con LG Electronics.
- El panel del producto está fabricado con tecnología avanzada que incluye millones de píxeles. Pueden aparecer manchas de color anormales en la pantalla debido a píxeles inactivos al utilizar el producto. Esto no es un defecto del producto y no afecta a su rendimiento y fiabilidad.

Encendido/apagado

Mantenga pulsado el botón de encendido  de la parte frontal de la Pizarra digital interactiva o pulse el botón de encendido  del mando a distancia.



Advertencia

- Si presiona la pantalla durante mucho tiempo con un dedo, puede aparecer una distorsión temporal en la pantalla.
- Puede aparecer una imagen residual si se reproduce la misma escena durante mucho tiempo. Si es posible, utilice un protector de pantalla.
- El uso de dispositivos inalámbricos cerca de la Pizarra digital interactiva puede provocar una salida de vídeo anormal.

OOBE (Out Of Box Experience)

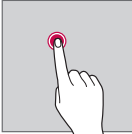

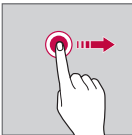
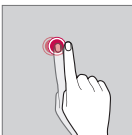
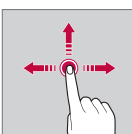

Cuando un usuario enciende CreateBoard por primera vez, se muestra la OOBE. La OOBE consta de una serie de pantallas que le guiarán a través de la configuración básica inicial, permitiendo a los usuarios completar la configuración y utilizar el producto mediante operaciones sencillas.

Dispone de las siguientes funciones.

Función
Configuración de idioma, configuración de red, configuración de fecha y hora, acuerdo de términos de uso, selección de modo ([Standard Mode] , [Screen Only Mode]), configuración del nombre del dispositivo

Funcionamiento de la pantalla

Puedes ejecutar varias funciones manejando la pantalla con la mano o con el lápiz táctil de la siguiente manera.

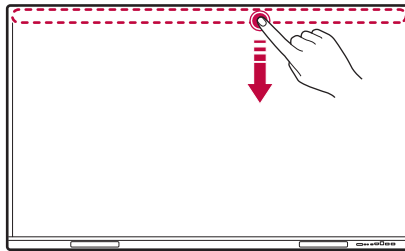
Imagen	Operaciones	Descripción
	Pulsación ligera	Permite seleccionar y ejecutar el elemento.
	Pulsación larga	Permite mostrar y configurar los detalles del elemento.
	Arrastrar pulsando prolongadamente	Permite mover el elemento a la posición deseada después de seleccionarlo, o seleccionar la parte deseada en el texto.
	Doble presión rápida	Permite abrir una carpeta o ejecutar un archivo.
	Deslizar a izquierda, derecha, arriba o abajo	Si hay mucho contenido en la pantalla o si el documento tiene muchas páginas, puede deslizar la pantalla hacia la izquierda, la derecha, arriba o abajo para mostrarlas.
	Pellizcar o separar los dedos	Con dos dedos en la pantalla, puede pellizcar o separar los dedos para acercar o alejar la pantalla.

Uso de las funciones gestuales

Si desliza la mano hacia arriba o hacia abajo sobre una zona concreta de la pantalla, aparecerán funciones ocultas.

Deslizar hacia abajo desde la parte superior de la pantalla

Al utilizar aplicaciones como navegadores, notas, etc. en modo de pantalla completa, si desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla aparece un menú para configurar el método de visualización de la pantalla.



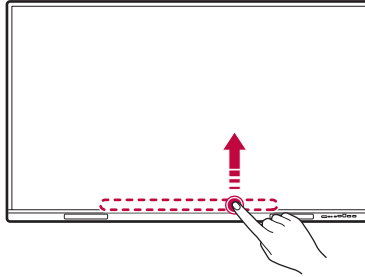
Opción	Función	Descripción
	Ventana múltiple	Esta función se utiliza para mostrar varias aplicaciones o pantallas simultáneamente. Para más detalles sobre la ventana múltiple, consulte lo siguiente. ► Características de la ventana múltiple
	Cambiar entre modo horizontal/vertical	Cambia la visualización de la aplicación a modo horizontal o vertical.
	Minimizar	Puede utilizarlo para minimizar y ocultar aplicaciones o navegadores sin cerrarlos. Para volver a visualizarlos, pulse en la herramienta del sistema.
	Maximizar	Muestra la pantalla en uso en modo de pantalla completa.
	Cerrar	Salir de la pantalla en uso.

! Nota


- Esta función se activa cuando la función de Ventana múltiple está activada. Para activar el modo de ventana múltiple, vaya a la barra de herramientas → [Settings] → [Personal] → [Multi-Window Mode] y actívela.

Deslizar hacia arriba desde abajo

Si desliza el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla, aparecerá el menú de configuración del modo de entrada.

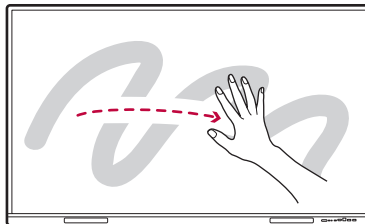


! Nota

- Por defecto, al deslizar el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla aparece el menú de configuración del modo de entrada. Para mostrar un menú diferente, vaya a la barra de herramientas  → [Settings] → [Personal] → [Swipe up options at the bottom] y elija la opción que desee.

Borrar con la palma de la mano

Puede borrar fácilmente la escritura o los dibujos hechos a mano en la pantalla con la palma o el lateral de la mano. Basta con frotar suavemente con la palma de la mano la parte que se desea borrar.



! Nota

- Puede borrar letras e imágenes escritas en aplicaciones como Note y LG CreateBoard Lab. Sin embargo, el texto o las formas no se pueden borrar con el gesto de la palma de la mano.

Uso del teclado virtual

Cuando deba introducir caracteres o números en la pantalla, aparecerá automáticamente un teclado virtual.

Puede mover el teclado virtual al lugar que prefiera para utilizarlo.



! Nota

- Dependiendo del idioma utilizado, la ubicación de la tecla de cambio de idioma en el teclado varía.
- La ubicación de las teclas puede variar en función del idioma utilizado.
- La configuración de uso del teclado virtual puede modificarse desde el menú. **[Settings]** → **[System]** → **[Language & Keyboard]** → **[Use Virtual Keyboard]**

Características de la ventana múltiple

La función de ventana múltiple le permite ejecutar varias aplicaciones a la vez y mostrarlas en una sola pantalla.



Puede mostrar hasta cuatro unidades de información a la vez, lo que le permite intercambiar o utilizar información de forma eficaz arrastrando y soltando contenidos de una aplicación a otra.

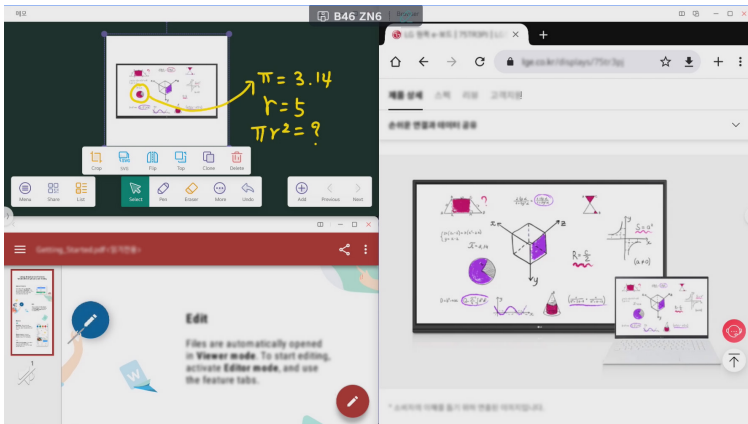
Puede utilizar la pantalla dividiéndola en cuatro o ejecutar varias aplicaciones simultáneamente en ventanas emergentes.

! Nota


- Tenga en cuenta que algunas aplicaciones pueden no ser compatibles con la función de ventana múltiple.

Uso de la ventana múltiple

- 1 Active el interruptor de la barra de herramientas  → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Multi-Window Mode]**.
- 2 Después de ejecutar la aplicación deseada, pulse  en la barra de título de la pantalla de la aplicación para mostrar las opciones.
- 3 Especifique dónde se mostrará la aplicación. Dependiendo de las opciones, puede visualizarla en división de 2 o de 4.



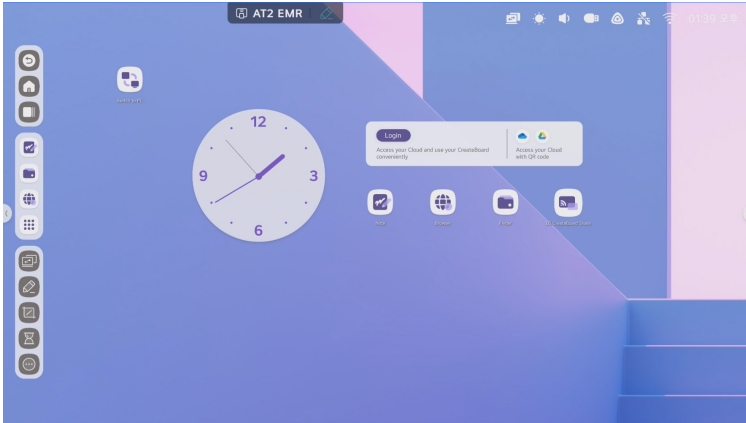
! Nota

- Para mostrar una aplicación en toda la pantalla, pulse  en la barra de título de la pantalla de aplicaciones.
- Si desea dividir libremente la pantalla sin utilizar el icono de ventana múltiple, mantenga pulsada la barra de visualización del nombre de la aplicación y arrastre la pantalla hasta la esquina de la ubicación deseada. Aparecerá una línea guía en pantalla dividida.

Mover contenidos libremente

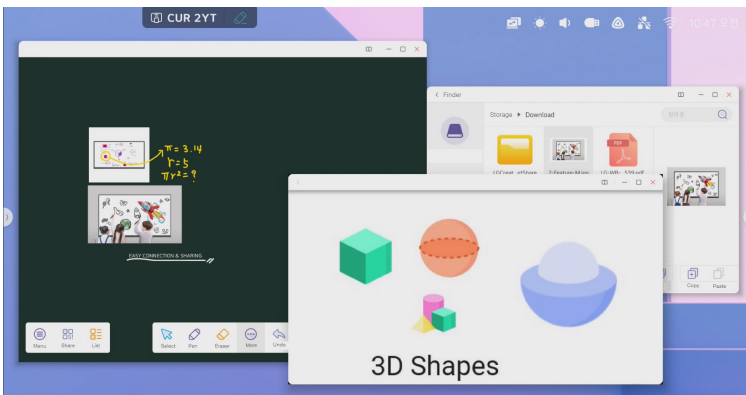
En el estado de pantalla dividida, puede mover imágenes o texto de una pantalla a otra.

- 1 Ejecute las aplicaciones que desee con ventana múltiple.
- 2 Copie y pegue la imagen o el texto que desee arrastrándolo y soltándolo en el lugar deseado.



Visualización como pantalla emergente


Cuando el modo de ventana múltiple esté en marcha, mantenga pulsada la barra de título de la ventana dividida y arrastre la pantalla a la ubicación deseada. La división se cancelará y se mostrará en una pantalla emergente.





Conexión a una red

Conexión por Wi-Fi

Puede utilizar Internet conectándose a una red inalámbrica.


- 1 Pulse  en la parte superior de la pantalla de inicio. Aparecerá una lista de redes Wi-Fi disponibles.
- 2 Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse. Si se requiere una contraseña, debe introducirla.

Nota

- Si no encuentra la red Wi-Fi que desea utilizar, puede añadir manualmente una red Wi-Fi pulsando .
- Para desconectarse de una red Wi-Fi, seleccione  → **[Disconnect]** junto al nombre de la red Wi-Fi que desea desconectar en la página de configuración de Wi-Fi.

Conexión a través de Ethernet

Puede utilizar Internet por cable conectando un cable LAN al puerto de conexión por cable LAN en el lateral del producto.



- 1 Pulse  en la parte superior de la pantalla de inicio.
- 2 Active el interruptor Ethernet.

Nota


- Para obtener una dirección IP automáticamente, active el interruptor **[Obtain IP Address Automatically]**.
- Para configurar una dirección IP manualmente, desactive el interruptor **[Obtain IP Address Automatically]** y cambie la configuración manualmente.

Conexión por Bluetooth

Puede utilizar el producto junto con un dispositivo Bluetooth a través de la comunicación Bluetooth.


- 1 En la barra de herramientas, seleccione  → **[Settings]** → **[Wireless & Network]** → **[Bluetooth]** para activar el interruptor Bluetooth.
- 2 Defina el dispositivo que desea conectar para entrar en el modo de emparejamiento Bluetooth.
- 3 Cuando el dispositivo que desea conectar aparezca en la lista Bluetooth, selecciónelo. Si el dispositivo que desea conectar no aparece en la lista de búsqueda, compruebe el estado de emparejamiento del dispositivo y, a continuación, pulse .

Nota

- Para desconectar una conexión Bluetooth, seleccione  → **[Disconnect]** junto al dispositivo Bluetooth conectado desde la página de configuración de Bluetooth.

Configuración como punto de acceso

Puedes compartir una red inalámbrica con otros productos configurando el producto como punto de acceso.

- 1 Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla de inicio.
- 2 Active el interruptor del punto de acceso.

Nota

- Para cambiar la configuración inicial, como el nombre del punto de acceso o la contraseña, pulse el nombre del punto de acceso o la contraseña.

Configuración de la función para compartir la red

(Según el modelo)

Los dispositivos externos pueden utilizar la red a través de un cable de tipo C conectado al producto. El producto debe poder conectarse a una red independiente. El dispositivo externo puede usar la red con solo conectar un cable al producto.

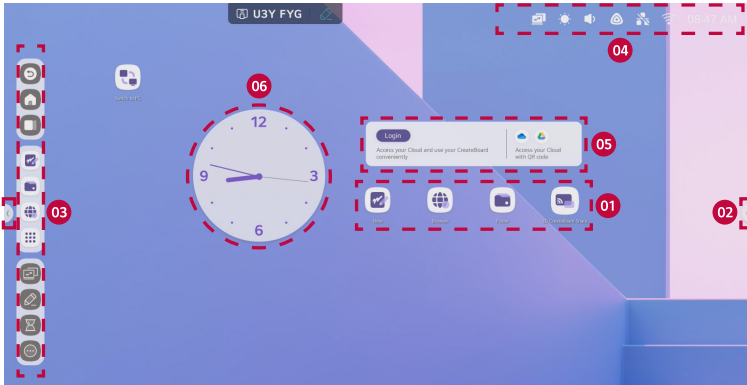
Nota

- La función para compartir la red está activada por defecto. Puede configurar el estado de la función para compartir la red activando/desactivando la opción.

Características de la pantalla

Pantalla de inicio

Infórmese sobre la pantalla de inicio para familiarizarse con el producto.




N.º	Función	Descripción
01	Accesos directos	Muestra en el escritorio aplicaciones o archivos de uso frecuente para una ejecución rápida. Consulte a continuación las explicaciones más detalladas. ► Características de la ventana múltiple
02	Gestor de la barra de herramientas	Puede mostrar u ocultar la barra de herramientas.
03	Barra de herramientas	Se muestra a ambos lados de la pantalla. Permite la ejecución rápida de herramientas del sistema, aplicaciones, herramientas adicionales, etc. Consulte lo siguiente para obtener explicaciones más detalladas. ► Gestor de la barra de herramientas y barra de herramientas
04	Barra de estado	Muestra el estado de configuración del sistema de la Pizarra digital interactiva. Al seleccionar cada icono, podrá visualizar o modificar la configuración relacionada. Consulte a continuación las explicaciones más detalladas. ► Barra de estado
05	Widget de Cloud Drive	Le permite utilizar servicios en la nube utilizando una cuenta existente. Consulte a continuación las explicaciones más detalladas. ► [Cloud Drive]
06	Widget de reloj	El widget del reloj analógico muestra la hora actual.

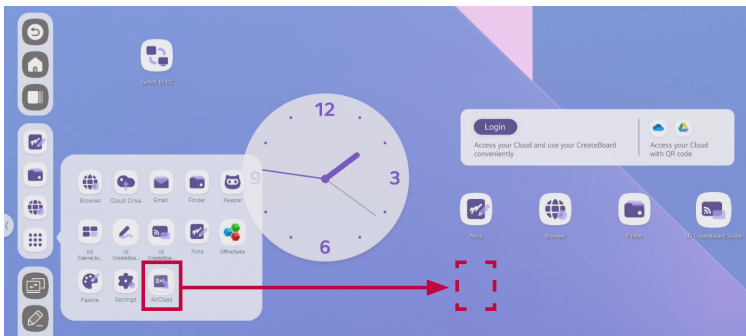
Pantalla de inicio

Puede crear accesos directos a aplicaciones, archivos, páginas web y funciones de uso frecuente para acceder a ellos, modificarlos o eliminarlos rápidamente.

Añadir accesos directos


Añadir accesos directos a aplicaciones

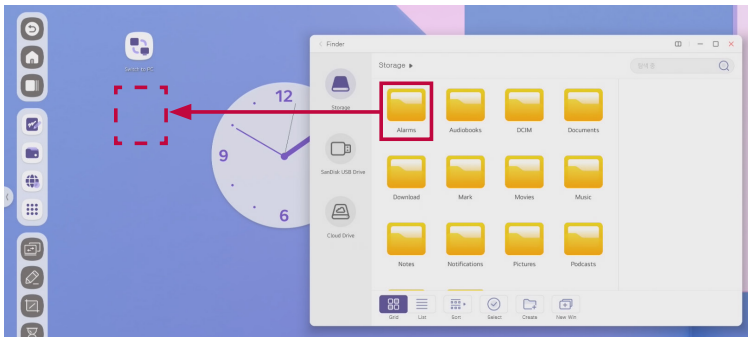
- 1 Pulse  en la barra de herramientas para ver todas las aplicaciones y seleccione la que desee establecer como acceso directo.
- 2 Arrastre la aplicación a la ubicación deseada en el escritorio. El acceso directo se añadirá a su pantalla.



Características de la pantalla

Añadir accesos directos a archivos o carpetas



- 1 Inicie la aplicación  → **[Finder]** en la barra de herramientas.
- 2 Después de mostrar todos los elementos, seleccione el archivo o carpeta para el que desea crear un acceso directo.
- 3 Arrastre el elemento seleccionado a la ubicación deseada en el escritorio. El acceso directo se añadirá a su pantalla.

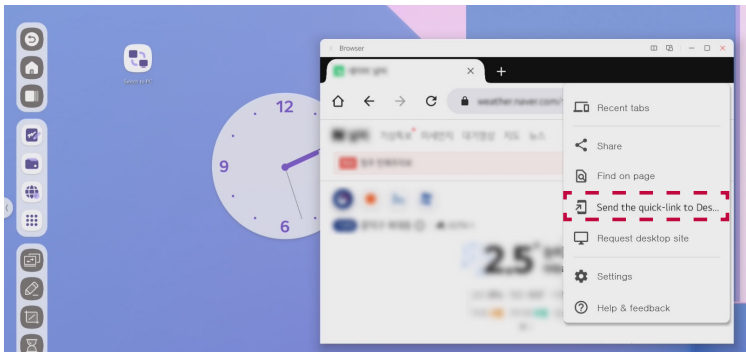
✓ **Método alternativo:**

- 1 Inicie la aplicación **[Finder]** y seleccione el archivo o carpeta para el que desea crear un acceso directo.
- 2 Muestre las opciones del archivo o carpeta seleccionado.
- 3 Seleccione **[Send]** → **[Shortcut]**. El acceso directo se añadirá a su pantalla.

Añadir accesos directos a sitios web

Puede añadir accesos directos a los sitios web más visitados en su escritorio.

- 1 Inicie la aplicación  → **[Browser]** en la barra de herramientas.
- 2 Abra el sitio web que desee.
- 3 Pulse .
- 4 Haga clic en **[Send the quick-link to Desktop]**.

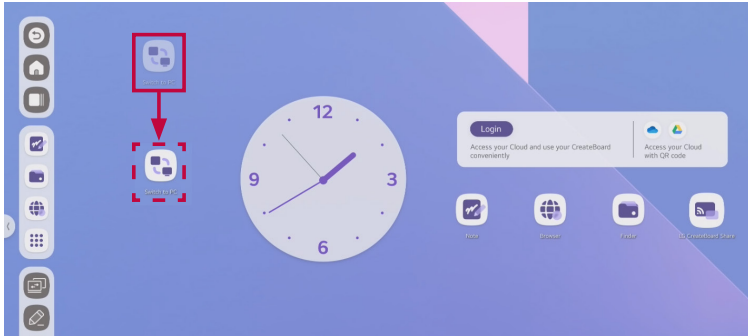


- 5 Asigne un nombre al sitio web y guárdelo. El acceso directo se añadirá a su pantalla.

Características de la pantalla

Mover aplicaciones o carpetas

Mantenga pulsado el elemento que desea mover y arrástrelo hasta la ubicación deseada.




Borrar accesos directos

Puede eliminar los accesos directos no deseados de su pantalla de inicio.

- 1 Mantenga pulsado el elemento que desea eliminar.
- 2 Seleccione **[Remove]**.


Cambiar el fondo de pantalla

Puede cambiar el fondo de escritorio.

- 1 Seleccione  → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Wallpaper]** en la barra de herramientas.
- 2 Seleccione el fondo de pantalla que desee entre los que vienen por defecto.


Gestor de la barra de herramientas y barra de herramientas

Gestor de la barra de herramientas

Al hacer clic en  (gestor de la barra de herramientas) a ambos lados de la pantalla, aparecerá una barra de herramientas con funciones inmediatamente ejecutables. Cuando la barra de herramientas está oculta, puede cambiar la posición del gestor arriba y abajo del lateral de la pantalla arrastrándolo.

! Nota

- También puede utilizar el gestor de la barra de herramientas que aparece en la parte inferior de la pantalla.

Seleccione  → [Settings] → [Personal] → [Swipe up options at the bottom] → [Bottom Sidebar] en la barra de herramientas.

Barra de herramientas




Permite una ejecución rápida añadiendo solo las aplicaciones o funciones de uso frecuente. También permite comprobar y controlar la situación actual de las tareas.

Puede mostrar a la vez herramientas básicas del sistema, como el botón de retroceso, las aplicaciones más utilizadas y herramientas auxiliares, como la grabación de pantalla, para una ejecución rápida.



Herramientas del sistema

Se compone de un botón de retroceso, un botón de inicio y un botón de aplicaciones utilizadas recientemente, de forma similar a un entorno móvil.

Icono	Función	Descripción
	Retroceso	Va a la pantalla anterior.
	Inicio	Va a la pantalla de inicio.
	Aplicaciones utilizadas recientemente	<p>Aparece una lista de las aplicaciones utilizadas recientemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X: Cierra las aplicaciones en ejecución. • [Clear all]: Cierra todas las aplicaciones en ejecución.

Herramientas de aplicaciones



Esta función le permite reunir sus aplicaciones favoritas en un solo lugar.

Puede añadir hasta 4 aplicaciones a la Herramienta de aplicaciones. Si no hay espacio para más aplicaciones, primero debe eliminar una aplicación existente de los favoritos.

Añadir las aplicaciones deseadas a la barra de herramientas

- 1 Pulse  para ver todas las aplicaciones.
- 2 Arrastre la aplicación deseada hacia la barra de herramientas. La aplicación se añadirá a la barra de herramientas.

Borrar aplicaciones de la barra de herramientas

- 1 Mantenga pulsada la aplicación que desea eliminar.
- 2 Pulse . La aplicación se eliminará de la barra de herramientas. Puede volver a encontrar la aplicación eliminada pulsando .

Herramientas auxiliares

Se trata de funciones especiales que puede utilizar mientras usa aplicaciones. Puede añadir hasta 4 herramientas auxiliares a la barra de herramientas. Si no hay espacio para herramientas adicionales, primero deberá eliminar una función existente de los favoritos. Para obtener una explicación detallada sobre las herramientas auxiliares, consulte lo siguiente.

- [Características de las herramientas auxiliares](#)

Características de la pantalla

Barra de estado

Muestra el estado de configuración del sistema de la Pizarra digital interactiva. Haciendo clic en cada icono podrá visualizar o modificar la configuración correspondiente.




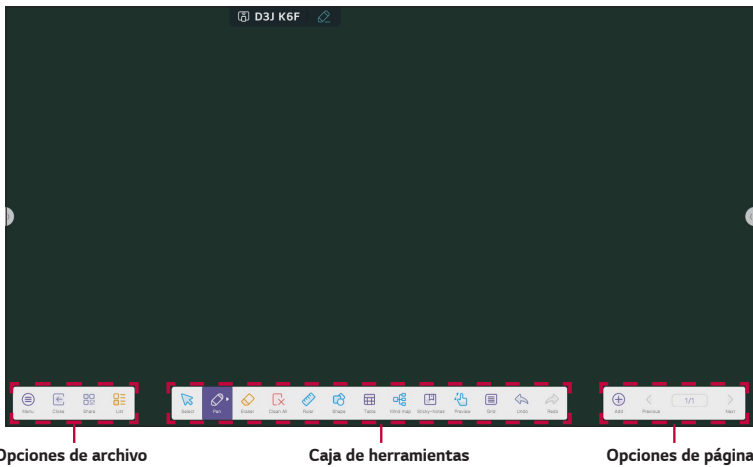
N.º	Descripción
01	Cambia la fuente de entrada externa.
02	Ajusta la luminosidad de la pantalla.
03	Ajusta el volumen de la salida de sonido de la Pizarra digital interactiva.
04	Puede configurar el producto como punto de acceso para compartir datos con otros dispositivos. Para obtener una explicación detallada sobre la configuración del punto de acceso, consulte lo siguiente. ▶ Configuración como punto de acceso
05	Puede cambiar la configuración de Internet por cable. Conectar un cable LAN al puerto LAN alámbrico le permite utilizar Internet. Para obtener una explicación detallada sobre la conexión LAN por cable, consulte lo siguiente. ▶ Conexión a través de Ethernet
06	Puede conectarse a la Wi-Fi inalámbrica para acceder a Internet, o puede cambiar la configuración de la Wi-Fi. Para obtener una explicación detallada sobre la conexión inalámbrica Wi-Fi, consulte lo siguiente. ▶ Conexión por Wi-Fi
07	Puede configurar el método de visualización de la fecha y la hora en el producto.

[Note] Escribir en la pizarra

Experimente la familiaridad de una pizarra analógica combinada con la comodidad de una pantalla digital. Puede escribir fácilmente en la pizarra utilizando las funciones que ofrece la aplicación Nota.

Primeros pasos

Inicie la aplicación  → **[Note]** en la barra de herramientas. Se mostrará la pantalla predeterminada de la aplicación **[Note]**.



Crear un nuevo archivo

Para crear un nuevo archivo, seleccione **[Menu]** → **[New]**.

Importar un archivo

Puede mostrar varios tipos de archivos, como archivos de imagen, PDF y SVG, en la aplicación Nota.

Pulse **[Menu]** → **[Import]**, a continuación, seleccione el archivo que desea.

Abrir un documento guardado

Puede visualizar los archivos guardados en el almacenamiento de la app Nota.

Pulse **[Menu]** → **[Open]**, a continuación, seleccione el archivo que desea.

Cambiar el tema de fondo

Puede utilizar temas y plantillas de fondo predeterminados para diversos materiales.

Pulse **[Menu]** → **[Theme]**, a continuación, seleccione el tema que desea.

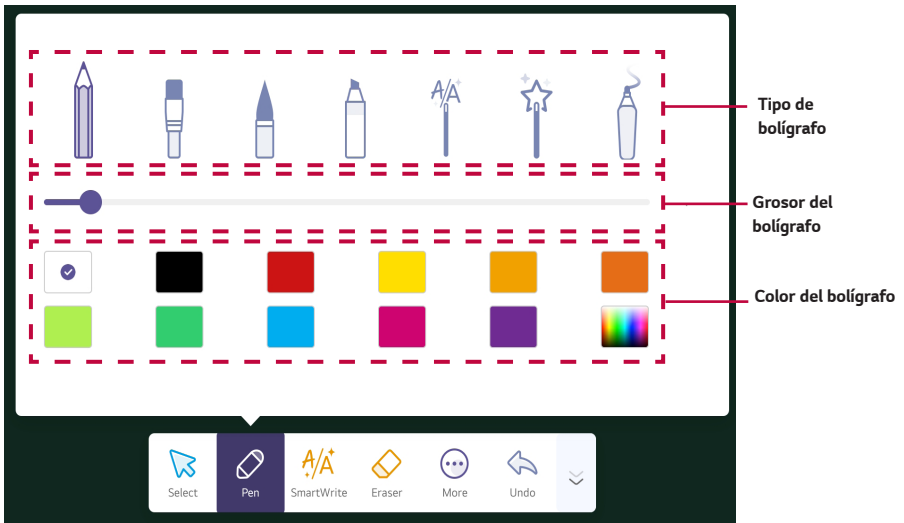
[Note] Escribir en la pizarra

Escribir, Dibujar y Editar

Escribir y Dibujar

Para escribir o dibujar a mano en la Pizarra digital interactiva, seleccione **[Pen]**.


Puede ajustar el tipo, el color y el grosor del bolígrafo a su gusto.

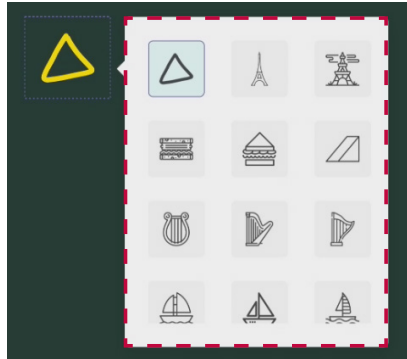


! Nota

- Con la función de dos bolígrafos, puede designar dos colores para escribir y dibujar con el bolígrafo.
- La configuración inicial de los dos bolígrafos es Desactivado. Puede elegir usar los dos bolígrafos y no el bolígrafo único en menú de configuración. (**[Menu]** inferior izquierdo → **[Settings]** → Dos bolígrafos)
- Cuando utilice los dos bolígrafos, puede aparecer diferentes colores según el ángulo de contacto entre el bolígrafo y la pantalla.

Reconocimiento de los dibujos hechos a mano

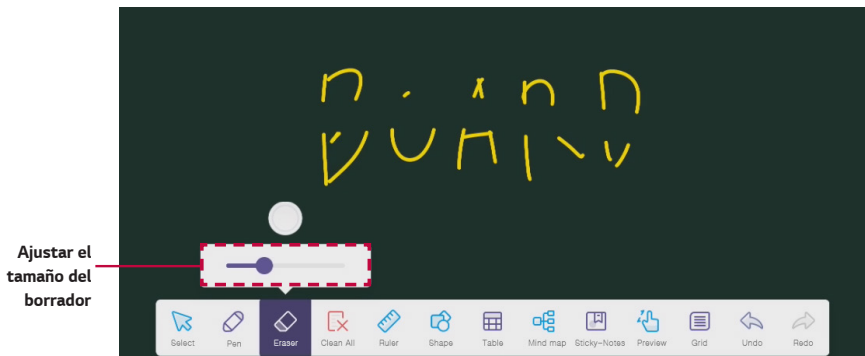
Si selecciona  como tipo de lápiz y dibuja un punto, una línea o una forma sencilla, aparecerá una lista de ilustraciones similares a los dibujos a mano guardados en la app Nota. Puede utilizar fácilmente las ilustraciones integradas en la Pizarra digital interactiva.



Borrar la escritura manual

Para borrar la escritura o los dibujos a mano, seleccione **[Eraser]** y frote la zona que desea borrar con un lápiz táctil.

También puede frotar la zona que desea borrar con la palma de la mano.



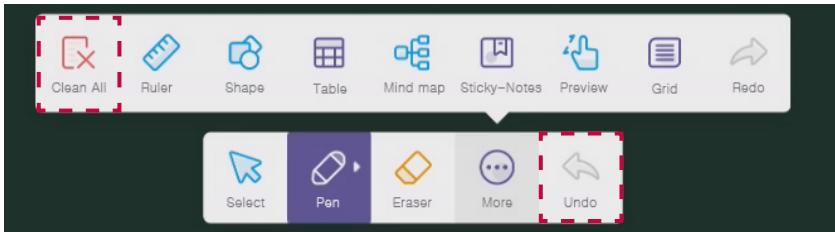
! Nota

- Solo puede borrar la escritura y los dibujos a mano escritos con bolígrafo o a mano. Para borrar formas, tablas o mapas mentales, pulse **[Select]** para borrar o seleccione **[Clean All]**.

[Note] Escribir en la pizarra

Borrar todo el contenido

Para eliminar todo el contenido escrito o dibujado a mano de una vez, seleccione **[Clean All]**.

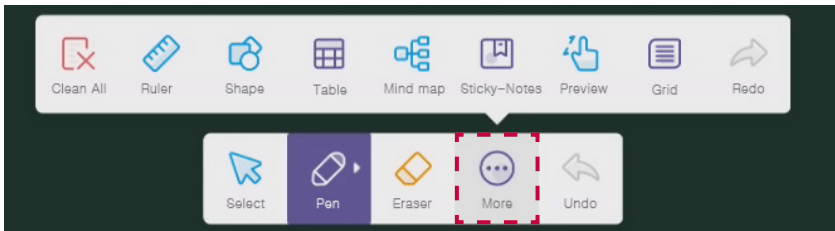


! Nota

- Se eliminará todo el contenido de la pantalla, incluida la escritura a mano, las formas, las tablas y los mapas mentales.
- Hasta que guarde el contenido escrito o salga de la aplicación Nota, puede restaurar el contenido a su estado original con **[Undo]**.

Uso de las herramientas de ampliación

Además del bolígrafo y la goma de borrar, puede utilizar varias herramientas de ampliación que le ofrece la aplicación Nota en clases o reuniones.

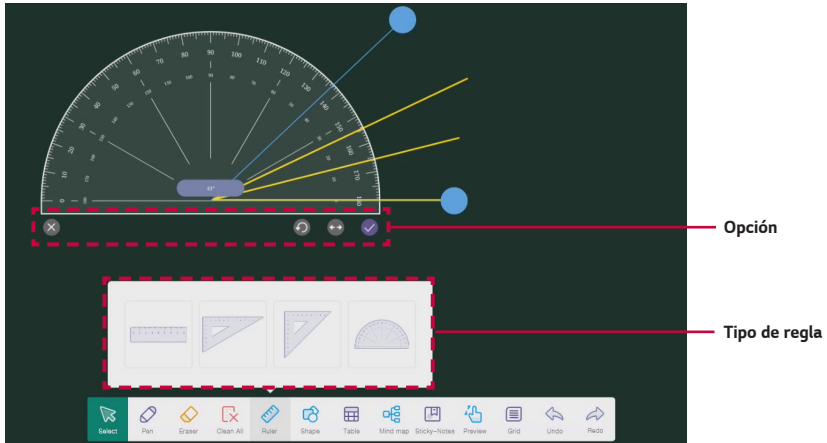






! Nota

- Cuando la función de ventana múltiple esté activada, pulse **[More]** para ver y utilizar las herramientas de ampliación.

Uso de reglas y transportadores

Para utilizar una regla o un transportador, seleccione **[Ruler]** y, a continuación, seleccione la opción que desea editar.

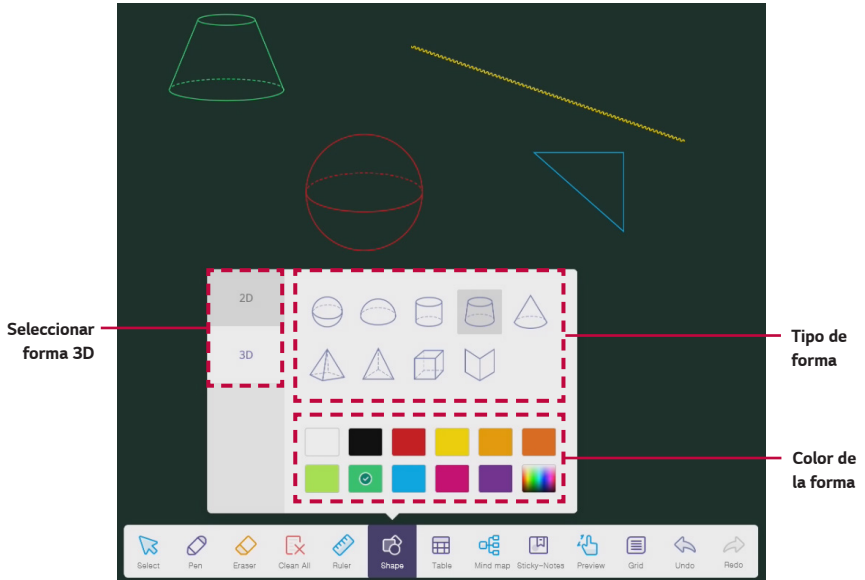


Opción	Descripción
	Puede eliminar el transportador o la regla.
	Ajusta el ángulo del transportador o la regla.
	Ajusta la longitud horizontal del transportador o la regla.
	Marca el ángulo del transportador con un bolígrafo. Puedes borrar la parte marcada con un bolígrafo con goma de borrar.


[Note] Escribir en la pizarra

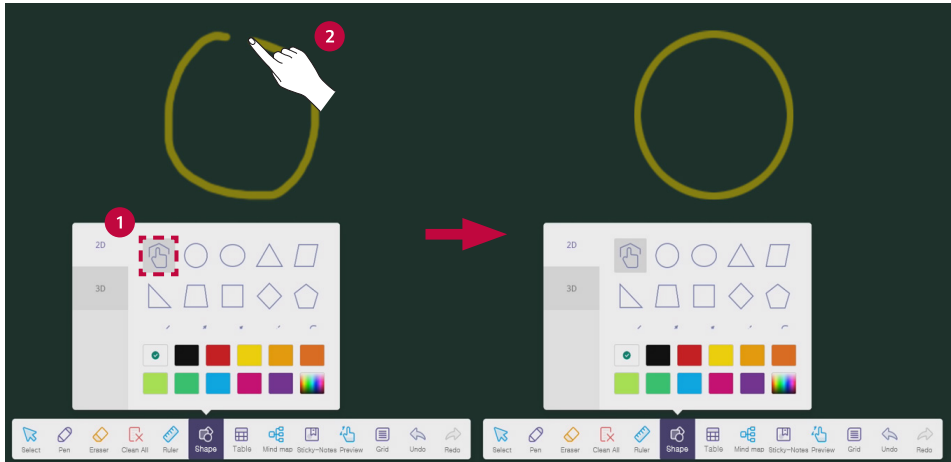
Visualización de formas

Para visualizar varias formas, seleccione **[Shapes]**. Puede utilizar varios tipos de formas, como líneas continuas, líneas de puntos, flechas, formas 2D y formas 3D.



Reconocer las formas de las manos

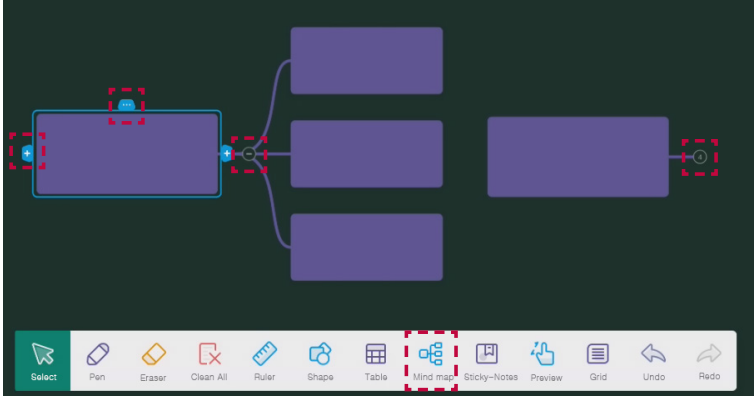
Si dibujas una línea o una forma simple con la mano mientras  está seleccionado entre los tipos de formas, la forma dibujada se reconoce y se convierte automáticamente en una forma ordenada.



[Note] Escribir en la pizarra

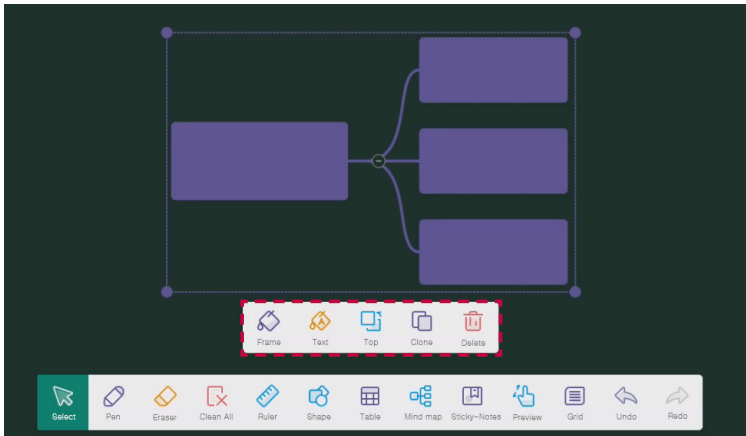
Visualización de mapas mentales

Para utilizar mapas mentales en clases o reuniones, seleccione **[Mind map]**.



Opción	Descripción
	Puede borrar la celda seleccionada.
	Puede ampliar el mapa mental.
	Puede reducir el mapa mental.
	Pulse para mostrar el número de celdas reducidas como un número.

También puede seleccionar opciones para editar mientras el mapa mental está seleccionado.



Opción	Descripción
[Frame]	Permite cambiar el color del mapa mental.
[Text]	Permite cambiar el color del texto introducido en el mapa mental.
[Top]	Permite mover el mapa mental a la parte superior.
[Clone]	Permite duplicar el mapa mental.
[Delete]	Permite borrar el mapa mental.

! Nota

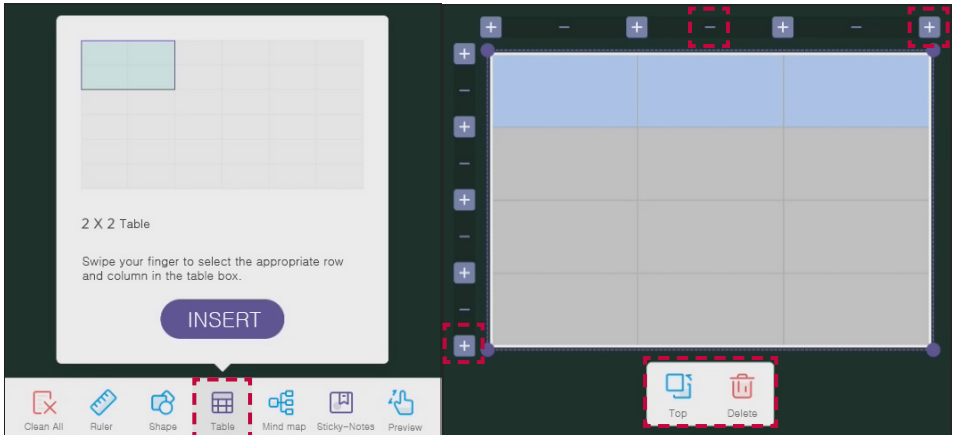
- Cuando escribe texto a mano dentro de un mapa mental, este se convierte automáticamente en escritura inteligente.
- La escritura inteligente dentro del mapa mental no se puede borrar con una goma de borrar. Para borrar el texto convertido en escritura inteligente, seleccione **[Clean All]** o borre el mapa mental.




[Note] Escribir en la pizarra

Creación y edición de tablas

Para utilizar una tabla en clase, seleccione **[Table]**.

En la ventana emergente, puede insertar una tabla designando la fila y la columna con el dedo. También puede añadir y eliminar filas o columnas en la tabla insertada utilizando las opciones mostradas.



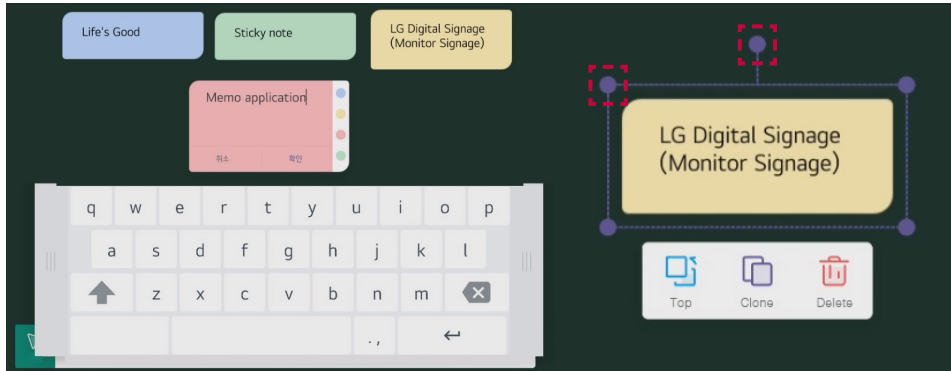
Opción	Descripción
	Puede ajustar el tamaño de la tabla.
	Puede añadir filas y columnas a la tabla.
	Puede eliminar filas y columnas de la tabla.
[Top]	Puede mover la tabla a la parte superior.
[Delete]	Puede eliminar la tabla.


! Nota

- También puede ampliar o reducir el tamaño de la mesa tocando la pantalla con la mano.
- El texto convertido a escritura inteligente no puede borrarse con una goma de borrar. Para eliminar texto de una tabla, utilice la función de selección para seleccionar toda el área de texto y, a continuación, elimínelo.

Cómo pegar notas adhesivas

Para guardar información importante en la pantalla, seleccione **[Sticky-Notes]**.



Opción	Descripción
	Puede ajustar el tamaño y el ángulo de la nota adhesiva. También se ajusta el texto de la nota adhesiva.
[Top]	Puede mover la nota adhesiva a la parte superior.
[Clone]	Puede duplicar la nota adhesiva.
[Delete]	Puede eliminar la nota adhesiva.

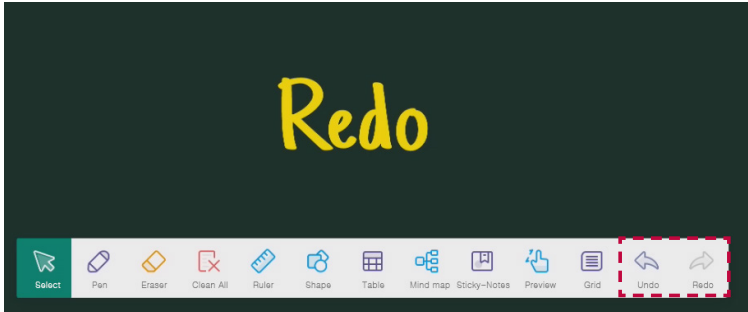
Nota

- El contenido de las notas adhesivas solo puede escribirse con un teclado virtual y no puede borrarse con una goma de borrar.
- Puede elegir uno de los cuatro colores para la nota adhesiva. Una vez creada, el color de la nota no puede modificarse.

[Note] Escribir en la pizarra

Volver al estado antes/después de la modificación

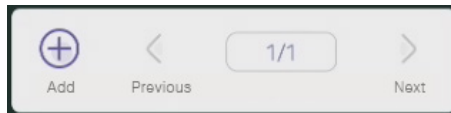
Para volver al estado anterior o posterior a la modificación de la pantalla actual, seleccione **[Undo]** o **[Redo]**.

**Advertencia**

- Si no ha guardado mientras tanto, puede volver al estado anterior o posterior, pero si ha guardado, solo puede volver hasta el estado guardado.

Añadir nueva pizarra/Mover la pizarra

Puede añadir una nueva pizarra como si fuera una página de papel. También puede desplazarse página por página. Haga clic en la opción que aparece en la parte inferior izquierda de la aplicación Nota.



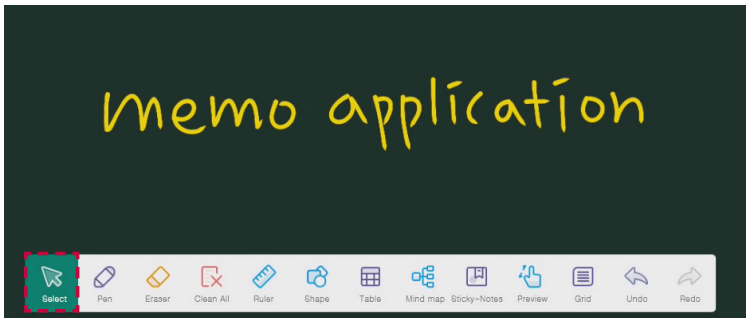
Opción	Descripción
[Add]	Puede añadir páginas.
[Previous]	Puede ir a la página anterior.
[Next]	Puede ir a la página siguiente.

Edición de contenidos escritos

Editar el contenido

Para editar el contenido escrito, seleccione **[Select]**.

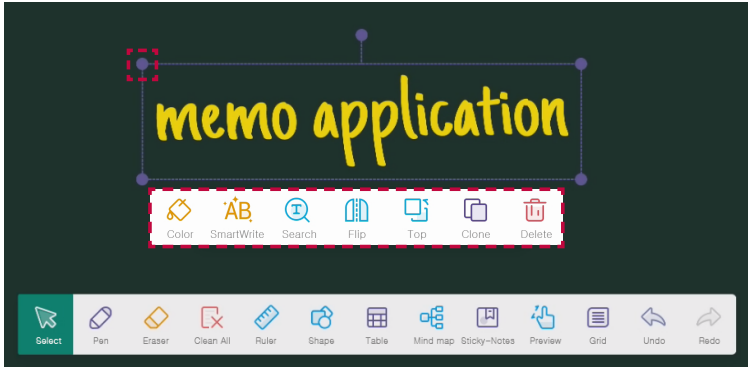
Puede seleccionar la escritura o la imagen que ha escrito o dibujado como un área con un bolígrafo o con la mano y, a continuación, mover o ajustar el tamaño del objeto seleccionado.



[Note] Escribir en la pizarra

Edición de la escritura a mano

Para editar la escritura a mano, utilice las opciones que aparecen en la escritura seleccionada. Puede cambiar el color del texto y copiarlo. También puede utilizar varias opciones, como convertir la escritura a mano en texto, buscar en Internet, etc.

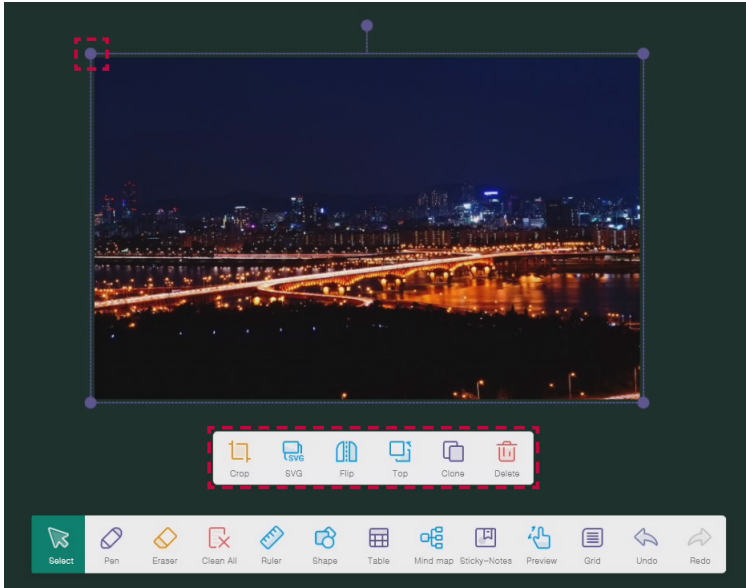



Opción	Descripción
	Puede ajustar el tamaño y el ángulo de la escritura a mano. El texto de la escritura a mano también está ajustado.
[Color]	Puede cambiar el color de la escritura a mano.
[SmartWrite]	Esta función puede reconocer la escritura a mano y convertirla en fuentes digitales.
[Search]	Esta función puede reconocer la escritura a mano y buscarla en Internet.
[Flip]	Puede voltear la escritura vertical u horizontalmente.
[Top]	Puede mover la escritura a la parte superior.
[Clone]	Puede duplicar la escritura.
[Delete]	Puede borrar la escritura.

Edición de imágenes cargadas

Para utilizar imágenes, siga estos pasos.

- 1 Seleccione **[Menu]** → **[Import]** cargar imágenes guardadas.
- 2 Seleccione la opción que desee editar.



Opción	Descripción
	Puede ajustar el tamaño y el ángulo de la imagen.
[Crop]	Puede recortar la imagen en el área deseada.
[SVG]	Puede convertir la imagen en un formato vectorial.
[Flip]	Puede voltear la imagen vertical u horizontalmente.
[Top]	Puede mover la imagen a la parte superior.
[Clone]	Puede duplicar la imagen.
[Delete]	Puede borrar la imagen.

[Note] Escribir en la pizarra

Guardar, Exportar, Compartir

Seleccione el menú situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de la aplicación Nota.



Guardar

Seleccione **[Menu]** → **[Save]**.

Guardar como

Seleccione **[Menu]** → **[Save as]**.

Exportación a varios formatos de archivo

Puede convertir y guardar como formatos de archivo de imagen, PDF, SVG, IWB.

Seleccione **[Menu]** → **[Export]**.

Guardar en la nube

Google Drive y Microsoft OneDrive son compatibles para el almacenamiento en la nube.

Seleccione **[Menu]** → **[Cloud Storage]**.

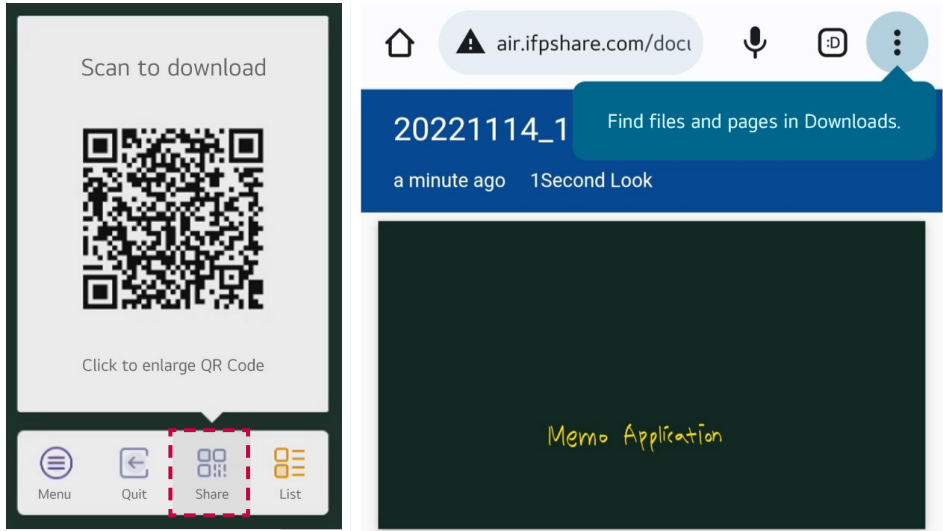
Compartir por correo electrónico

Puede vincular su cuenta de correo electrónico y enviar toda la página por correo electrónico.

Seleccione **[Menu]** → **[Send Email]**.

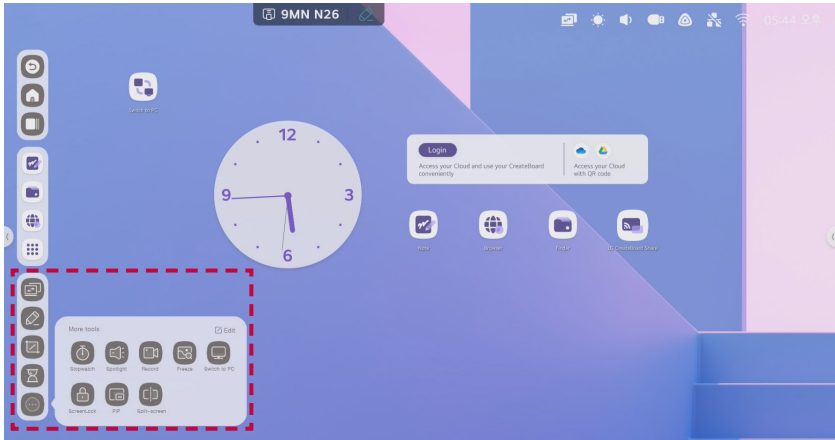
Descarga al móvil escaneando el código QR

Seleccionando el botón **[Share]** y escaneando el código QR con su teléfono móvil podrá descargar el archivo de pantalla de la aplicación Nota en su dispositivo móvil.





Características de las herramientas auxiliares

Llame la atención de los alumnos durante las clases con las funciones especiales de la Pizarra digital interactiva. Puede utilizar herramientas auxiliares en todas las aplicaciones.





Añadir las herramientas auxiliares deseadas a la barra de herramientas

Puede añadir o eliminar funciones de uso frecuente entre las herramientas auxiliares al área de accesos directos para reorganizarlas. Puede añadir hasta 4 herramientas al área de accesos directos.

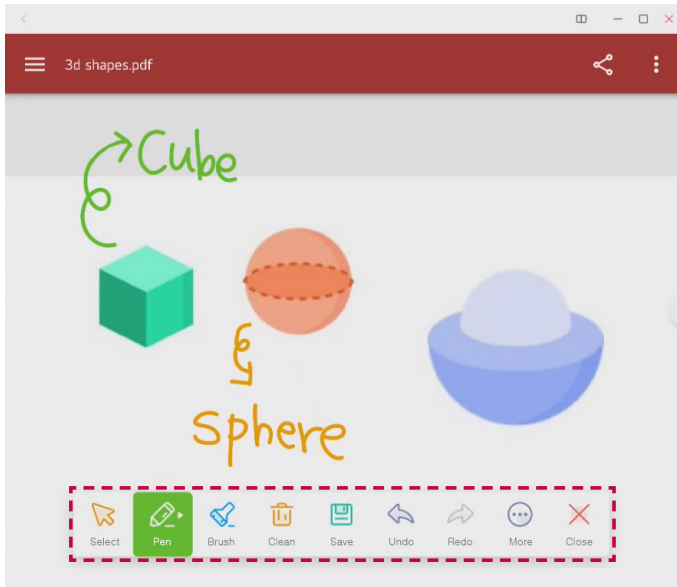
- 1 Pulse  para visualizar todas las herramientas auxiliares.
- 2 Pulse  junto a la herramienta deseada. Se añadirá la aplicación.

Borrar herramientas auxiliares de la barra de herramientas

- 1 Mantenga pulsada la herramienta para borrar.
- 2 Pulse . La herramienta se borrará. Puede volver a encontrar las herramientas borradas pulsando .

Añadir anotaciones fácil y cómodamente

Si selecciona anotaciones en las herramientas auxiliares, podrá añadir anotaciones o dibujar en diversos archivos de origen, como aplicaciones, vídeos y documentos de sitios web. Puede elegir entre las siguientes opciones.



Opción	Descripción
[Select]	Permite detener el modo de anotación y seleccionar otros archivos.
[Pen]	Establece el color y el grosor en el modo de bolígrafo.
[Brush]	Establece el color y el grosor en el modo de pincel.
[Clean]	Elimina todo el contenido de la anotación. Si solo desea borrar parte del contenido, bórralo frotando la pantalla con la palma de la mano.
[Save]	Guarda el contenido de la pantalla con las anotaciones añadidas.
[Undo]	Vuelve al paso anterior a la modificación.
[Redo]	Vuelve al paso después de la modificación.





Características de las herramientas auxiliares

Opción	Descripción
[More]	<p>Muestra más funciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Finder]: Inicia la aplicación Finder. • [Insert]: Abre la pantalla con anotaciones añadidas en la aplicación Nota. • [Insert (Lab)]: Permite abrir la pantalla con las notas añadidas en la aplicación LG CreateBoard Lab. • [Share]: Comparte la pantalla con anotaciones añadidas mediante un código QR. • [Cloud]: Guarda la pantalla con las anotaciones añadidas en la unidad en la nube. Puede consultar la pantalla guardada en la unidad de nube.
[Close]	Desactiva la función de anotación.

Acercar/Alejar

Si selecciona **[Freeze]** en las herramientas auxiliares, podrá detener la pantalla que se está reproduciendo y acercarse o alejarse en una parte concreta. En el estado ampliado o alejado, puede elegir las siguientes opciones.




Opción	Descripción
	Puedes ampliar el tamaño de la pantalla detenida.
	Puede reducir el tamaño de la pantalla detenida.
	Puede volver de la pantalla ampliada/reducida a la pantalla completa.
	Puede salir de la herramienta de congelación de pantalla.

Cambiar al modo PC

Si selecciona **[Switch to PC]** en las herramientas auxiliares, puede pasar al modo PC integrado (OPS).

También puede cambiar al modo de PC de las siguientes formas.

- Deslice hacia arriba desde la parte inferior central de la pantalla predeterminada para ver el menú **[Common settings]** y, a continuación, seleccione **[PC]**.
- Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para seleccionar **[Common settings]** → **[PC]** y cambiar al PC integrado (OPS).
- Pulse el botón **Input** en el mando a distancia y, a continuación, seleccione **[PC]**.

Nota

- El PC integrado (OPS) se vende por separado. Si desea adquirir el PC integrado (OPS), póngase en contacto con LG Electronics.
- Para obtener información detallada sobre el uso del PC integrado (OPS), consulte a continuación.

▶ [Uso del PC integrado \(OPS\)](#)

Conexión de dispositivos de entrada/salida, ajuste de volumen/pantalla

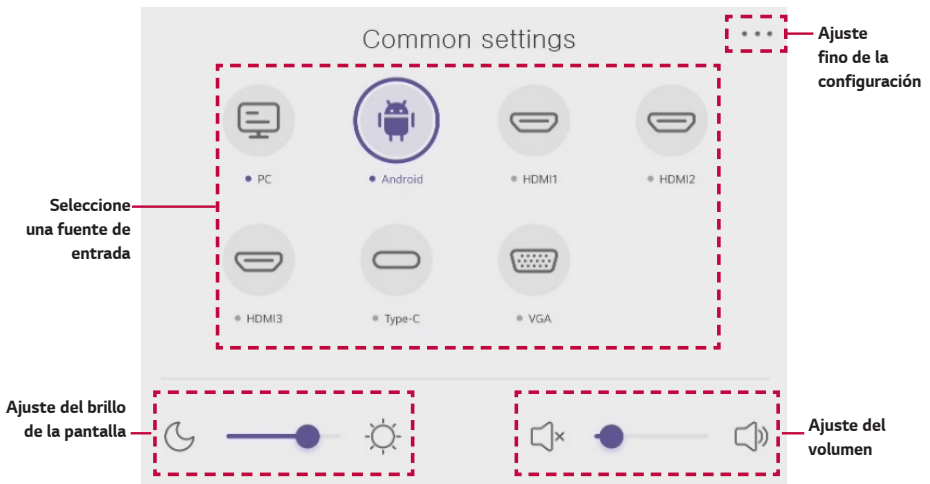
Puede configurar los dispositivos de conexión de entrada/salida seleccionando **[Menu]** en las herramientas auxiliares. Si pulsa ••• puede ajustar con precisión el volumen y el estado de la pantalla.

También puede visualizar la configuración del dispositivo de entrada/salida de la siguiente manera.

- Deslice hacia arriba desde la parte inferior central de la pantalla para ver el menú **[Common settings]**.

Configuración del dispositivo de entrada/salida

En el menú **[Common settings]**, puede ajustar fácilmente el brillo y el volumen de la pantalla y conectar el dispositivo de entrada/salida que desee a la Pizarra digital interactiva.

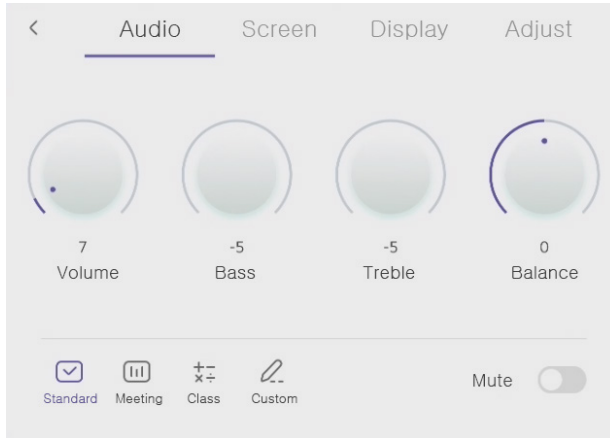


Si selecciona ••• en la parte superior derecha de la pantalla, puede configurar los elementos necesarios para utilizar la Pizarra digital interactiva además de los dispositivos de entrada/salida. Puede desplazar cada pantalla de ajuste arrastrándola hacia los lados.

Características de las herramientas auxiliares

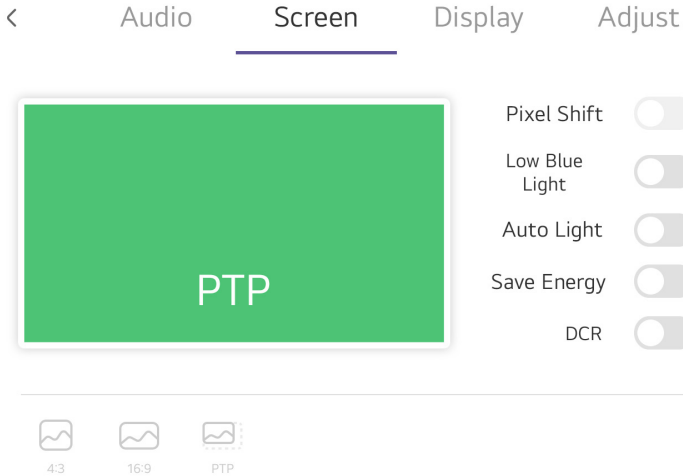
Configuración de audio

Distingue y recomienda las condiciones acústicas adecuadas para cada lugar como estándar, reunión y aula. También puede configurar el balance deseado. Además, puede silenciarlo cuando sea necesario.



Configuración de pantalla

Puede ajustar la pantalla al estado que desee, como el ajuste de la temperatura del color, la expresión digital del color y el ajuste del contraste.



Función	Descripción
[Pixel Shift]	Admite colores digitales para mostrar imágenes de altísima resolución.
[Low Blue Light]	Si activa esta función, podrá ver cómodamente la pantalla al reducir la longitud de onda azul, protegiendo así los ojos del usuario.
[Auto Light]	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla de la Pizarra digital interactiva en función del brillo externo.
[Save Energy]	Se apaga automáticamente si el brillo de la pantalla se mantiene por debajo de 10 durante 1 minuto o más.
[DCR]	Ajusta el contraste ajustando el brillo, de modo que las pantallas brillantes sean más brillantes y las oscuras más oscuras.
[Aspect Ratio]	Puede ajustar la relación de pantalla que se adapte a la pantalla del usuario seleccionando 4:3, 16:9 o PTP.

Características de las herramientas auxiliares

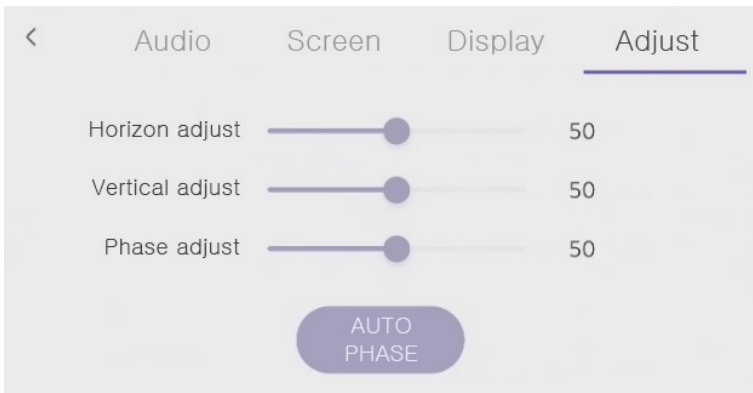
Configuración de visualización

Recomienda configuración de visualización con brillo y contraste adecuados como Estándar, Frío y Cálido. Puede ajustar estos parámetros como desee. La intensidad de la luz azul emitida por la Pizarra digital interactiva también puede ajustarse para una experiencia visual más cómoda.



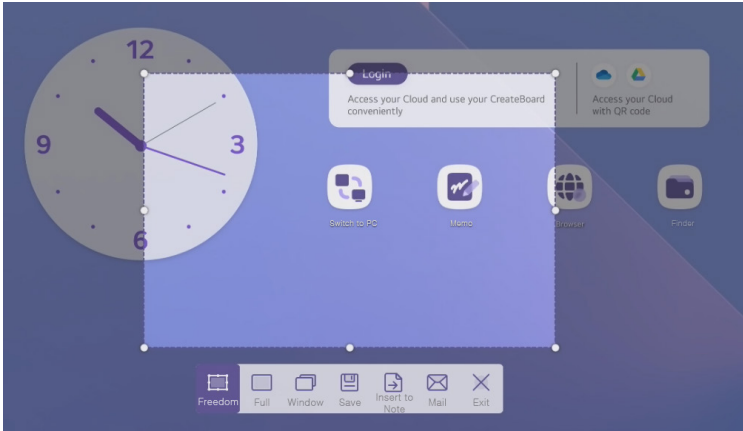
Configuración horizontal, vertical y de fase

Puede ajustar la horizontalidad, la verticalidad y la fase de la pantalla.



Captura de contenidos

Puede seleccionar **[Capture]** en las herramientas auxiliares para recortar una parte de la pantalla.



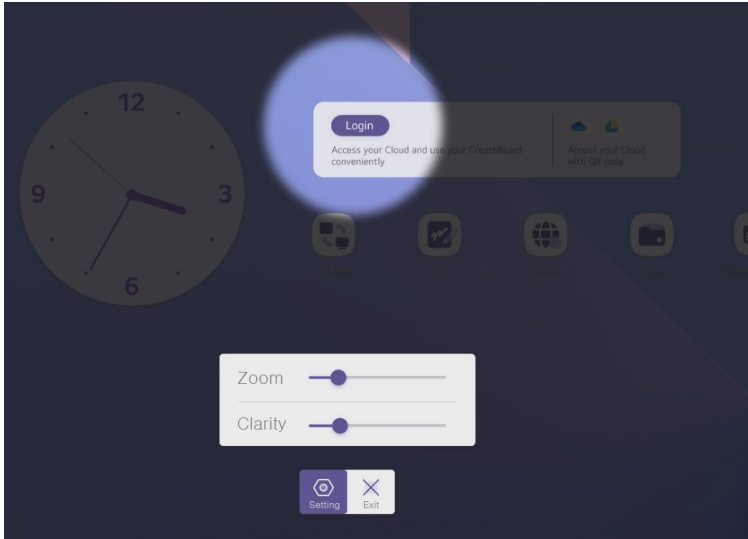
Si pulsa la herramienta de captura, podrá seleccionar entre las siguientes opciones.

Opción	Descripción
[Freedom]	Puede especificar libremente la pantalla que desea cortar.
[Full]	Puede cortar toda la pantalla.
[Window]	Si hay una ventana en la pantalla, puede especificar automáticamente el área de captura para que coincida con el tamaño de la ventana.
[Save]	Puede guardar la pantalla recortada en el almacenamiento interno o en una unidad en la nube.
[Insert to Note]	Puede enlazar con la aplicación Nota para insertar la pantalla cortada como imagen.
[Insert (Lab)]	La pantalla recortada puede insertarse como imagen mediante la aplicación LG CreateBoard Lab.
[Mail]	Puede enlazar con su cuenta de correo electrónico para enviar la pantalla de corte por correo electrónico.
[Exit]	Puede salir de la herramienta de captura.

Características de las herramientas auxiliares

Resaltar áreas específicas

Puede seleccionar **[Spotlight]** en las herramientas auxiliares para mostrar solo una parte específica de la pantalla iluminada con un foco.






Si pulsa la herramienta de foco, podrá seleccionar las siguientes opciones.

Opción	Descripción
[Setting]	<ul style="list-style-type: none"> • [Zoom]: Puede ajustar el tamaño del área del foco. • [Clarity]: Puede ajustar el contraste entre las zonas claras y oscuras.
[Exit]	Sale de la herramienta de foco.

Grabación del contenido de reuniones o clases

Puede seleccionar **[Record]** en las herramientas auxiliares para grabar conferencias sin contacto o contenidos de reuniones para futuras consultas. Puede grabar con el sonido y compartir inmediatamente la grabación generando el código QR.

Grabación

- 1 Durante una clase o reunión, pulse **[Record]** →  en las herramientas auxiliares. La grabación comienza después de 3 segundos.
- 2 Pulse  para pausar la grabación y pulse  para finalizar la grabación.

Nota

- Los contenidos guardados se encuentran en **[Finder]** → **[Storage]** → **[Record]**.

Medir el tiempo o ajustar la alarma

Puede seleccionar **[CountDown]** en las herramientas auxiliares para ajustar la alarma necesaria, o seleccione **[Stopwatch]** para medir el tiempo con precisión. Además, si elige Notificar a la hora límite, recibirá una notificación mediante un tono de llamada.

Bloqueo de la pantalla

Puede seleccionar **[Screen Lock]** en las herramientas auxiliares para bloquear la pantalla cuando la Pizarra digital interactiva no está en uso.

Para utilizar esta función, primero debe establecer una contraseña. Para una explicación detallada de la activación y desactivación de contraseñas, consulte lo siguiente.



- ▶ [Contraseña de bloqueo de pantalla](#)

Dividir la pantalla

Puede seleccionar **[Split-screen]** en las herramientas auxiliares cuando necesite dividir la pantalla para ejecutar dos aplicaciones simultáneamente.

- 1 Durante una clase o reunión, seleccione **[Split-screen]** en las herramientas auxiliares.
- 2 Seleccione y ejecute la aplicación que desea mostrar en pantalla dividida. La aplicación se ejecutará en un lado de la pantalla.
- 3 Seleccione otra aplicación para ejecutar. La aplicación seleccionada también se ejecutará en la pantalla restante.

Nota

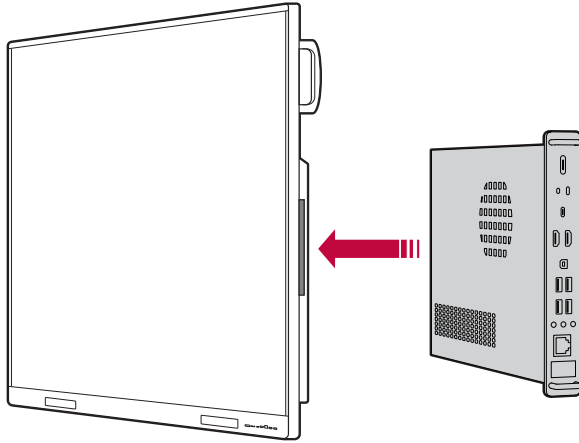
- Esta función solo funciona cuando la función de ventana múltiple está desactivada.
- Para cerrar un lado de la pantalla, pulse . Para intercambiar las posiciones de las dos pantallas, pulse .
- Las aplicaciones que pueden mostrarse en pantalla dividida son Nota, Configuración, Keeper, Finder, Paleta y Navegador.
- La función de ventana múltiple permite una división en 4 direcciones, pero las herramientas auxiliares solo admiten una división en 2 direcciones.
- Para más detalles sobre la ventana múltiple, consulte lo siguiente.

► [Características de la ventana múltiple](#)

Uso del PC integrado (OPS)

Introducción al PC integrado (OPS)

Puede instalar este producto con un PC integrado (OPS) equipado en la ranura OPS (Open Pluggable Specification). Con un PC integrado (OPS) equipado, puede utilizar varias funciones de ampliación sin el inconveniente de tener que conectarse a un escritorio externo, y puede alternar entre el modo PC Windows y el modo de Pizarra digital interactiva según sea necesario.



! Nota

- El PC integrado (OPS) se vende por separado y puede ser difícil de adquirir según la región. Si desea utilizarlo, adquiera por separado un producto OPS estándar.
- Las siguientes instrucciones parten del supuesto de que va a adquirir un PC integrado (OPS).

Uso del PC integrado (OPS)

Conexión de Internet al PC integrado (OPS)

Si desea utilizar Internet con el PC integrado (OPS) equipado en la ranura OPS, siga estas instrucciones.


- Internet inalámbrica: Conéctese a la misma red Wi-Fi que la Pizarra digital interactiva.
- Internet por cable: Conecte un cable LAN al puerto LAN de la Pizarra digital interactiva. Tanto la Pizarra digital interactiva como el PC integrado (OPS) estarán conectados a Internet.

Nota

- Si conecta un cable LAN al puerto de cable de la ranura OPS en lugar de al puerto LAN del lateral de la Pizarra digital interactiva, la red solo se conectará al PC integrado (OPS), por lo que Internet no estará disponible en la Pizarra digital interactiva.
- Para conectar un ordenador portátil o de sobremesa externo que no sea un PC integrado (OPS), conéctelo a la Pizarra digital interactiva mediante un cable HDMI o un cable USB tipo C.

Inicio del PC integrado (OPS)

El PC integrado (OPS) puede iniciarse mediante los siguientes métodos.

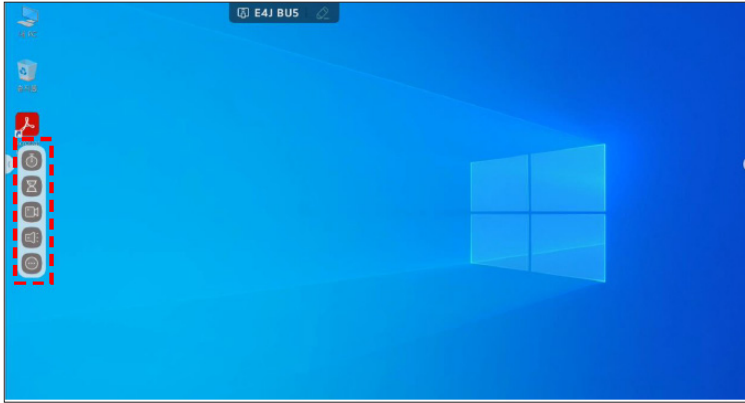
- Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para seleccionar **[Common settings]** → **[PC]**.
- Pulse el gestor de la barra de herramientas para mostrar las herramientas auxiliares y, a continuación, seleccione **[Switch to PC]** en las herramientas auxiliares.
- Deslice hacia arriba desde la parte inferior central de la pantalla de la Pizarra digital interactiva y seleccione **[Common settings]** → **[PC]**. Se iniciará el PC integrado (OPS) y aparecerá la pantalla de inicio de sesión.

Nota

- Para iniciar sesión como administrador, introduzca su contraseña y pulse la tecla **<Enter>** en el teclado virtual. Las cuentas normales pueden conectarse directamente sin contraseña.
- Este producto recuerda el estado de la última entrada externa utilizada. Si el PC integrado (OPS) ha sido el último en utilizarse, se iniciará automáticamente cuando vuelva a encender la Pizarra digital interactiva después de apagarla.

Uso de herramientas auxiliares en el PC integrado (OPS)

También puede utilizar las funciones de las herramientas auxiliares de la Pizarra digital interactiva en el modo PC. Pulse el gestor de la barra de herramientas en ambos extremos de la pantalla del modo PC para visualizar las herramientas auxiliares y, a continuación, seleccione las herramientas auxiliares necesarias para utilizarlas.



! Nota

- Las herramientas auxiliares no pueden utilizarse simultáneamente en el modo Pizarra digital interactiva y en el modo PC.
- Al diferencia de la Pizarra digital interactiva, las herramientas del sistema y la caja de herramientas de la aplicación no aparecen en la barra de herramientas en el modo PC.

Uso del PC integrado (OPS)

Uso en clase

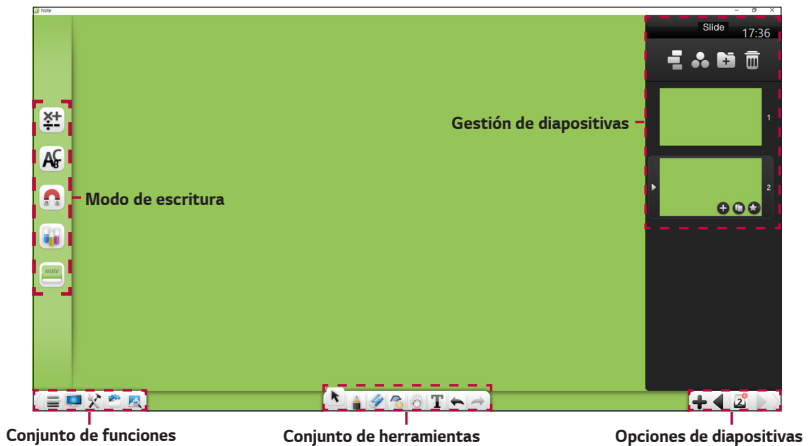
El PC integrado (OPS) viene preinstalado con el programa de escritura Note 3, que es similar a la aplicación Nota de la Pizarra digital interactiva.

Intente escribir en el PC igual que lo haría en la Pizarra digital interactiva ejecutando el programa Nota 3.

! Nota






- Este programa solo se proporciona con el PC integrado (OPS) adquirido a través de LG Electronics.
- Incluso si no adquiere un PC integrado (OPS) de LG Electronics, puede adquirir e instalar el programa Nota 3 en su PC personal o en un OPS adquirido por separado. Si desea adquirirlo, póngase en contacto con el equipo de ventas de LG Electronics.
- Para ver las características de Nota 3 en detalle, seleccione **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]** del conjunto de funciones de Nota 3.

Inicie la aplicación **[Note 3]** desde el escritorio en el modo PC. Aparecerá la siguiente pantalla de escritura por defecto.










Conjunto de funciones

Eche un vistazo a los iconos que aparecen por defecto en todos los modos de escritura de Nota 3.

Icono	Descripción
	Puede crear nuevos archivos o cargar los existentes para escribir en ellos, guardarlos e imprimirlos.
	La pantalla cambia al escritorio del PC y puede utilizar las herramientas auxiliares para escribir.
	Puede utilizar los materiales gráficos integrados en Nota 3.
	Puede cargar datos guardados en su ordenador.
	Puede buscar los materiales necesarios en la ventana de Internet.

Conjunto de herramientas




Puede utilizar las herramientas necesarias para sus clases.

Icono	Descripción
	Puede mover objetos individualmente o en grupos.
	Puede escribir o dibujar a mano.
	Puede borrar escritura a mano, dibujos y objetos.
	Puede utilizar formas 3D.
	Puede ver toda la pantalla de escritura.
	Puede escribir utilizando el teclado virtual.
	Puede volver al estado anterior o posterior a la modificación de la pantalla actual.

Uso del PC integrado (OPS)


Opciones de diapositivas

Puede añadir/eliminar diapositivas o desplazarse a otras diapositivas.


Icono	Descripción
	Puede añadir diapositivas.
	Aparece la ventana de gestión de diapositivas, que le permite ver de un vistazo las diapositivas que está utilizando, añadir las o eliminarlas. El número de diapositivas se muestra numéricamente en la imagen del icono.
	Puede pasar a la diapositiva anterior/siguiente.

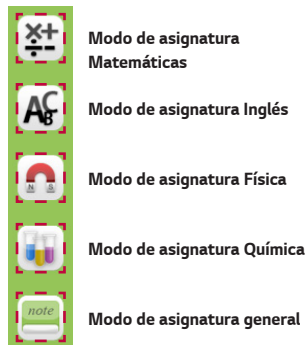
Utilizar las herramientas temáticas adecuadas para sus clases

Dependiendo del tema de la clase, puede cambiar el modo de escritura y utilizar herramientas especializadas para cada modo en sus clases.


Pulsa  en la pantalla de la aplicación Nota 3. Se muestran herramientas especializadas para cada materia.

! Nota

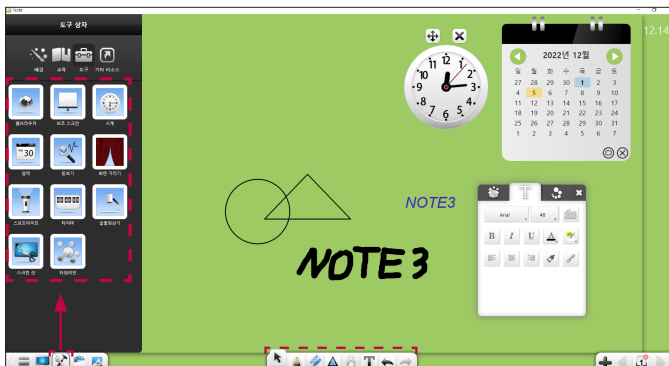
- Si pulsa  durante una clase, se mostrarán todas las herramientas, independientemente del modo de asignatura.



Modo de asignatura general


Seleccione  en la barra de herramientas del modo de escritura para mostrar herramientas que pueden utilizarse ampliamente en clases de varias asignaturas.

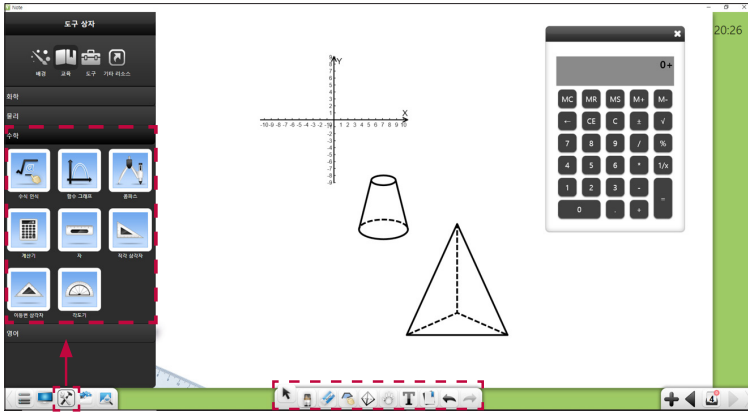
Experimente con las herramientas necesarias para las clases, como el bolígrafo, la goma de borrar, la cubierta de la pantalla o la pantalla auxiliar.




Uso del PC integrado (OPS)

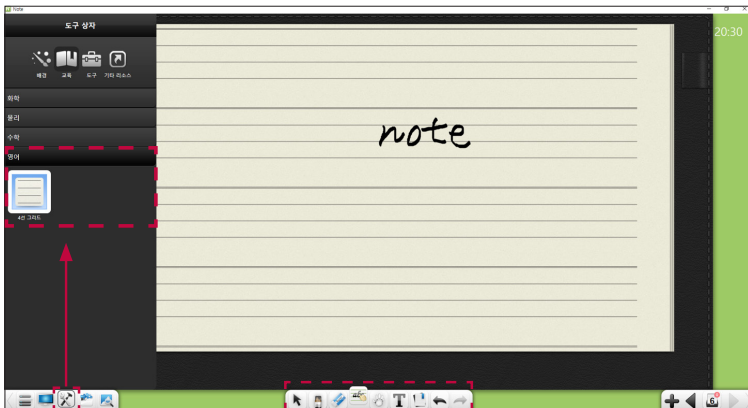
Modo de asignatura Matemáticas

Seleccione  en la barra de herramientas del modo de escritura para mostrar herramientas que pueden utilizarse en clases de matemáticas. Experimente con las herramientas necesarias, como gráficos de funciones, calculadoras, transportadores.




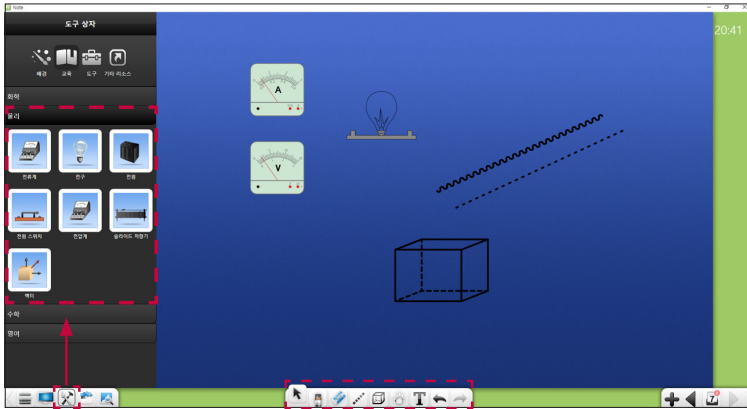
Modo de asignatura Inglés

Seleccione  en la barra de herramientas del modo de escritura para mostrar herramientas que pueden utilizarse en clases de inglés. Experimente con las herramientas necesarias, como la cuadrícula de 4 líneas y las plantillas de conferencias.




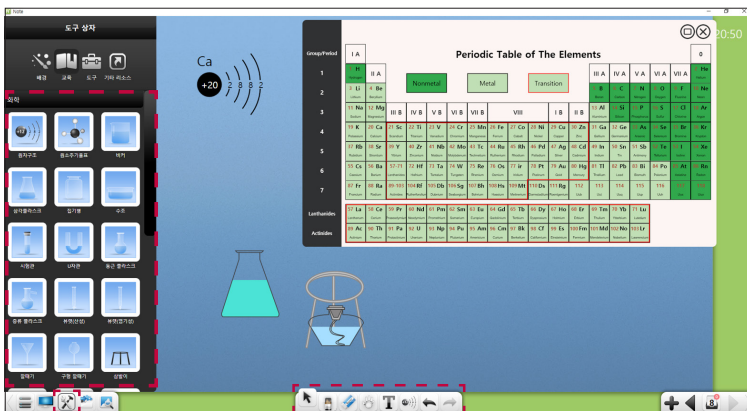
Modo de asignatura Física

Seleccione  en la barra de herramientas del modo de escritura para mostrar herramientas que pueden utilizarse en clases de física. Experimente con las herramientas necesarias, como amperímetros, voltímetros y bombillas.



Modo de asignatura Química


Seleccione  en la barra de herramientas del modo de escritura para mostrar herramientas que pueden utilizarse en clases de química. Experimente con las herramientas necesarias, como la tabla periódica de los elementos, las lámparas de alcohol y los matraces.









Uso del PC integrado (OPS)

Anotación en el contenido del PC integrado (OPS)



También puede utilizar la función de herramienta auxiliar de la Pizarra digital interactiva a través del programa Nota 3 en el PC integrado (OPS).

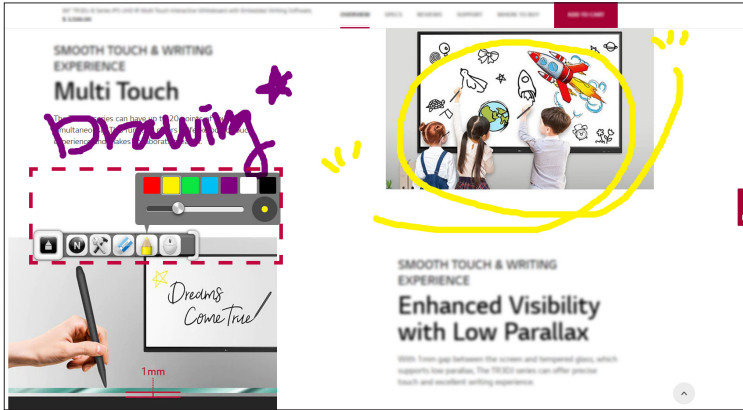
Seleccione  del cuadro de funciones de la pantalla de escritura de Nota 3. La pantalla cambia al escritorio del PC integrado (OPS) y la barra de herramientas auxiliares aparece en la parte inferior izquierda.



Icono	Descripción
	Expande o pliega la barra de herramientas auxiliar.
	Sale del modo de barra de herramientas auxiliar y vuelve a la aplicación Nota 3.
	Muestra herramientas que pueden utilizarse en las clases, como pantalla auxiliar, temporizador, imagen real, foco, captura de pantalla y lupa.
	Borra la escritura a mano o las anotaciones.
	Anota en el escritorio o en los contenidos en ejecución del PC integrado (OPS).
	Ejecuta el modo ratón.



Anotar en el escritorio del PC o en materiales

Seleccione  en la barra de herramientas auxiliar de Nota 3 y, a continuación, tome notas. Pulse  dos veces para especificar el color y el grosor del bolígrafo.






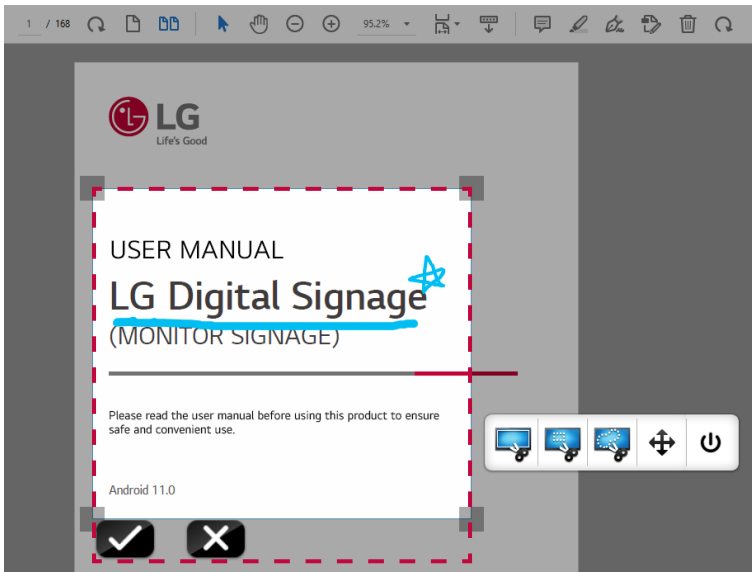
Uso del PC integrado (OPS)

Capturar la pantalla deseada y cargarla como pantalla de escritura

Seleccione  →  en la barra de herramientas auxiliar de Nota 3 y, a continuación, especifique el área de captura.



- Para capturar toda la pantalla, seleccione .
- Para capturar un área rectangular específica, seleccione .
- Para capturar libremente cualquier área de su elección, seleccione .



La imagen capturada se insertará y se mostrará en la pantalla de la aplicación Nota 3.





! Nota

- Este manual solo cubre algunos aspectos de Nota 3. Para obtener una explicación detallada de las funciones de Nota 3, vaya al conjunto de funciones de Nota 3 y seleccione **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**.

Volver al modo de Pizarra digital interactiva

Para volver al modo de Pizarra digital interactiva desde el modo de dispositivo de entrada externo, realice una de las siguientes acciones.

- Pulse el gestor de la barra de herramientas para mostrar las herramientas auxiliares y, a continuación, seleccione  → **[Android]**.
- Pulse el gestor de la barra de herramientas para mostrar las herramientas auxiliares y, a continuación, seleccione  → **[Switch to Android]**.
- Deslice hacia arriba desde la parte inferior central de la pantalla de la Pizarra digital interactiva y seleccione **[Common settings]** → **[Android]**.
- En el mando a distancia, seleccione la tecla Home.

Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

Comparta con los alumnos una variedad de contenidos de clase para aumentar simultáneamente la participación en clase y el rendimiento académico.

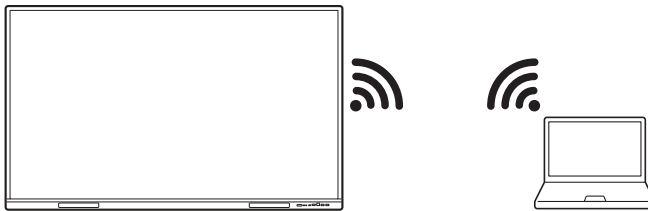
Pantalla compartida inalámbrica

Durante las clases o reuniones, puede compartir la pantalla de sus dispositivos móviles (como un smartphone o una tableta), o la pantalla de un PC Windows, Mac o Chrome OS de forma inalámbrica, sin necesidad de cables. Busque su dispositivo en la siguiente tabla y elija el método de conexión adecuado.

Nota

- Para utilizar esta función, la Pizarra digital interactiva, el PC externo y el dispositivo móvil deben estar conectados al mismo Wi-Fi.
- Las conexiones inalámbricas que no son a través de una app solo pueden mostrar hasta una pantalla.
- Dependiendo de la versión de la aplicación, los menús, las funciones y el texto pueden variar.
- Para mantener un entorno de red estable, si la opción Miracast permanece activada pero no se utiliza durante más de 7 días, se mostrará una ventana emergente para activar/desactivar la opción Miracast.
- Para una conexión fluida y estable, se recomienda utilizar la aplicación de vídeo específica **[LG CreateBoard Share]** cuando se comparte una pantalla de forma inalámbrica durante un periodo prolongado. Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo compartir una pantalla de forma inalámbrica a través de la aplicación, consulte lo siguiente.



► [Compartir pantallas con la aplicación \[LG CreateBoard Share\]](#)



Dispositivos que se pueden conectar	Métodos inalámbricos para compartir pantalla	Es necesario instalar la aplicación
Teléfono Android / Windows PC	Conexión Miracast	X
Chrome OS / YouTube	Conexión Chromecast	X
macOS PC / iPhone	Conexión Airplay	X
PC macOS / PC Windows	Conexión de enlace WEB	X
PC Windows / PC macOS / Teléfono Android / iPhone	LG CreateBoard Share App	O


Compartir la pantalla del iPhone de forma inalámbrica

Puede compartir la pantalla de su iPhone de forma inalámbrica mediante la función Airplay sin necesidad de aplicaciones adicionales.

- 1 Asegúrese de que la Pizarra digital interactiva y el iPhone están conectados a la misma red Wi-Fi.
- 2 Inicie la aplicación  → **[LG CreateBoard Share]** en la barra de herramientas.
- 3 Seleccione **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Active el interruptor **[Support Airplay device]**.
- 5 Pulse  en el centro de ajustes del iPhone. Intente conectarse a la Pizarra digital interactiva.



Compartir la pantalla de su teléfono Android de forma inalámbrica

Puede compartir la pantalla de su teléfono Android de forma inalámbrica mediante Miracast o Chromecast sin necesidad de aplicaciones adicionales.

- 1 Asegúrese de que la Pizarra digital interactiva y el teléfono Android están conectados a la misma red Wi-Fi.
- 2 Inicie la aplicación  → **[LG CreateBoard Share]** en la barra de herramientas.
- 3 Seleccione **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Active los interruptores **[Support Chromecast device]** y **[Support Miracast device]**.
- 5 Abra la ventana de notificaciones de su teléfono Android, busque **[SmartView]** o **[Wireless display]** y haga clic en ellos. Cuando aparezca la lista de dispositivos que pueden conectarse, haga clic en el nombre de la Pizarra digital interactiva que desea conectar.

Compartir pantalla de contenidos en línea

Puede compartir en la pantalla de la Pizarra digital interactiva imágenes o contenidos de vídeo cargados en línea o en la nube. Esta explicación utiliza como ejemplo un vídeo de una aplicación de YouTube.

- 1 Asegúrese de que su Pizarra digital interactiva y su PC o dispositivo móvil con Windows están conectados a la misma red Wi-Fi.
- 2 Inicie la aplicación  → **[LG CreateBoard Share]** en la barra de herramientas.
- 3 Seleccione **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Active los interruptores **[Support Chromecast device]** y **[Support Miracast device]**.
- 5 Reproduzca un vídeo en la aplicación YouTube de su smartphone o PC con Windows.
- 6 Haga clic en  de la información del vídeo que desea compartir.
- 7 Seleccione el nombre de la Pizarra digital interactiva en el destino de transmisión.


Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

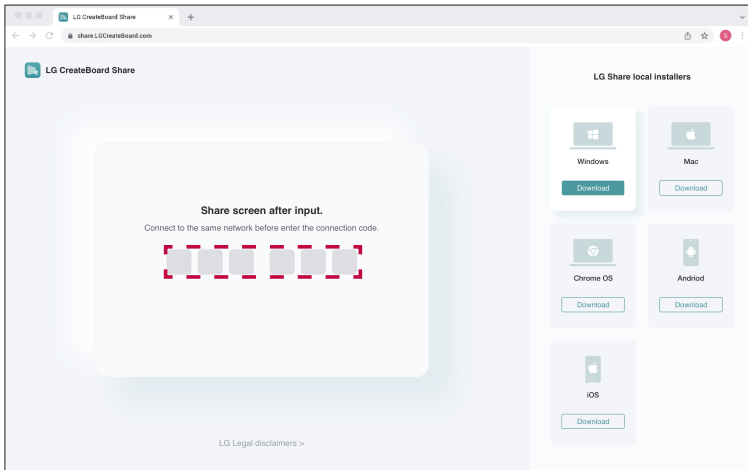
Compartir la pantalla del navegador web

Puede usar esta función cuando quiera compartir la pantalla de su navegador web mientras usa Mac PC, Windows PC o Chrome OS.

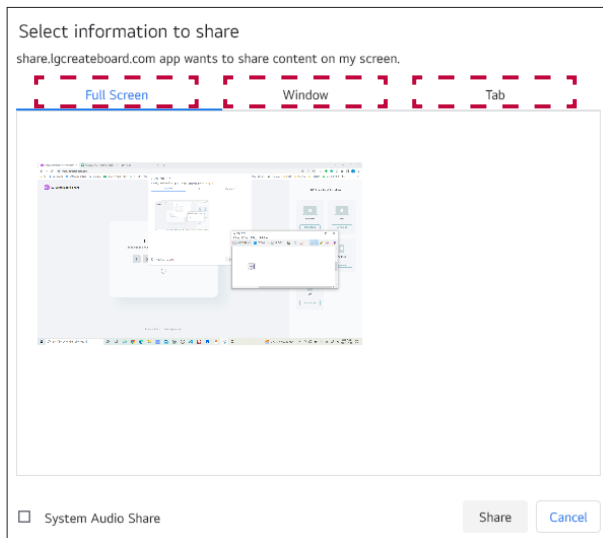
! Nota

- Este método sólo funciona en un entorno de PC y no funciona en dispositivos móviles como teléfonos Android o iPhones.
- Tanto la Pizarra digital interactiva como el PC deben estar conectados a la misma red Wi-Fi.

- 1 Compruebe si la Pizarra digital interactiva y el PC externo están conectados a la misma red Wi-Fi.
- 2 Inicie la aplicación  → [LG CreateBoard Share] en la barra de herramientas.
- 3 Seleccione [Menu] → [Settings].
- 4 Active el interruptor [Share screen via website].
- 5 Introduzca la siguiente dirección en su navegador de Internet. <http://share.lgcreateboard.com>
- 6 Introduzca el código de conexión que aparece en la Pizarra digital interactiva en el campo de introducción de códigos de la pantalla.



- 7 Seleccione la ventana que desea compartir y pulse **[Share]**.
- **[Full Screen]:** Puedes comprobar la pantalla completa del PC, las aplicaciones en ejecución y otros.
 - **[Window]:** Comparta seleccionando una ventana específica de la que quiera compartir la pantalla. Como solo se comparte la pantalla de esa ventana, no se comparten las operaciones de otras aplicaciones.
 - **[Tab]:** Comparta seleccionando una pestaña específica en el navegador. Como solo se comparte la pantalla de esa pestaña, no se comparten las operaciones de otras pestañas.
 - **[System Audio Share]:** Si marca esta opción, también podrá compartir audio (sonido).



Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

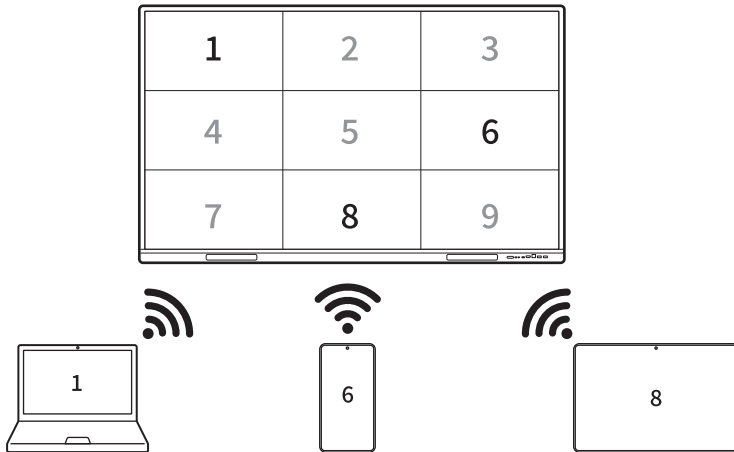
Compartir pantallas con la aplicación [LG CreateBoard Share]

Comparta pantallas entre distintos dispositivos, como ordenadores, teléfonos inteligentes y tabletas, mediante la aplicación [LG CreateBoard Share]. Puede conectarse con hasta otros 9 dispositivos, y puedes manejar la Pizarra digital interactiva con el dispositivo conectado.

También puede transferir fotos, vídeos, archivos PDF y otros desde este producto al dispositivo conectado.

! Nota

- Para utilizar esta función, tanto el producto como el dispositivo que desea conectar al producto deben estar en la misma red.



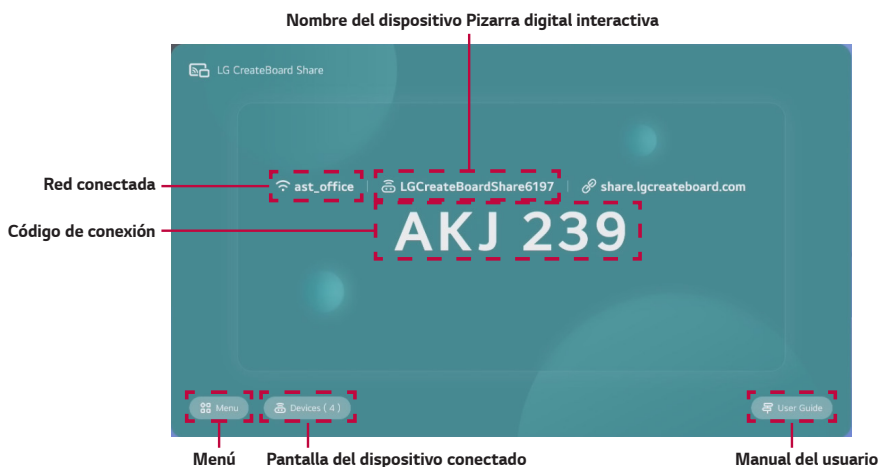
Requisitos del sistema

Los requisitos de cada dispositivo para instalar LG CreateBoard Share App son los siguientes.

Dispositivo	Versión del SO	CPU	Memoria	Comentario
PC Windows	Windows 7/10/11	Intel Core i3 de 3ª generación o superior Intel Core i5 de 7ª generación recomendado	2 GB o más 4 GB recomendados	Se necesita una tarjeta gráfica dedicada
Android	Android 5.0 o superior Android 10 recomendado	-	-	Se requiere codificador hardware h264
iOS	iOS 10 o superior	-	-	iPhone 6 o superior
PC macOS	macOS 10, 11	-	-	-
Chromebook	Chrome 38 o superior	-	-	Para Chrome 89, se requiere la última versión 1.0.8.126
Aplicación Chrome Web Store				
Chromebook	Aplicación Chrome Play Store	Sin restricciones	-	-

Iniciar la aplicación

Inicie la aplicación  → [LG CreateBoard Share] en la barra de herramientas.



Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

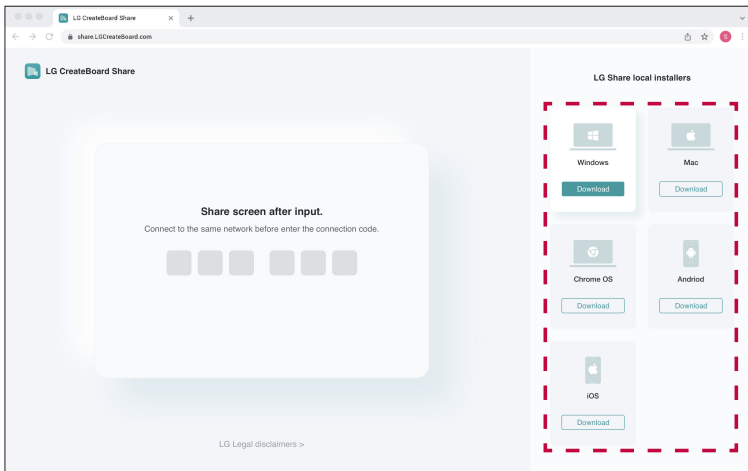
Descargar la aplicación

Para conectar el producto y el dispositivo a través de la aplicación, es necesario instalar la aplicación para compartir vídeos.

- Dispositivos móviles: Busque la aplicación **[LG CreateBoard Share]** en App Store o Google Store e instálela.
- PC: Busque LG CreateBoard Share App en Microsoft Store, Mac App Store o Chrome Web Store, descárguela e instálela.

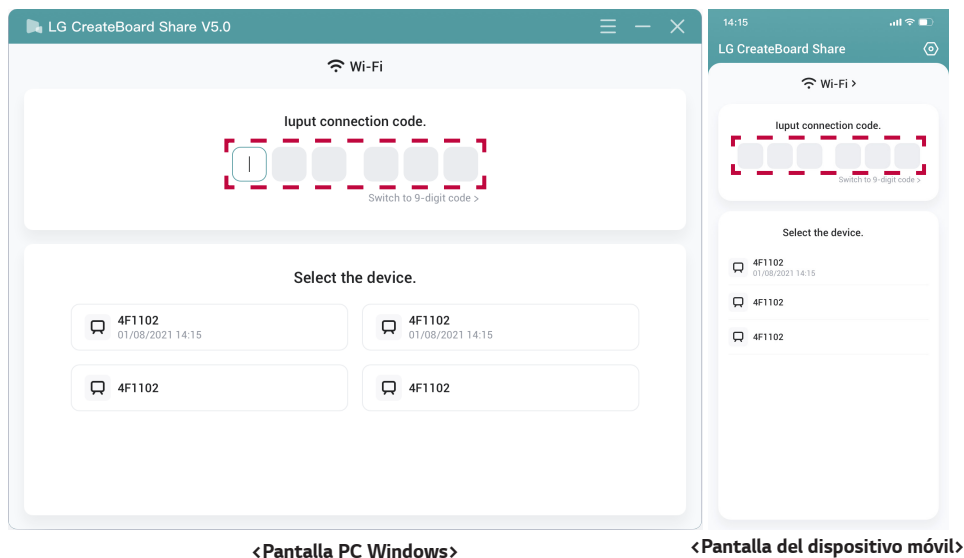
! **Nota**

- Si no encuentra la aplicación en la tienda de aplicaciones de su producto, visite <https://share.lgcreateboard.com/> para descargar la aplicación específica del producto.



Conexión de un dispositivo al producto


- 1 Asegúrese de que el dispositivo que desea conectar está en la misma red que el producto.
- 2 Ejecute la aplicación **[LG CreateBoard Share]** en el dispositivo que desea conectar.
- 3 Introduzca el código de conexión de 6 dígitos que aparece en la parte superior de la pantalla de la Pizarra digital interactiva (ejemplo: **DM6 4RU**) en la pantalla de su dispositivo.



<Pantalla PC Windows>

<Pantalla del dispositivo móvil>

! Nota

- El código de conexión se muestra en la parte superior de la pantalla aunque la aplicación **[LG CreateBoard Share]** no esté en marcha.
- Puede conectar hasta 9 dispositivos diferentes.
- Cuando el dispositivo está conectado al producto, el número de dispositivos conectados que aparece en la pantalla de la aplicación **[LG CreateBoard Share]** cambia.
- Para cambiar el nombre del dispositivo conectado que aparece en la pantalla electrónica, pulse  → **[Settings]** → **[Device Name]** e introduzca el nombre deseado.

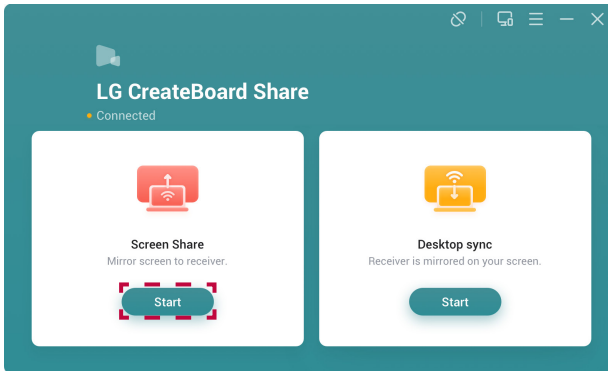
Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

Compartir la pantalla de un dispositivo conectado (Mirroring)

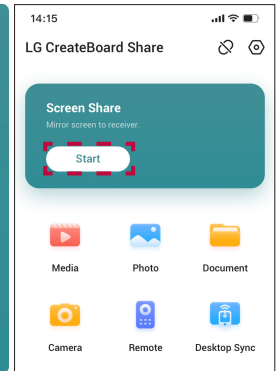
Puede visualizar la pantalla de un dispositivo conectado al producto en la Pizarra digital interactiva.

Retransmisión

- 1 Inicie la aplicación [LG CreateBoard Share] y conecte su dispositivo al producto.
- 2 Pulse [Screen Share] → [Start] en la aplicación del dispositivo conectado.

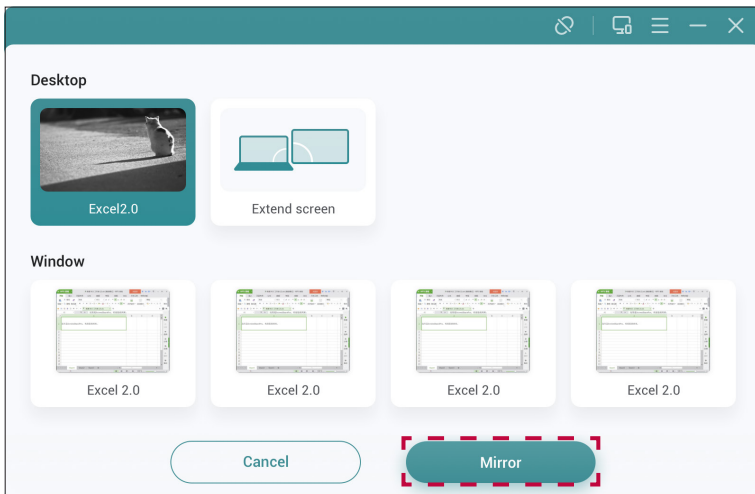


<Pantalla PC Windows>



<Pantalla del dispositivo móvil>

- 3 Elija la pantalla que quiera compartir y pulse [Mirror].

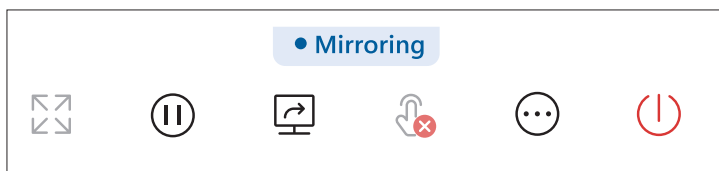








! Nota

- Si hay un PC conectado al producto, puede compartir la pantalla de escritorio predeterminada o la pantalla de escritorio ampliada. En la pantalla de escritorio predeterminada, solo se puede compartir el contenido de un programa en ejecución.

Visualización de las opciones de control de la pantalla duplicada

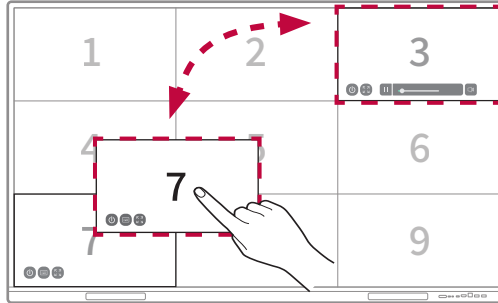
Pulse **Mirroring** en un dispositivo duplicado para mostrar las opciones de pantalla compartida.



Icono	Descripción
	Se muestra en pantalla completa.
	Pone en pausa la pantalla compartida.
	Cambia la pantalla que está compartiendo.
	Activa o desactiva el control táctil en la pantalla compartida desde la Pizarra digital interactiva.
	Ajusta la claridad y la relación de pantalla de la pantalla compartida.
	Finaliza el uso compartido de la pantalla.

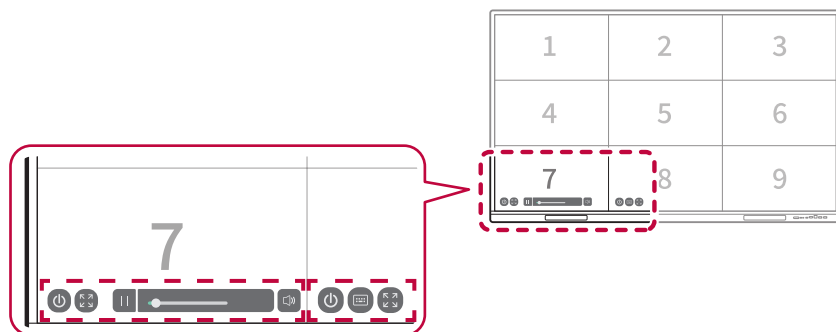
Visualización de pantallas duplicadas

Puede duplicar hasta 9 dispositivos diferentes. Cuando aparezca la pantalla duplicada, puede arrastrar cada pantalla con la mano para cambiar sus posiciones.



Cuando selecciona cada pantalla duplicada en la pantalla de la Pizarra digital interactiva, las opciones de reflejo aparecen en la parte inferior de la pantalla.

Las opciones mostradas pueden variar en función del archivo.



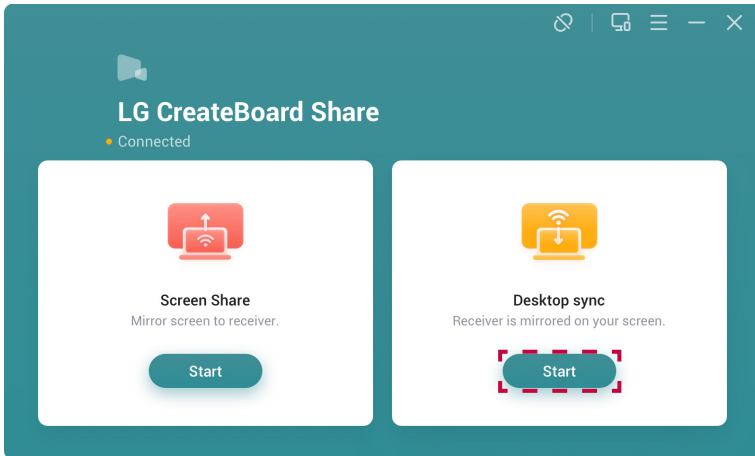
Icono	Descripción
	Desconecta la retransmisión.
	Se muestra en pantalla completa.
	Muestra la pantalla en una ventana emergente.
	Devuelve la ventana emergente a una pantalla dividida.
	Ajusta el volumen de la pantalla.
	Muestra un teclado virtual para escribir.
	Controla los archivos multimedia en la pantalla duplicada.
	Amplía o reduce las imágenes de la pantalla duplicada.
	Gira las imágenes en la pantalla duplicada.

Visualización de la pantalla de la Pizarra digital interactiva en un dispositivo conectado

A diferencia de la función de reflejo, puede mostrar la pantalla de la Pizarra digital interactiva en un dispositivo conectado.

Sincronización de la Pizarra digital interactiva con un dispositivo

- 1 Conecte el producto y el dispositivo mediante la aplicación [LG CreateBoard Share].
- 2 Pulse [Desktop Sync] → [Start] en la aplicación del dispositivo conectado. Aparecerá la pantalla de la Pizarra digital interactiva en el dispositivo conectado.




Control de la Pizarra digital interactiva con un dispositivo conectado

Durante las clases o reuniones, puede controlar la pantalla de la Pizarra digital interactiva desde el dispositivo conectado mientras la Pizarra digital interactiva y los dispositivos móviles o el PC estén conectados. Es necesario establecer permisos para controlar el producto.

- 1 Pulse **[Devices]** en la pantalla de la aplicación **[LG CreateBoard Share]**. Aparecerá una lista de dispositivos conectados.

! Nota

- Un método alternativo es pulsar el código de conexión en la parte superior de la Pizarra digital interactiva, seguido de **[View the main interface]**.
- 2 En la pantalla del dispositivo conectado, pulse  del dispositivo **[Desktop sync]** y, a continuación, pulse **[Authorise]**.




- 3 Cuando el icono cambie a  → , puede controlar la Pizarra digital interactiva desde el dispositivo.


! Nota

- Solo puede controlar el producto cuando está sincronizado, no cuando se está reflejando.

Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

Anotaciones en la Pizarra digital interactiva

Cuando la Pizarra digital interactiva se sincroniza con el dispositivo conectado, aparecerá  junto al código de conexión en la parte superior de la Pizarra digital interactiva.

Si pulsa  podrá hacer anotaciones fácilmente.



Pen



Eraser



CLEAN



SAVE



INSERT



SHARE

Opción	Descripción
[Pen]	Hace una anotación. Toque el bolígrafo para cambiar el color.
[Eraser]	Borra parte de la anotación.
[CLEAN]	Borra todas las anotaciones.
[SAVE]	Guarda la anotación y la pantalla anotada en el almacenamiento interno.
[INSERT]	Inserta la anotación en la aplicación Nota. La aplicación Nota se inicia automáticamente.
[SHARE]	Comparte la anotación con otro dispositivo conectado.

Gestión de dispositivos conectados

Puede consultar y controlar individualmente todos los dispositivos conectados a la Pizarra digital interactiva.

Pulse **[Devices]** en la pantalla de la aplicación **[LG CreateBoard Share]**. Aparecerá una lista de dispositivos conectados.

Características de la página de gestión de dispositivos

La página de gestión de dispositivos muestra los nombres de los dispositivos conectados actualmente al producto, su estado de conexión y las opciones de control individuales.











Comprobación del estado de conexión del dispositivo

Estado	Descripción
Desktop sync	El dispositivo y la Pizarra digital interactiva están sincronizados. La pantalla de la Pizarra digital interactiva se muestra en el dispositivo conectado.
Mirroring	El dispositivo y la Pizarra digital interactiva se están reflejando. La pantalla del dispositivo conectado se muestra en la Pizarra digital interactiva.
Connected	El dispositivo está conectado a la Pizarra digital interactiva.

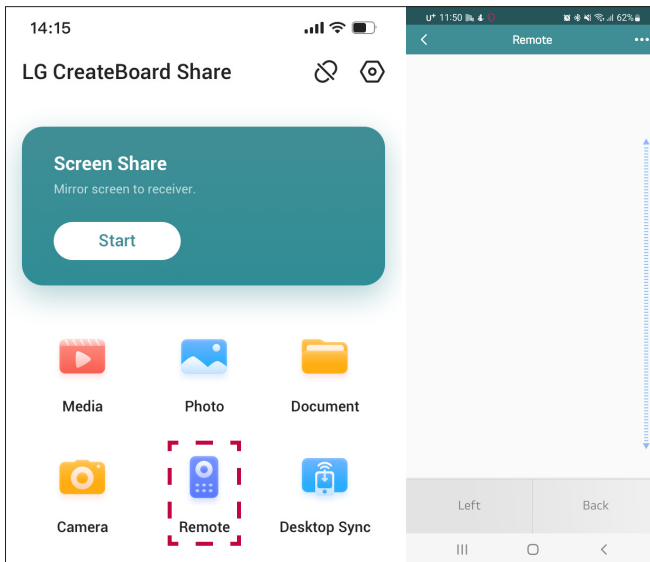
Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

Características de las opciones de control

- Para reflejar el dispositivo conectado en la Pizarra digital interactiva, pulse .
- Para controlar la pantalla de la Pizarra digital interactiva con un dispositivo sincronizado, pulse  y, a continuación, → **[Authorise]**.
- Para transferir archivos al dispositivo conectado, pulse  y, a continuación, seleccione el archivo que desea enviar.
- Para aceptar o rechazar una solicitud de transferencia de archivos, debe configurar uno de los dispositivos conectados como administrador. Pulse  en el dispositivo que desea establecer como administrador. Para trasladar los privilegios de administrador a otro dispositivo, pulse  en dicho dispositivo.
- Para finalizar solo el reflejo o la sincronización manteniendo la conexión, pulse .
- Para desconectar un dispositivo concreto, pulse  en las opciones del dispositivo conectado.
- Para desconectar todos los dispositivos conectados, pulse  en la parte superior de la página de gestión.

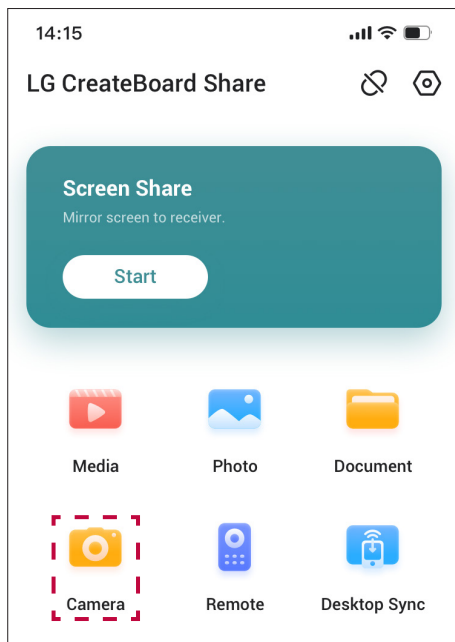
Uso del dispositivo conectado como mando a distancia

Desde un dispositivo conectado, puede utilizar un dispositivo móvil (smartphone, tableta) como panel táctil o ratón para controlar la pantalla sincronizada. Desde un dispositivo móvil conectado, pulse **[Remote]**.



Uso del dispositivo conectado como cámara remota

Si está sincronizada con un dispositivo móvil (smartphone, tableta), puede utilizar la Pizarra digital interactiva como una gran pantalla. Desde el dispositivo móvil conectado, pulse **[Camera]**.



Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

[LG CreateBoard Lab] Otra solución de escritura

Ofrece la aplicación **[Note]** y otra solución de escritura. En actualizaciones futuras de la aplicación se ofrecerán funciones adicionales.

 **Nota**

- Consulte el manual independiente de la aplicación **[LG CreateBoard Lab]**.

[AirClass] Un ayudante de enseñanza fiable

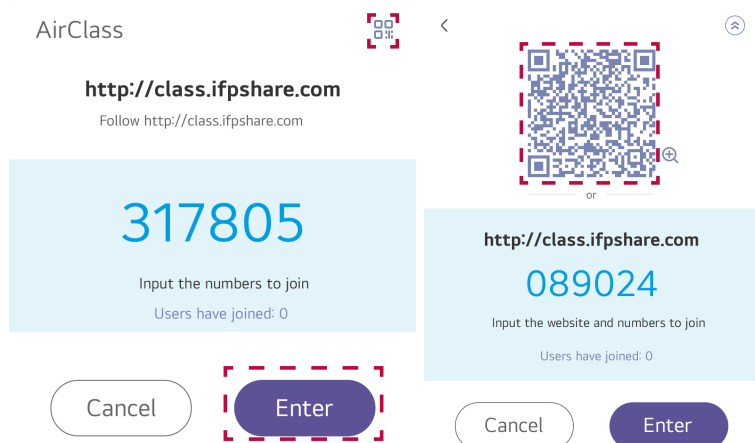
Varios dispositivos móviles conectados a la misma red pueden acceder simultáneamente a la aplicación AirClass para hacer una clase en la que los alumnos participen activamente. Pueden acceder hasta 30 dispositivos simultáneamente.


Unirse a la clase

Puede unirse a una clase escaneando un código QR o introduciendo la URL y el número de código correspondientes en el navegador, sin necesidad de descargar una aplicación independiente en su teléfono móvil.

- 1 Inicie la aplicación  → **[AirClass]** en la barra de herramientas.

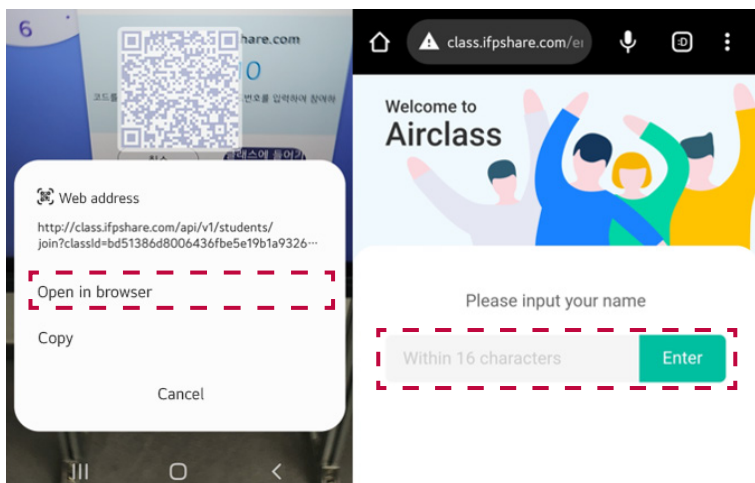
La clase se crea automáticamente y se generan una URL y un código QR para la clase.



- 2 Acceda al sitio web que aparece en la pantalla con su smartphone e introduzca el número de código. También puede pulsar  para mostrar un código QR para escanear.

Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

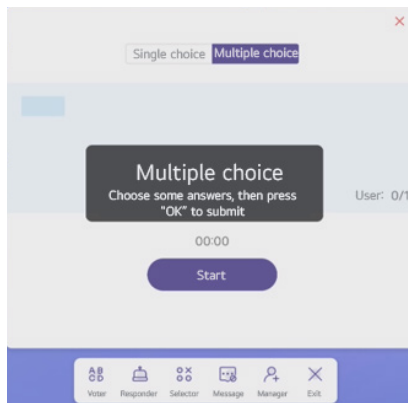
- 3 Seleccione **[Enter]** en la Pizarra digital interactiva, y los usuarios de teléfonos inteligentes podrán introducir sus nombres para utilizarlos en la clase y unirse a ella desde sus dispositivos.



Hacer preguntas y enviar respuestas

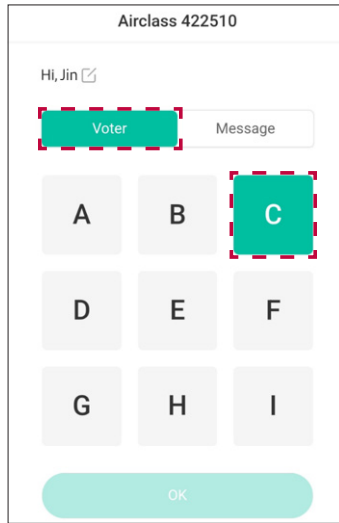
Los profesores pueden hacer una pregunta y todos los alumnos participantes podrán enviar sus respuestas a través de sus teléfonos móviles. Estos resultados pueden verse en la pantalla de la Pizarra digital interactiva. Utilice esta función para actividades como recabar las opiniones de los alumnos o responder a cuestionarios.

- 1 El profesor formula una pregunta o propone un tema.
- 2 Seleccione **[Voter]** en la aplicación **[AirClass]**. Aparecerá una pantalla de votación.
- 3 Establezca el método de selección de respuestas. Las opciones son **[Single choice]** / **[Multiple choice]**.
- 4 Pulse **[Start]**. Comenzará la votación.



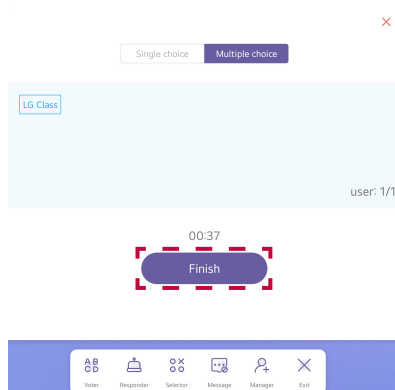
Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

- 5 Cuando comienza la votación, los estudiantes seleccionarán una o varias respuestas en las pantallas de sus teléfonos inteligentes y pulsarán el botón **[OK]**.



! Nota

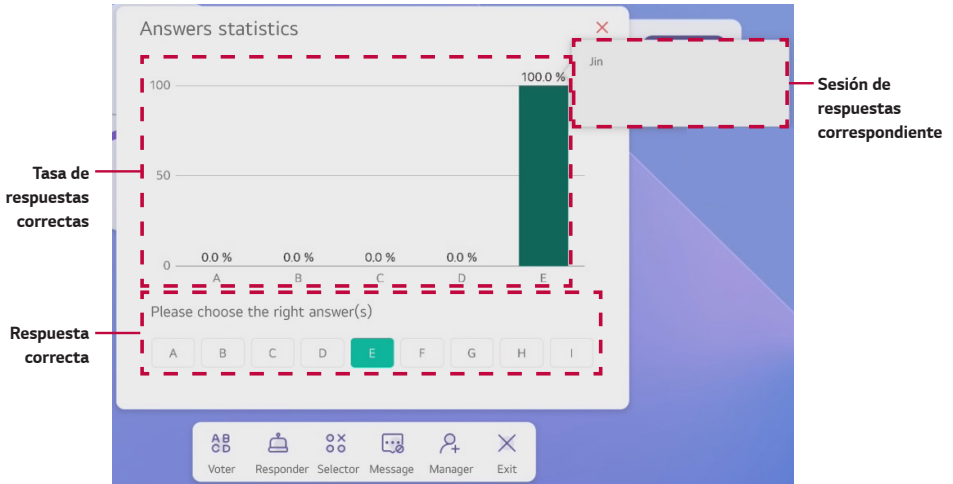
- Dependiendo del método de votación establecido por el profesor, la selección se fijará en elección única/múltiple.
- Hasta que finalice la votación, podrán seguir revisando y reenviando sus respuestas. Solo se reflejará la última respuesta enviada.
- Cuando todos los participantes hayan terminado de votar, pulse **[Finish]**. La votación finalizará.
- Los nombres de los estudiantes que han votado aparecen en la pantalla para facilitar el seguimiento del progreso de la votación.



Visualización de estadísticas

Una vez finalizada la votación, aparecerá la ventana emergente **[Answers statistics]**.

- Al seleccionar la respuesta correcta en la pantalla, se calculará automáticamente el porcentaje de respuestas correctas en función de las respuestas de los alumnos.
- Al seleccionar el gráfico de barras, aparecerán los nombres de los alumnos que han votado por esa respuesta.



Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

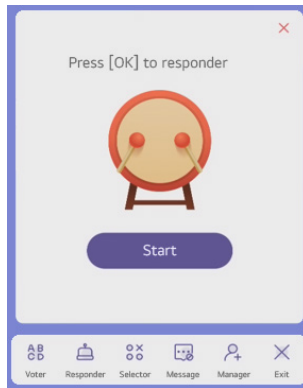
Animar a responder

Puede estimular las respuestas rápidas de los alumnos con divertidos efectos de sonido.

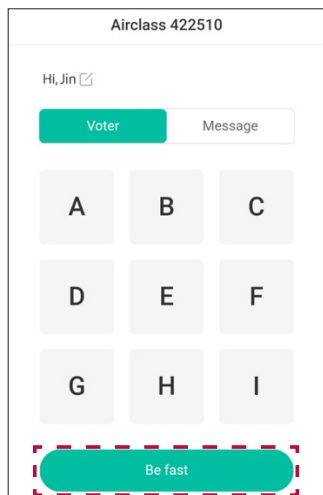
- 1 Seleccione **[Responder]** en la aplicación AirClass. Aparecerá una pantalla para animar a las respuestas.
- 2 Pulse **[Start]**. Se oirá un “estruendo” que conectará con los teléfonos móviles de los estudiantes.

! Nota

- El botón situado en la parte inferior de las pantallas de los teléfonos de los alumnos cambiará de **[OK]** a **[Be fast]**.



- 3 Los estudiantes seleccionan una o varias respuestas en las pantallas de sus teléfonos móviles y, a continuación, pulsan **[Be fast]**.



! Nota

- El estudiante que más rápido envíe su respuesta verá “Enviado correctamente”, mientras que los demás verán “Envío fallido” en sus teléfonos móviles.
- Aparecerá el nombre del alumno que haya respondido más rápidamente. Pulse **[Reset]** para volver a utilizar la función de respuesta.

Sorteos

Esta función selecciona aleatoriamente a uno o varios participantes. Puede utilizarse para sortear entre toda la clase o para agrupar a algunos individuos en equipos más pequeños.

! Nota

- Solo puede iniciarse si hay más de un participante.
- 1 Seleccione **[Selector]** en la aplicación AirClass. Aparecerá una pantalla para realizar un sorteo aleatorio.
 - 2 Pulse **–** o **+** para designar el número de estudiantes.
 - 3 Consulte los nombres de los alumnos seleccionados. Pulse **[Reset]** para repetir el sorteo.



Visualización de un mensaje en la pantalla de la pizarra

Puede mostrar mensajes escritos desde dispositivos conectados en la Pizarra digital interactiva en tiempo real. Utilice esta función para actividades como que los alumnos muestren públicamente sus opiniones o envíen respuestas subjetivas.

- 1 Seleccione **[Message]** en la aplicación **[AirClass]**.

! Nota

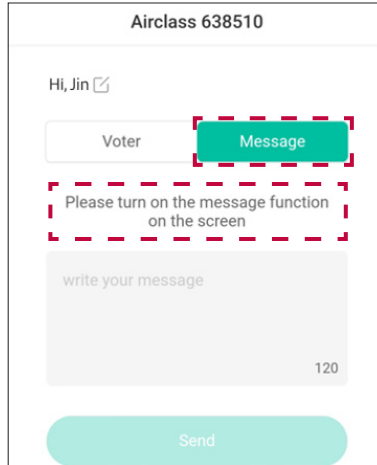
- Esta función está desactivada por defecto. Cada vez que pulse el icono, alternará entre Encendido y Apagado. Solo puede utilizar esta función cuando el estado de los mensajes está activado.

Estado	Icono	Mensaje de estado:
Apagado		“Por favor, active la función de mensajes en la pantalla.”
Encendido		“Enviar un mensaje a la pantalla.”

- 2 Pulse la pestaña **[Message]** en el dispositivo conectado. La pestaña activa cambia de **[Voter]** a **[Message]**.

Creación de una clase inteligente con [LG CreateBoard Share]

- Introduzca un mensaje que se mostrará en la Pizarra digital interactiva desde el dispositivo conectado.
Puede escribir hasta 120 caracteres y utilizar los emoticonos incorporados por defecto en el dispositivo.



- Pulse **[Send]**. El mensaje aparece en la pantalla en tiempo real.

! Nota

- Los mensajes publicados fluyen de derecha a izquierda y desaparecen al final de la pantalla.
- Si varias personas envían mensajes, estos se muestran simultáneamente en diferentes colores.



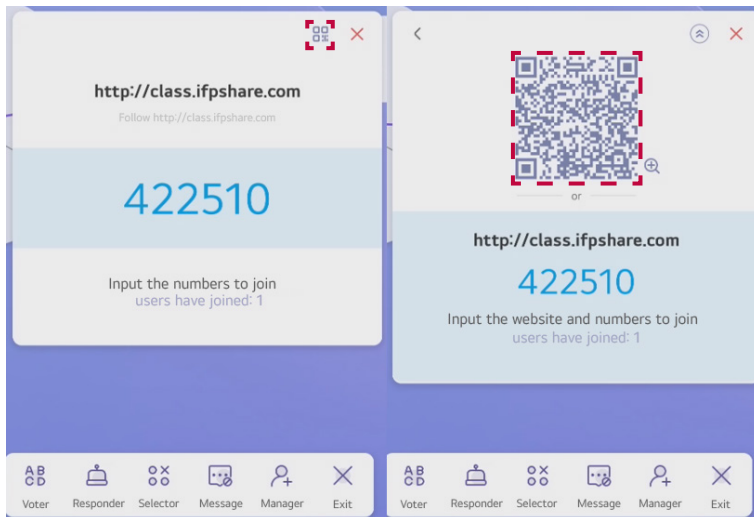
Unirse durante una clase

También puede añadir nuevos alumnos durante una clase.

- 1 Seleccione **[Manager]** en la aplicación **[AirClass]**.

Aparecerá la misma pantalla que cuando ejecutas la aplicación **[AirClass]** por primera vez.

- 2 Pida a los alumnos que se incorporen durante la clase escaneen el código QR en sus dispositivos móviles o introduzcan <http://class.ifpshare.com> en el navegador seguido del número de código.



- 3 Introduzca el nombre que se utilizará en la clase y pulse **<Enter>** para unirse a la clase.

Fin de la clase

Finalizar la clase y desconectar a todos los usuarios.

Seleccione **[Exit]** en la aplicación **[AirClass]**. Todos los usuarios que participen a través del móvil serán desconectados.

! Nota

- El código QR y la URL de la clase finalizada no pueden reutilizarse. Vuelva a iniciar la aplicación **[AirClass]** e introduzca la clase recién creada.

Realizar clases/reuniones por vídeo

Puede realizar reuniones de vídeo utilizando soluciones de videoconferencia como Zoom, Microsoft Teams o Google Meet en la Pizarra digital interactiva.


Dado que no puede instalar aplicaciones de videoconferencia directamente en la Pizarra digital interactiva, puede realizar clases/reuniones de vídeo de la siguiente manera.

! Nota

- A continuación se asume que usted ya es miembro de una solución de videoconferencia. Si desea utilizar la solución, debe registrarse en la página web de cada solución de videoconferencia y crear una cuenta.

Unirse a clases/reuniones de vídeo con PC integrado (OPS)

Si ha adquirido un PC integrado (OPS), puede descargar e instalar la versión Windows PC de cada solución de videoconferencia en el PC integrado (OPS).

- 1 Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para seleccionar [**Common settings**] → [**PC**] y cambiar al PC integrado (OPS).
- 2 Inicie el navegador web y vaya a la página oficial de la solución de videoconferencia que desee utilizar.
- 3 Descargue e instale el programa adecuado para su PC.
- 4 Inicie sesión en la solución de videoconferencia y cree o únase a una clase o reunión.
- 5 Lleve a cabo la clase o la reunión.


! Nota

- La Pizarra digital interactiva y el PC integrado (OPS) no disponen de cámara; por lo tanto, su cara no aparecerá en la pantalla si mantiene la reunión con la Pizarra digital interactiva. Si es necesario, preajuste el vídeo a través de la configuración de su solución de videoconferencia.

Unirse a clases/reuniones de vídeo desde la Pizarra digital interactiva

Si no ha adquirido un PC integrado (OPS), puede participar en clases o reuniones por videoconferencia instalando una solución de videoconferencia en un PC externo.

Conexión de un PC externo a la Pizarra digital interactiva por cable

- 1 Utilice un cable USB tipo C o un cable HDMI para conectar un PC externo a la Pizarra digital interactiva.
- 2 Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para seleccionar **[Common settings]** → **[PC]** y cambiar al PC integrado (OPS).
- 3 Inicie sesión en la solución de videoconferencia en el PC externo y cree o únase a una clase o reunión.
- 4 Lleve a cabo la clase o la reunión.

Conexión del PC externo a la Pizarra digital interactiva mediante la pantalla compartida inalámbrica

Puede compartir la clase o reunión de vídeo realizada en su PC externo con la Pizarra digital interactiva de forma inalámbrica en la pantalla.

Nota

- Para utilizar esta función, tanto la Pizarra digital interactiva como el PC externo deben estar en la misma red.
- Esta función es para compartir clases de vídeo o grabaciones de reuniones en la Pizarra digital interactiva; por lo tanto, no puede participar en la reunión manejando la Pizarra digital interactiva. Para participar en la reunión, utilice el PC externo conectado a la Pizarra digital interactiva.
- Recomendamos conectar la Pizarra digital interactiva y el PC externo a través de la aplicación **[LG CreateBoard Share]** para obtener una conexión inalámbrica estable. Consulte a continuación las instrucciones detalladas para compartir la pantalla a través de la aplicación.

▶ [Pantalla compartida inalámbrica, Compartir pantallas con la aplicación \[LG CreateBoard Share\]](#)

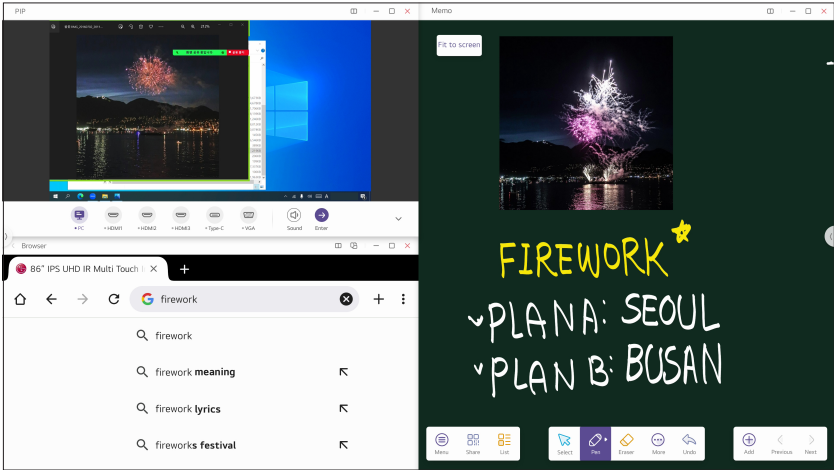
- 1 Instale e inicie la solución de videoconferencia en el PC externo.
- 2 Cree o únase a una clase o reunión.
- 3 Inicie la aplicación **[LG CreateBoard Share]** en el PC externo.
- 4 Introduzca el código de conexión de 6 dígitos de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para conectarse a ella.
- 5 En la aplicación **[LG CreateBoard Share]** del PC externo, pulse **[Start]** en **[Screen Share]**.
- 6 Seleccione la aplicación para compartir la pantalla y pulse **[Mirror]**.

Uso de la Pizarra digital interactiva participando en una clase o reunión

Puede utilizar la Pizarra digital interactiva simultáneamente mientras utiliza una solución de videoconferencia a través de la aplicación PIP o la función de ventana múltiple.

! Nota

- A continuación se asume que ha instalado una solución de videoconferencia en el PC integrado (OPS) y ha completado el registro y la configuración de la cuenta.



- 1 Pulse **[↔]** en la parte superior derecha de la pantalla de la Pizarra digital interactiva para seleccionar **[Common settings]** → **[PC]** y cambiar al PC integrado (OPS).
- 2 Inicie sesión en la solución de videoconferencia en el PC integrado (OPS) y cree o únase a una clase o reunión.
- 3 Durante la clase o reunión, pulse **[🔊]** → **[🗨️]** → **[Switch to Android]** en el PC integrado (OPS). Esto cambiará al modo de Pizarra digital interactiva.
- 4 Inicie la aplicación deseada en la Pizarra digital interactiva.
- 5 Mientras la aplicación está iniciada, inicie la aplicación **[📱]** → **[PIP]** en la barra de herramientas. Esto le permitirá utilizar las funciones de la Pizarra digital interactiva mientras participa en una clase o reunión.

! Nota

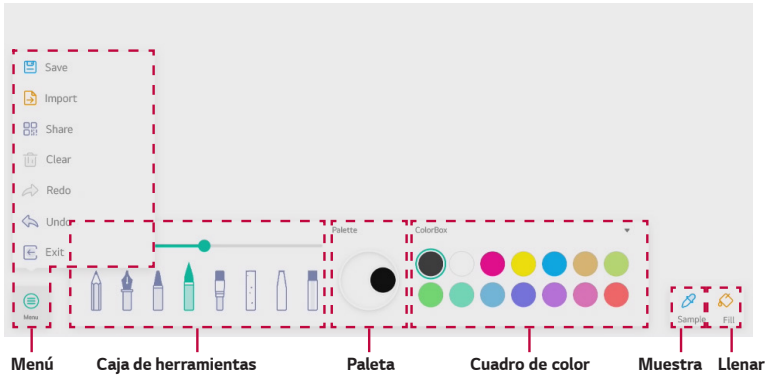
- También puede controlar táctilmente la pantalla que se ejecuta en la aplicación **[PIP]**.
- Al iniciar la aplicación **[PIP]** se muestra automáticamente a 1/4 del tamaño de la pantalla de la Pizarra digital interactiva. Pulse **[📐]** en la pantalla de PIP para cambiar la posición de PIP o ajustar su tamaño.

Uso de la aplicación

[Palette] Mezclar y extraer colores

La Pizarra digital interactiva puede utilizarse como un gran lienzo para dibujar. Puede dibujar con el bolígrafo que desee y luego mezclar varios colores encima para crear el tono necesario para colorear.

Inicie la aplicación  → **[Palette]** en la barra de herramientas.



! Nota

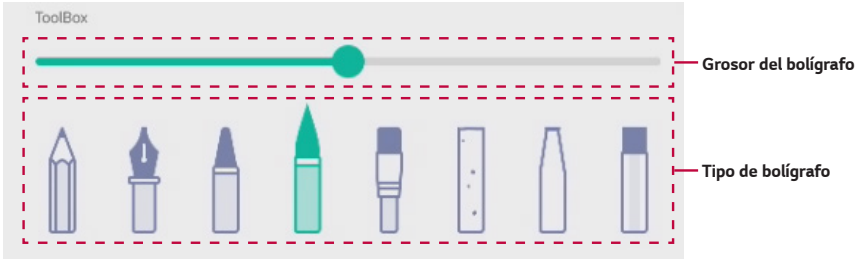
- Puede insertar sus dibujos desde la aplicación **[Palette]** en la aplicación **[Note]**.

















Características del menú

Puede elegir entre las siguientes opciones.

Opción	Descripción
[Save]	Permite guardar su dibujo en la Paleta como un archivo de imagen.
[Import]	Permite importar una imagen para embellecerla.
[Share]	Permite compartir mediante un código QR.
[Clear]	Permite borrar todos los dibujos de la Paleta a la vez.
[Redo]	Permite volver del estado anterior.
[Undo]	Permite volver al estado anterior.
[Exit]	Permite salir de la aplicación Paleta.

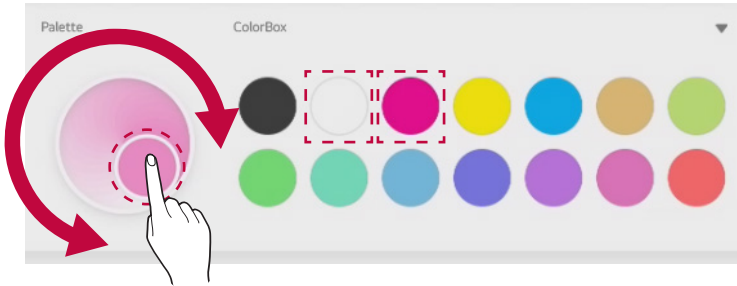
Caja de herramientas



Tipo de bolígrafo		Ejemplos	Tipo de bolígrafo		Ejemplos
	Lápiz			Pincel	
	Pluma estilográfica			Tiza	
	Marcador			Airbrush	
	Rotulador pincel			Borrador	

[Palette] / [ColorBox]

Puede frotar y mezclar dos o más colores en la **[Palette]** después de seleccionar los colores deseados en **[ColorBox]**.

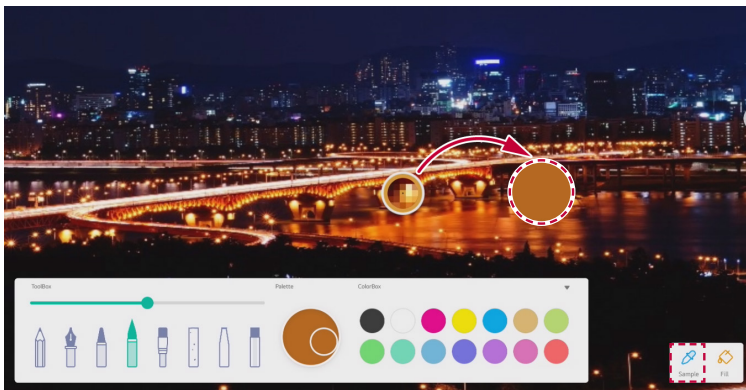


Muestra

Si el color que desea no está en el cuadro de color, puede extraerlo de una fuente con el color deseado.

- 1 Cargue una imagen desde **[Menu]** → **[Import]**.
- 2 Haga clic en la muestra y, a continuación, en el color que desee. El color se extraerá y se mostrará.

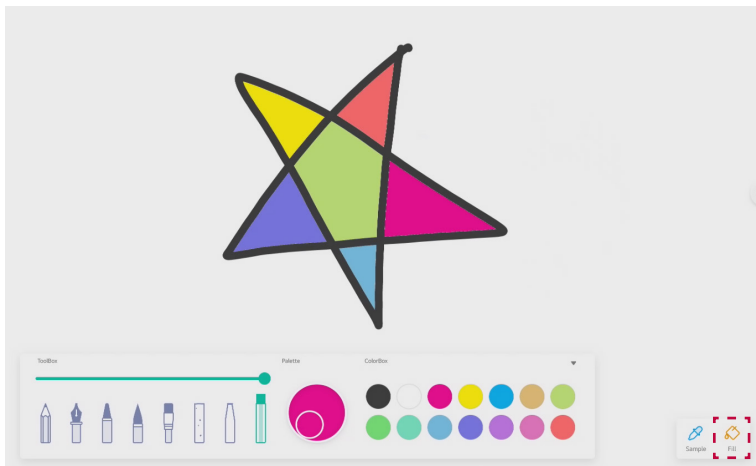
Puede utilizar el color extraído como color del bolígrafo.



Uso de la aplicación

[Fill]

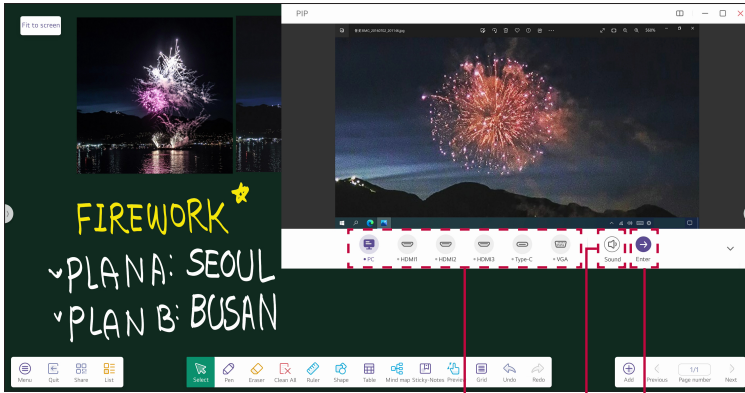
Con la función **[Fill]**, puede rellenar las áreas delimitadas por líneas con un color seleccionado.





[PIP] Vinculación con dispositivos de entrada externos

Puede ejecutar otra aplicación o realizar anotaciones en la pantalla de la Pizarra digital interactiva mientras ve la pantalla de un dispositivo de entrada externo diferente.

Inicie la aplicación  → [PIP] en la barra de herramientas.



Dispositivo de entrada externo Volumen Conmutación de dispositivos externos

Opción	Descripción
	Permite cambiar la ubicación de la pantalla que muestra el dispositivo de entrada externo.
Dispositivo de entrada externo	Permite visualizar una lista de dispositivos de entrada externos.
[Sound]	Permite ajustar el volumen del dispositivo de entrada externo.
[Enter]	Permite ver el dispositivo de entrada externo en pantalla completa.
	Permite ocultar o mostrar las opciones de PIP.

! Nota

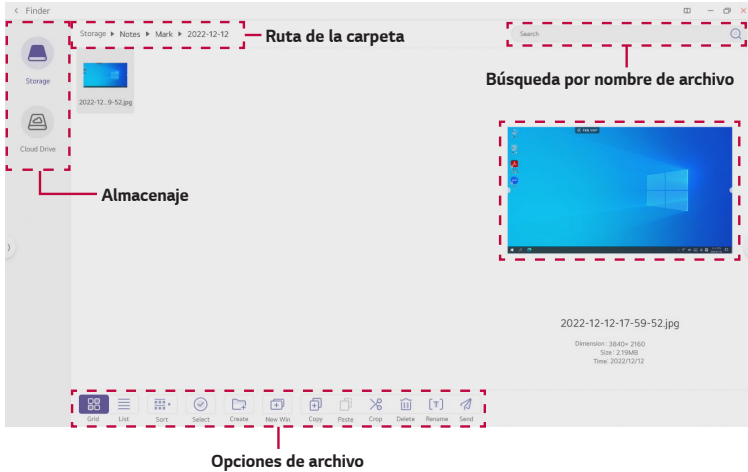
- La calidad de la pantalla puede deteriorarse dependiendo de las condiciones de resolución de la señal de entrada externa.

Uso de la aplicación


[Finder] Búsqueda de archivos

Puede comprobar todas las carpetas y archivos guardados en el almacenamiento interno de la Pizarra digital interactiva o en el almacenamiento externo (USB, unidad en la nube), incluidos documentos, vídeos, imágenes o audios.

Inicie la aplicación  → **[Finder]** en la barra de herramientas.

**Ver archivo**

Haga doble clic en la carpeta que contiene el archivo que desea comprobar.

- Para desplazarse a una carpeta de nivel superior, seleccione el nombre de la carpeta deseada en la ruta de carpetas situada en la parte superior de la pantalla.
- Para ir a la carpeta raíz, pulse el nombre del almacenamiento al que pertenece la carpeta.
- Puede buscar un nombre de archivo escribiendo el nombre en el cuadro de búsqueda y pulsando .

Si selecciona **[Files]** en una carpeta podrá utilizar las siguientes opciones.

Opción	Descripción
[Grid]	Permite mostrar carpetas y archivos como imágenes de iconos.
[List]	Permite visualizar carpetas y archivos en formato de lista.
[Sort]	Permite especificar los criterios para enumerar el orden de las carpetas y los archivos.
[Select]	Permite seleccionar archivos individuales o todos los archivos a la vez.
[Create]	Permite crear una nueva carpeta.
[New Win]	Permite crear una nueva ventana del Finder.
[Copy]	Permite copiar carpetas o archivos seleccionados.
[Paste]	Permite pegar las carpetas o archivos copiados en otra carpeta.
[Crop]	Permite cortar las carpetas o archivos seleccionados y pegarlos en otra carpeta.
[Delete]	Permite eliminar las carpetas o archivos seleccionados.
[Rename]	Permite renombrar las carpetas o archivos seleccionados.
[Send]	Permite añadir carpetas o archivos seleccionados al área de accesos directos de la pantalla principal.

Añadir archivos al área de accesos directos

Permite añadir carpetas o archivos al área de accesos directos de la pantalla principal.

Seleccione la carpeta o el archivo que desea añadir al área de accesos directos con la aplicación **[Finder]** en ejecución y, a continuación, pulse **[Send]** → **[Shortcut]**.

El archivo seleccionado se añadirá a la zona de accesos directos de la pantalla principal.

! Nota

- Puede añadir accesos directos arrastrando y soltando archivos o carpetas en la pantalla principal sin mostrar las opciones de archivo. Para más detalles, consulte lo siguiente.

► [Añadir accesos directos a archivos o carpetas](#)


[Email] Uso del correo electrónico

Puede enviar o recibir correos electrónicos en la Pizarra digital interactiva vinculando su cuenta de correo electrónico.

! Nota

- Si va a vincular manualmente su cuenta de correo electrónico del trabajo o de la escuela, le recomendamos que primero pregunte sobre la configuración SMTP al administrador de su servidor o al administrador de TI.

Configurar el correo electrónico manualmente


- 1 Inicie la aplicación  → [Email] en la barra de herramientas.
- 2 Introduzca su dirección de correo electrónico y pulse [Next].
- 3 Seleccione [Account Type]. Puede elegir entre POP3 o IMAP.

! Nota


- POP3 e IMAP son métodos de obtención de correos electrónicos desde su servidor de correo a su dispositivo. IMAP puede utilizarse en varios dispositivos y sincroniza los correos en tiempo real. POP3 solo puede utilizarse en un único dispositivo y no sincroniza los correos electrónicos en tiempo real. En lugar de ello, puede establecer la frecuencia de las descargas por correo electrónico.
- 4 Introduzca su contraseña y pulse [Next].
 - 5 Introduzca la información del servidor, el tipo de seguridad y la información del puerto para la configuración del servidor entrante y, a continuación, pulse [Next].
 - 6 Introduzca la información del servidor, el tipo de seguridad y la información del puerto para la configuración del servidor saliente y, a continuación, pulse [Next].
 - 7 Configure las opciones de la cuenta y pulse [Next].
 - 8 Especifique un nombre de cuenta y pulse [Next]. Su cuenta se sincronizará.

Configuración automática del correo electrónico



Este método puede utilizarse al vincular una cuenta de correo electrónico proporcionada por un portal o una empresa de alojamiento web.

- 1 Inicie la aplicación  → [Email] en la barra de herramientas.
- 2 Introduzca su dirección de correo electrónico y pulse [Next].
- 3 Introduzca su contraseña y pulse [Next].
- 4 Configure las opciones de la cuenta y pulse [Next].
- 5 Especifique un nombre de cuenta y pulse [Next]. Su cuenta se sincronizará.


! Nota

- Para modificar la configuración de la cuenta vinculada, como los ajustes de notificación o los ajustes del servidor, pulse  → [Settings] en la bandeja de entrada y seleccione la opción.


Añadir una cuenta de correo electrónico

- 1 Inicie la aplicación  → **[Email]** en la barra de herramientas.
- 2 En la bandeja de entrada, seleccione  → **[Settings]** → **[Add Account]**.
- 3 Introduzca la información de la cuenta de correo electrónico que desea añadir.

! Nota

- También puede añadir una cuenta de correo electrónico iniciando la aplicación  → **[Settings]** en la barra de herramientas y, a continuación, seleccionando **[System]** → **[Email]** → **[Email Settings]** → **[Add Account]**.

Escribir un correo electrónico


- 1 Pulse  en la bandeja de entrada.
- 2 Introduzca los datos del remitente y escriba su correo electrónico.

! Nota

- En la Pizarra digital interactiva, los correos electrónicos solo pueden escribirse utilizando el teclado virtual.

Desvincular una cuenta

Puede desvincular una cuenta de correo electrónico vinculada a la Pizarra digital interactiva.

- 1 Inicie la aplicación  → **[Settings]** en la barra de herramientas.
- 2 Seleccione **[System]** → **[Email]**.
- 3 Seleccione **[Logout Email Account]**. Se restablecerá la información de la cuenta de correo electrónico vinculada.

Uso de la aplicación

[Cloud Drive]

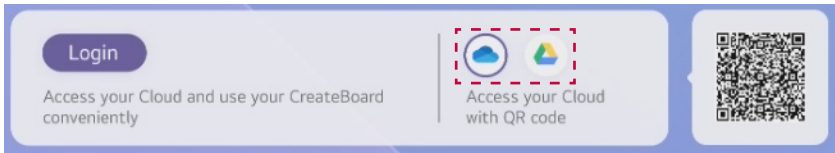
Puede guardar y realizar copias de seguridad de los archivos creados en la Pizarra digital interactiva en su unidad en la nube. Esta se sincronizará una vez que inicie sesión con la cuenta de Cloud Drive que esté utilizando.

! Nota

- Este producto es compatible con Google Drive y Microsoft OneDrive.
- Una vez que inicie sesión en una unidad en la nube del producto, permanecerá conectado hasta que cierre la sesión manualmente.



Iniciar sesión en Cloud Drive

Tiene dos opciones para conectarse. Elija el método que más le convenga para iniciar sesión fácilmente.

**✓ Método 1: Inicio de sesión desde el widget de Cloud Drive**

- 1 Pulse **[Login]** desde el widget de la unidad en la nube en la pantalla principal.
- 2 Seleccione la unidad en la nube en la que desea iniciar sesión.
- 3 Introduzca su ID y contraseña.

✓ Método 2: Inicio de sesión desde un dispositivo móvil

- 1 Pulse  (Microsoft OneDrive) o  (Google Drive) en el widget de Cloud Drive de la pantalla principal para mostrar el código QR.
- 2 Escanee el código QR con su dispositivo móvil.
- 3 Inicie sesión en su cuenta.

! Nota

- Para utilizar la unidad en la nube, debe registrarse previamente en el servicio en la nube correspondiente. Visite las páginas web de Google Drive y Microsoft OneDrive para darse de alta en sus servicios.
- Una vez iniciada la sesión, pulse **[Set as default]** en la cuenta correspondiente si desea utilizar una cuenta como predeterminada.

Añadir una cuenta de Cloud Drive

Puede añadir y utilizar varias cuentas de Cloud Drive.

- 1 Pulse el widget de la unidad en la nube mientras está conectado a ella.
- 2 Pulse **[Add Account]** en la ventana emergente.
- 3 Seleccione la unidad en la nube que desea utilizar e inicie sesión.


Guardar documentos en Cloud Drive

Los documentos o notas que se crean en la Pizarra digital interactiva pueden guardarse en la unidad en la nube.

- 1 Al crear un archivo, seleccione **[Save]** o **[Save as]** → **[Cloud Drive]**.
- 2 Seleccione la cuenta de la unidad en la nube y especifique la ubicación donde desea guardar.
- 3 Pulse **[OK]**. El archivo se guardará en su unidad en la nube.

Mover documentos de Finder a Cloud Drive

Puede copiar y mover datos almacenados en el almacenamiento interno a la unidad en la nube. De manera inversa, puede copiar y mover datos de la unidad en la nube al almacenamiento interno.

- 1 Inicie la aplicación  → **[Finder]** en la barra de herramientas.
- 2 Vaya a la carpeta que contiene los archivos o datos que desea mover.
- 3 En la carpeta, pulse **[Select]** para seleccionar los archivos que desea mover.
- 4 Pulse **[Copy]** y, a continuación, acceda a su cuenta de Cloud Drive.
- 5 Vaya a la carpeta deseada y seleccione **[Paste]** en esa carpeta.

Cerrar sesión de la cuenta de Cloud Drive

Puede cerrar sesión en la cuenta de Cloud Drive vinculada a la Pizarra digital interactiva.

Seleccione **[Logout]** o **[Erase Data]** desde el widget de la unidad en la nube en la pantalla principal.

Nota

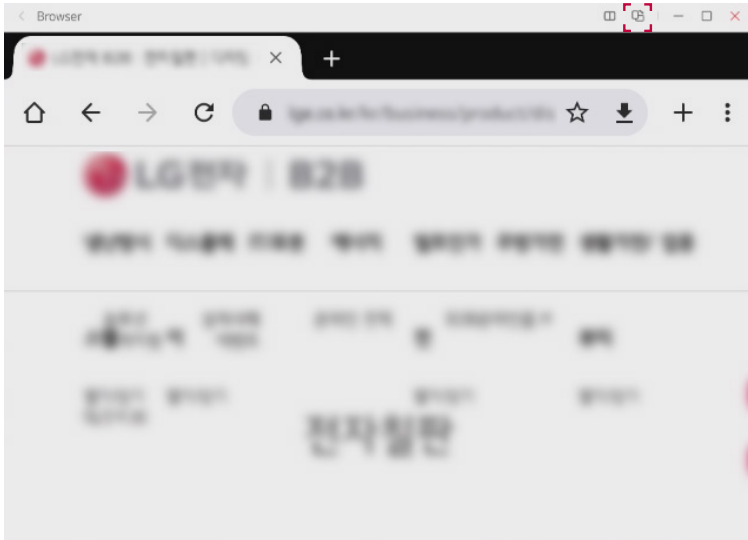
- Para volver a utilizar la unidad en la nube después de desconectarse, debe volver a conectarse.

Uso de la aplicación

[Browser] Uso del navegador web

Puede utilizar cómodamente Internet sin tener que conectarse a otros dispositivos externos mientras utiliza la Pizarra digital interactiva.

Inicie la aplicación  → **[Browser]** en la barra de herramientas.



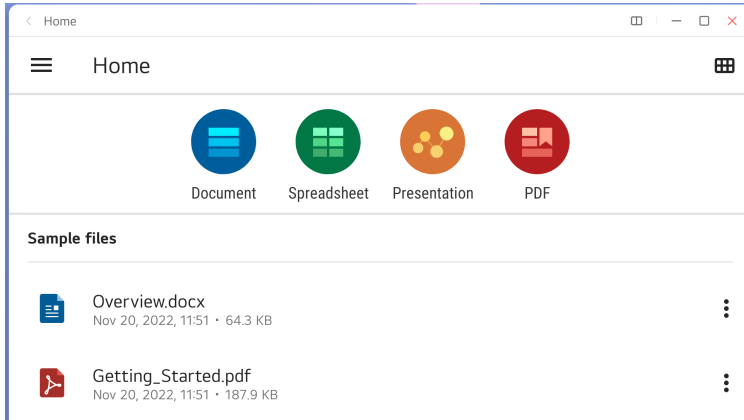
! Nota

- Puede cambiar la relación de aspecto pulsando  en la parte superior de la ventana del **[Browser]**.

[OfficeSuite] Uso del programa de edición y visualización de documentos


Puede ver y editar documentos sin necesidad de adquirir programas adicionales relacionados con los documentos, como PDF o Microsoft Office.

Inicie la  → **[OfficeSuite]** aplicación de la barra de herramientas.



[Keeper] Optimización de la memoria

Puede optimizar el almacenamiento eliminando archivos innecesarios y vaciando la papelera.

Tras iniciar la aplicación  → **[Keeper]** en la barra de herramientas, pulse **[One Key Optimize]**.

Control de varios productos a la vez

LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare es un software de control integrado capaz de gestionar y controlar monitores de SEÑALIZACIÓN LG basados en red. Al registrar la Pizarra digital interactiva utilizada actualmente, puede comprobar y gestionar el estado del producto a través del servidor LG ConnectedCare DMS.

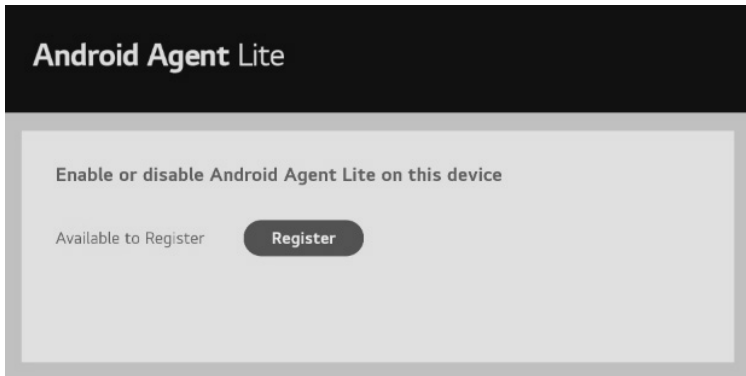
! Nota

- LG ConnectedCare DMS es una solución que se vende por separado. Si desea adquirirlo, póngase en contacto con LG Electronics.
- Este manual explica brevemente las funciones de LG ConnectedCare DMS. Para obtener una descripción detallada de las funciones, consulte el manual de usuario de LG ConnectedCare DMS.
- Para utilizar LG ConnectedCare DMS, debe obtener previamente un número de registro.
- Para más información sobre cómo obtener un número de registro, póngase en contacto con LG Electronics.
- Los productos registrados como Agentes se conectan automáticamente al servidor LG ConnectedCare DMS, recogiendo periódicamente el estado del producto y transmitiéndolo al servidor.

Registro como agente

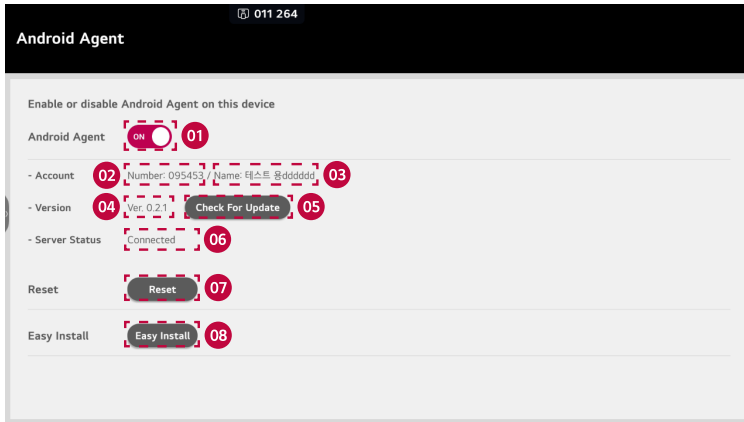
Para gestionar la Pizarra digital interactiva registrándola en LG ConnectedCare DMS, primero debe registrar la Pizarra digital interactiva como Agente de LG ConnectedCare.

- 1 Inicie la aplicación  → **[LG ConnectedCare DMS]** en la barra de herramientas.



- 2 Pulse **[Register]**.
- 3 Introduzca el número de registro y pulse **[OK]**.
- 4 Si su cuenta y nombre de empresa aparecen correctamente, pulse **[Confirm]**. La Pizarra digital interactiva está registrada como Agente.

Visualización de la pantalla de registro



N.º	Descripción
01	Puede conectarse o desconectarse del servidor DMS.
02	Muestra su número de cuenta.
03	Muestra el nombre de su empresa.
04	Muestra información sobre la versión.
05	Comprueba la última versión y procede a la actualización.
06	Muestra el estado actual de la conexión. El estado de la conexión es uno de los tres siguientes. <ul style="list-style-type: none"> • A la espera de aprobación • Conectado • No conectado
07	Borra todos los elementos registrados y reinicia.
08	Comprueba si la Pizarra digital interactiva de la misma red está registrada en DMS. Si no está registrado, se envía una orden de registro al dispositivo. Los productos que reciben el comando de registro se registran automáticamente en el servidor con la misma cuenta.

Control de varios productos a la vez

Gestión de varios productos

Si posee varios productos, puede agrupar las Pizarras digitales interactivas y gestionarlas por grupos. Para gestionar la Pizarra digital interactiva por grupo, debe inscribirse e iniciar sesión en la dirección que figura a continuación. La dirección de acceso varía según la región.



- Asia-Pacífico: <https://ap.dms.lgconnectedcare.com>
- Europa: <https://eu.dms.lgconnectedcare.com>
- América: <https://am.dms.lgconnectedcare.com>

Creación de grupos

Si posee varios productos, puede gestionarlos agrupándolos.

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Device management]**.
- 3 Pulse el nombre de la empresa que contiene sus dispositivos y, a continuación, pulse **[Modify Group]**.
- 4 Pulse **[Add]**.
- 5 Después de introducir el nombre del grupo, pulse **[Done]** para crear el grupo.

Nota

- Para cambiar el nombre del grupo, pulse  junto al nombre del grupo. Para eliminar un grupo, pulse  junto al nombre del grupo.

Añadir dispositivos a un grupo

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Device management]**.
- 3 Pulse el nombre de la empresa que contiene sus dispositivos para mostrar todos los dispositivos.
- 4 Una vez seleccionados los dispositivos que desea agrupar, haga clic en **[Move to Group]**.
- 5 En la lista de nombres de grupo, seleccione el grupo al que pertenecerán los dispositivos seleccionados.
- 6 Pulse **[Done]** para añadir el dispositivo.

Gestión de programaciones

Mediante la creación de programaciones sistemáticas y planificadas, puede gestionar o utilizar de forma eficaz varios dispositivos. Las funciones que pueden controlarse en bloque mediante la función de programación son las siguientes.


Control del dispositivo	Control del sistema	Control multimedia
Pantalla encendida/apagada	Ajuste del volumen	Reproducción de imágenes
Dispositivo de entrada externo	Ajuste del brillo	Reproducción de vídeo
Bloqueo táctil	Enviar mensaje	Reproducción de audio
Bloqueo de IR ¹⁾	Transferencia de archivos	
Bloqueo de USB ²⁾	Instalación de aplicaciones	
Bloqueo de pantalla ³⁾		

- ¹⁾ **Bloqueo de IR:** Bloquea el sensor de infrarrojos del dispositivo seleccionado para que no responda a la entrada del mando a distancia.
- ²⁾ **Bloqueo de USB:** Bloquea la entrada USB del dispositivo seleccionado para que no responda cuando se conecte un dispositivo USB.
- ³⁾ **Bloqueo de pantalla:** Bloquea la función táctil de la pantalla del dispositivo seleccionado para que no responda al toque de pantalla.

Registrar una programación

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Schedule]**. Se mostrarán todos los dispositivos registrados.
- 3 Pulse **[Register]**.
- 4 En la pantalla de registro de la programación, especifique el título de la programación, la repetición de la programación, el día, la hora y el grupo de ejecución.
- 5 Tras seleccionar la acción que debe realizarse en el día especificado, pulse **[Save]**. La programación está registrada.

Editar una programación

- Para modificar una programación registrada, seleccione la programación correspondiente y, a continuación, seleccione  en el elemento de edición.
- Para eliminar una programación registrada, seleccione la programación correspondiente y pulse **[Delete]**.

Control de varios productos a la vez


Gestión de aplicaciones

Puede ver la lista de aplicaciones cargadas en el buzón de archivos e instalar o eliminar aplicaciones en varios dispositivos registrados a la vez.

Nota

- El buzón de archivos es donde puede guardar las aplicaciones o los archivos multimedia, como imágenes y vídeos, que desee por adelantado. Puede cargar o descargar materiales en el buzón de archivos según lo necesite.

Cargar una aplicación en el buzón de archivos

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 Pulse  en la barra de navegación de la pantalla principal. Se mostrará el buzón de archivos.
- 3 Pulse la aplicación.
- 4 Pulse **[Upload]**, seleccione la aplicación que desee y pulse **[Open]**. La aplicación se cargará.

Instalar una aplicación

Puede instalar aplicaciones cargadas en el buzón de archivos en todos los dispositivos de un grupo de forma masiva.

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Application management]**. Aparecerá una lista de las aplicaciones cargadas.
- 3 Marque el nombre de la aplicación que desee y seleccione **[Install]**.
- 4 Seleccione el grupo y los dispositivos específicos en los que se instalará la aplicación y, a continuación, pulse **[Install]**. La aplicación se instalará.

Eliminar una aplicación

Puede eliminar en bloque las aplicaciones instaladas en los dispositivos de un grupo.

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Application management]**. Aparecerá una lista de las aplicaciones cargadas.
- 3 Marque el nombre de la aplicación que desee y seleccione **[Delete]**.
- 4 Seleccione el grupo y los dispositivos en los que está instalada la aplicación que desea eliminar y, a continuación, pulse **[Delete]**. La aplicación se eliminará.

Gestión del dispositivo

Clonación automática de datos

En lugar de repetir la configuración para cada dispositivo, puede duplicar la configuración del dispositivo y aplicarla en bloque a varios dispositivos.

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Device management]**. Aparecerá una lista de dispositivos registrados.
- 3 Seleccione el grupo deseado y pulse **[Operation Settings]**.
- 4 En el menú de configuración de funcionamiento, seleccione **[Data Auto Cloning]**.
- 5 Pulse **[Upload the file]** para seleccionar y cargar los datos que desea clonar. Los datos cargados se clonarán y se reflejarán la próxima vez que se encienda dispositivo.

Nota

- Puede subir al servidor un archivo de datos de configuración clonado por grupo. Si carga archivos adicionales, se designará el archivo cargado más recientemente.
- Para consultar los detalles de los dispositivos que pertenecen a un grupo, haga clic en **[Results]**.

Retransmisión

Puede transmitir imágenes, vídeos, audios, mensajes y direcciones de streaming en directo a los dispositivos seleccionados. Debe cargar previamente archivos multimedia como vídeo y audio en el buzón de archivos.


- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 En la pantalla principal, pulse **[Device management]**. Aparecerá una lista de dispositivos registrados.
- 3 Seleccione el dispositivo que desea retransmitir de la lista completa de dispositivos.
- 4 Pulse **[Broadcast]**.
- 5 Elija la categoría de datos que desea enviar y, a continuación, seleccione el archivo que desea difundir.

Nota

- Para algunos medios, es posible que tenga que configurar las opciones de reproducción.
 - Si retransmite en directo, debe introducir la dirección del canal en directo.
- 6 Pulse **[OK]** para acabar. La retransmisión comenzará.

Envío de mensajes de notificación

En caso de emergencia, puede notificar a distancia el estado de emergencia y enviar un mensaje. Las notificaciones se enviarán a todos los dispositivos del grupo.

- 1 Acceda a la página web de LG ConnectedCare DMS e inicie sesión.
- 2 Haga clic en  en la barra de navegación de la pantalla principal.
- 3 En la pantalla de mensajes de notificación, seleccione el administrador de la cuenta y el grupo y, a continuación, elija el mensaje que desea enviar. Si necesita modificar el mensaje que desea enviar, selecciónelo en la lista de mensajes, pulse **[Modify]** para modificar el contenido y guárdelo.
- 4 Pulse **[Send]**. Se enviarán notificaciones a todos los dispositivos de cada grupo.

Configuración

Puede configurar o cambiar la configuración utilizada en la Pizarra digital interactiva, como la conexión de red, la información personal, las aplicaciones, la fecha y la hora.

Inicie la aplicación  → **[Settings]** en la barra de herramientas.

Inalámbrico y redes

Wi-Fi

Puede conectarse a una red Wi-Fi o comprobar y gestionar la configuración.

Ethernet

Puede acceder a la red cableada conectando un cable LAN al puerto LAN cableado de la Pizarra digital interactiva. También puede configurar manualmente una IP fija o un proxy.

Punto de acceso

Puede configurar la Pizarra digital interactiva como punto de acceso para compartir datos con otros dispositivos. Además, puede establecer y aplicar manualmente configuraciones de punto de acceso.

Bluetooth

Puede conectarse a dispositivos compatibles con Bluetooth o ajustar la configuración.

VPN

Puede añadir una conexión VPN o gestionar las configuraciones y el estado de la VPN.

Compartir la Red

Puedes configurar el uso compartido de la red a través del cable USB TIPO C o el cable táctil.

Configuración

Crestron Connected

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

- 1 Puede seleccionar el tipo de servidor al que desea conectarse. (Control System, Fusion a dispositivo, Dispositivo a Fusion, XiO Cloud)

Contenido	Descripción
Control System	<ul style="list-style-type: none"> • [IP Address]: Introduzca la información de IP del servidor. • [Port]: Introduzca la información del puerto del servidor. • [IP ID]: Es una ID única que distingue al equipo Crestron en el servidor. • [Virtual Control Room Id]: Es una ID única que distingue las salas en el servidor. Si la [IP ID] es la misma pero la [Room ID] es diferente, el servidor lo reconoce como un equipo Crestron diferente.
Dispositivo a Fusion	<p>Cómo intentar conectarse al servidor desde el equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> • [URL]: Introduzca la información de URL del servidor. • [Port]: Introduzca la información del puerto del servidor.
Fusion a dispositivo	Puede intentar conectarse al equipo desde el servidor.
XiO Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • [Disconnected]: Pulse el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El texto del botón cambia a [Connected]. Pulse el botón una vez más para desconectarse.

- 2 **[Disconnected]**: Pulse el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El texto del botón cambia a **[Connected]** cuando se realiza correctamente. En este caso, no se pueden modificar los elementos de niveles superiores. Pulse el botón una vez más para desconectarse o cambiar los elementos de niveles superiores.
- 3 **[Auto Discovery]**: Este función permite encontrar otros equipos Crestron en la red.
- 4 **[Use SSL]**: Puede configurar la seguridad de comunicación con el servidor. Los siguientes elementos son significativos solo cuando **[SSL]** está activado.

Contenido	Descripción
[User Name] , [Password]	Si [Use SSL] está activado en el servidor, debe introducir el mismo [User Name] y [Password] en el servidor para conectarse al servidor.
[Verify Certificate]	Esta función permite verificar si el certificado instalado en el servidor es válido. Si no es válido, no será posible conectarse al servidor.
[Manager Certification]	Debe guardar el certificado en el equipo para ejecutar la función [Manager Certification] . Solo se reconocen los certificados que tienen la extensión .pem y .crt. Se pueden añadir o eliminar desde el menú. Todos los certificados guardados se eliminan durante [Factory Reset] .

Personalizado

Fondo de pantalla

Puede cambiar el fondo de pantalla de la Pizarra digital interactiva. Puede seleccionar y establecer como fondo una de las imágenes proporcionadas o su fondo de pantalla preferido.

Widget de LG CreateBoard

El widget del reloj y el de la unidad en la nube se pueden añadir u ocultar en la pantalla de inicio.

Opciones de deslizamiento hacia arriba en la parte inferior

Deslizando hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla, puede elegir y configurar una de las dos funciones siguientes.

- **Barra lateral inferior:** Muestra la barra de herramientas en la parte inferior de la pantalla.
- **Menú de fuente:** Muestra el menú de configuración común.

Modo de ventana múltiple

Puede configurar la aplicación para que se vea en pantalla dividida, no en pantalla completa. Puede dividir una pantalla en un máximo de 4 partes para ejecutar 4 aplicaciones simultáneamente.

Selección del código de control RS232C

Puede activar los protocolos mediante un cable de red o RS232C.

Logotipo de arranque

Puede cambiar el logotipo que se muestra al encender la Pizarra digital interactiva por la imagen que desee. El logotipo configurado inicialmente es el de LG.

Ocultar barra de herramientas lateral

Puede elegir la opción de tiempo deseado para ocultar (minimizar) la barra de herramientas lateral.

Entrada y salida

Sonido de interacción táctil

Puede activar o desactivar el sonido al tocar la pantalla.

Configuración de salida de sonido

Puede cambiar el dispositivo que emite el sonido.

Configuración del nombre de entrada

Puede cambiar el nombre de la fuente de entrada externa como desee. Puede solicitar que el nombre modificado se muestre también en la ventana de configuración de la entrada externa.

Configuración de visualización de la fuente externa

Cuando se envía la pantalla de la Pizarra digital interactiva a un dispositivo externo utilizando el puerto de HDMI OUT, puede ajustar la resolución de salida.

Aplicaciones

Puede consultar todas las aplicaciones instaladas en el producto. Puede consultar la información de uso por aplicación, cambiar la configuración o eliminar o detener las aplicaciones que no utilice. También puede restablecer la configuración predeterminada de cada aplicación.

Sistema

Fecha y hora

Puede configurar cómo se muestran la fecha y la hora que aparecen en la pantalla. Si ajusta manualmente la zona horaria de la red, puede especificar la fecha, la hora, el formato de visualización de la fecha y la zona horaria.

Idioma y teclado

Puede cambiar el idioma mostrado en el producto y la configuración del teclado virtual. El teclado virtual permite introducir Android por defecto, Google Pinyin, taiwanés y coreano. Active el idioma que desea utilizar.

Contraseña de bloqueo de pantalla

Puede establecer y eliminar la contraseña de bloqueo de pantalla.

✓ Configurar contraseña

- 1 Seleccione **[Set Password]**.
- 2 Introduzca una contraseña de 4 dígitos.
- 3 Vuelva a introducir la contraseña para completar la configuración. La pantalla se bloqueará.

✓ Eliminar la contraseña

- 1 Pulse **[Delete Password]**.
- 2 Pulse la contraseña que haya establecido.

✓ Modificar la contraseña

- 1 Pulse la contraseña existente.
- 2 Pulse **[New Password]**.
- 3 Pulse de nuevo la nueva contraseña para completar el cambio.

✓ Configuración de la hora de bloqueo automático de pantalla

- 1 Puede ajustar el tiempo de funcionamiento automático de la pantalla en Desactivado, 1 min, 5 min, 10 min o 30 min.

! Nota

- Para desbloquear la pantalla, introduzca la contraseña mediante el teclado táctil o las teclas numéricas del mando a distancia mientras la pantalla está bloqueada.

Configuración

Arranque y parada

Puede controlar y gestionar el consumo de energía cuando utilice el producto.

Opción	Descripción
[Startup Channel]	Cuando el producto arranca, puede iniciarse en el modo de entrada establecido por el usuario.
[Standby After Startup (Black Screen)]	El producto pasa al modo de ahorro de energía tras el arranque. Aunque la alimentación está conectada, la pantalla está apagada.
[Fast power on]	Puede usar la función de encendido remoto junto con la función de inicio rápido. (Sin embargo, si habilita esta función, el sistema entra en modo de espera, lo que aumenta el consumo de energía al apagarse. No se recomienda esta opción si desea conservar energía.)
[Auto Power off]	Se apaga automáticamente si no recibe ningún estímulo o toque durante cuatro horas o más.
[No Signal Power Off]	Si no hay ninguna operación de entrada o táctil durante el tiempo establecido por el usuario con una entrada externa conectada, la alimentación se apagará automáticamente.
[Screen-OPS Power Sync]	Cuando el PC integrado (OPS) se apaga o entra en modo de reposo, la Pizarra digital se apaga automáticamente.
[DPM (Display Power Management)]	Cuando no hay ninguna operación de entrada o táctil durante el tiempo establecido por el usuario con una entrada externa conectada, la alimentación se apagará automáticamente. Sin embargo, la alimentación se restablecerá automáticamente cuando se detecte una entrada externa.
[Sleep Timer]	Se apaga automáticamente según el tiempo configurado por el usuario.
[Power Off Reminder]	Cuando la alimentación se apague según la programación establecida por el usuario, aparecerá un mensaje emergente para que el usuario sea consciente de ello.
[Add Schedule(ON)]	La alimentación se encenderá según la programación cuando el usuario establezca el día y la hora deseados.
[Add Schedule(OFF)]	La alimentación se apagará según la programación cuando el usuario establezca el día y la hora deseados.

Cambio de píxeles

Puede desplazar los píxeles según la configuración que desee.

Correo electrónico

Puede configurar SMTP (el protocolo utilizado para enviar correos electrónicos) e iniciar sesión en su cuenta de buzón única.

Almacenaje

Puede consultar el espacio de almacenamiento del almacenamiento interno y de los dispositivos de almacenamiento portátiles conectados al producto, como un USB. También puede consultar la zona de memoria de todo el sistema.

Actualización del sistema

Puede comprobar la información sobre la versión actual del sistema y el estado de actualización del producto. Haga clic en **[Check Update]** para detectar y actualizar a una nueva versión cuando se publique.

Reajuste de fábrica

Esta acción restaurará el producto a su estado inicial y borrará todos los datos del usuario. Se muestra el uso total de memoria, incluido el uso de memoria de las aplicaciones instaladas inicialmente en el almacenamiento interno.

Seguridad

Puede comprobar y controlar el estado de seguridad del producto.

Opción	Descripción
[Trusted Credentials]	Puede ver todos los sistemas y certificados de usuario de confianza. Puede controlar el estado de activación de estos certificados y ver los detalles de cada uno de ellos.
[User Certificate]	
[Install From Storage]	Los certificados también se pueden administrar mediante la instalación y la eliminación de un certificado.
[Clear Credentials]	
[Mode]	<ul style="list-style-type: none"> • [USB Lock]: Desactiva el puerto USB del dispositivo. Cuando está activado, el dispositivo no reconoce ningún dispositivo USB conectado. • [Mode]: Cuando se establece en Modo Seguro, la pantalla compartida con dispositivos externos se bloquea y no podrá utilizar la función LG ConnectedCare DMS.
[Password]	<p>Puede establecer y gestionar su contraseña por seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe establecer la contraseña inicial. • La contraseña debe tener 6 dígitos y no puede tener números iguales o continuos.

Configuración

Selección de modo

El modo ([**Standard Mode**], [**Screen Only Mode**]) establecido inicialmente en el OOB E puede modificarse para adaptarlo a su entorno de usuario.

Opción	Descripción
[Standard Mode]	<p>[Standard Mode] habilita todas las funciones integradas de Android, como el navegador web y la aplicación Pizarra blanca.</p> <p>Estas funciones están disponibles incluso sin ningún dispositivo externo conectado a CreateBoard.</p>
[Screen Only Mode]	<p>Este modo desactiva la mayoría de las funciones integradas de Android. Sin embargo, algunas funciones, como Compartir, DMS y Anotación, siguen estando disponibles a través del Conjunto de herramientas o de la ejecución en segundo plano.</p> <p>[Screen Only Mode] se recomienda para los siguientes fines.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso exclusivo cuando esté conectado a un OPS (no necesita sistema operativo Android). • Uso exclusivo como pantalla táctil para fines específicos (por ejemplo, salas de reuniones, alimentación y bebidas, hospitales, etc.). • Para fines especiales de seguridad o administración

Sistema operativo Android

Esta función le permite establecer si desea utilizar el sistema operativo Android. Si esta función está desactivada, solo podrá conectar y utilizar la entrada externa sin utilizar el sistema operativo Android.

Nota

- Si solo utiliza entrada externa, pulse la tecla **Input** + las teclas numéricas “**2, 5, 8, 0**” para utilizar el sistema operativo Android después del reinicio automático.

Fuentes desconocidas

Puede gestionar si desea permitir la instalación de aplicaciones de orígenes desconocidos.



Advertencia

- El fabricante no se hace responsable de los problemas de compatibilidad con aplicaciones que descargues e instales fuera de las instaladas por defecto en el producto. Asimismo, el fabricante no se hace responsable de los problemas que puedan surgir con el producto al utilizar aplicaciones de fuentes desconocidas.

Administrador

Cambiar la contraseña

Cambia la contraseña establecida.

- El usuario debe establecer la contraseña inicial.
- La contraseña debe tener 6 dígitos y no puede tener números iguales o continuos.

Conexión al detectar LAN

Puede encender el dispositivo a distancia a través de la red.

Eliminación automática de archivos

Elimina automáticamente los archivos que superan el periodo de retención establecido cuando se apaga el producto.

Borrar todos los datos de inicio de sesión al apagar

Elimina los datos personales de la nube y los datos del navegador cuando se apaga el producto.

Borrar todos los datos de inicio de sesión a horas programadas

Si no hay actividad durante el periodo de tiempo establecido, borra los datos de la nube y los datos del navegador.

Información

Puede consultar la información sobre la versión del producto, incluida la información legal y la versión de Android.

Guía de requisitos de la red del software LG CreateBoard

Gracias por elegir LG y la pantalla interactiva LG CreateBoard. Para optimizar su experiencia con las funciones del software, revise los siguientes requisitos de configuración de red para configurar su entorno. Para garantizar un funcionamiento sin problemas, le sugerimos que añada estas direcciones a la lista blanca de su red.

Servidores de activación

- <https://linkmsg.bytello.com>
- <https://license.bytello.com>
- <https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register>

Servidores OTA (Over-The-Air)

- <http://iwbota.com> (IP: 54.203.29.115)
- <http://ota-static-us.seewo.com> (IP: 34.160.7.123)
- <https://api.bytello.com>
- TCP 80, 443

LG CreateBoard Share

- <https://share.LGCreateBoard.com>
- <https://share-server.bytello.com>
- mc-awsgp.bytello.com (con sede en EE.UU.)
- TCP 2067, 7385, 29736, 39458 (para utilizar las aplicaciones cliente de LG CreateBoard)

- AirPlay
 - UDP 5353 (MDNS y Bonjour)
 - TCP 5000, 7000
 - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
 - UDP 21200, 21201 (RTP y RTCP)
 - TCP/UDP 7236
- Chromecast
 - UDP 5353 (MDNS)
 - TCP 8008, 8009, 8010
 - UDP 49400 – 49450 (RTP & RTCP)

LG ConnectedCare DMS

- *.lgconnecteedcare.com
- *.signage365care.com
- *.azure-devices.net
- *.lge.com
- *.windows.net
- *.azureedge.com
- TCP/USP 443

Apéndice

Especificaciones multimedia

Vídeo

Extensión de archivo	Códec		Velocidad de bits máx.
	Vídeo	Audio	
.3g2	H.263		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
.3gp .avi	H.264	AAC, AMR_NB	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.263		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	MPEG-4		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	H.263		MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM
	H.264	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps	
	MPEG-1	Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps	
	MPEG-2	Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps	
	MPEG-4	Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps	
	MJPEG	Máx. Resolución: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps	
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC	Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	VP6		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 40 Mbps
	H.264		Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Layer3	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	Vc-1		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Máx. Resolución: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
.vob	MPEG-2	MPEG1/2 Layer3, PCM	Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps

Extensión de archivo	Códec		Velocidad de bits máx.
	Vídeo	Audio	
.mpg .mpeg	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
.ts	H.264	GAAC, MPEG1/2 Layer3	Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-2		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	VC-1 (AP)		Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps

Audio			
Archivo	Formato	Códec de audio	Rango admitido
.aac	AAC	AAC	Frecuencia de muestreo: 8k-96 kHz Velocidad de bits: 24K-576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Frecuencia de muestreo: Hasta 48 kHz Velocidad de bits: Hasta 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Frecuencia de muestreo: Hasta 192 kHz Velocidad de bits: Hasta 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Frecuencia de muestreo: 8k-96 kHz Velocidad de bits: 24K-576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	Frecuencia de muestreo: 8k-48 kHz Velocidad de bits: 32K-320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Frecuencia de muestreo: 8k-48 kHz Velocidad de bits: Hasta 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Frecuencia de muestreo: 8k-192 kHz Velocidad de bits: Hasta 320 Kbps

Foto

Archivo	Formato	Rango admitido	
.bmp	BMP	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Vista previa (predeterminada); no se permite la reproducción a pantalla completa
.gif	GIF	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Vista previa (predeterminada); no se permite la reproducción a pantalla completa
.jpeg .jpg	JPEG	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Soporte progresivo 4000 x 4000 Soporte de referencia: 8000 x 8000
.png	PNG	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	

Control de su producto con comandos

Lista de referencia de comandos

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

Protocolo de recepción/transmisión

Transmisión

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

- * (Inicio): Un comando para iniciar el control del RS232C. Empieza con 0x3A.
- * (Establecer ID): Un comando para seleccionar la configuración. El comando Set ID está fijado en 01 (30 31).
- * (Tipo): Un comando para configurar los ajustes de una función o comprobar el estado de una función.
(Configuración: 0x53 / Comprobar: 0x47)
- * (Comando): Un comando para controlar la configuración.
- * (Datos): Transmite datos de los comandos.

Confirmación

Éxito de equipo (Éxito)

Respuesta: 34 30 31 2B 0D

Fallo de equipo (Fallo)

Respuesta: 34 30 31 2D 0D

- * ACK (Confirmación) se envía en este formato en función del estado de procesamiento del comando introducido en el producto.
- * Cuando el valor Tipo se envía como 0x47 para comprobar el valor de configuración de la función, el valor de Datos debe enviarse como 000 (30 30 30).

01. [Power] (Comando: 30)

Controla el encendido/apagado del monitor.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(30)(Datos)(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. [Treble] (Comando: 31)

Ajusta los agudos.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

03. [Bass] (Comando: 32)

Ajusta los graves.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

04. [Balance] (Comando: 33)

Ajusta el balance de sonido.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

05. [Contrast] (Comando: 34)

Ajusta el contraste de la pantalla.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

06. [Brightness] (Comando: 35)

Ajusta la luminosidad de la pantalla.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

07. [Sharpness] (Comando: 36)

Ajusta la nitidez de la pantalla.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

08. [Sound Mode] (Comando: 37)

Seleccionar el modo de sonido.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30): Vídeo
001(30 30 31): Estándar
002(30 30 32): Personalizado
003(30 30 33): Aula
004(30 30 34): Reunión

09. [Volume] (Comando: 38)

Ajusta el volumen.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

10. [Mute] (Comando: 39)

Silencia o desactiva el silencio del audio.

Transmisión

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

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

Apéndice

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

Selecciona la fuente de video.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(3A)(Datos)(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 PC

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

Ajusta la relación de aspecto.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(3B)(Datos)(0D)

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

13. [Language] (Comando: 3C)

Selecciona un idioma de OSD.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(3C)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30): Inglés
 001(30 30 31): Francés
 002(30 30 32): Español
 003(30 30 33): Chino (estándar)
 004(30 30 34): Chino (mandarín)
 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): Finlandés
 017(30 31 37): Griego
 018(30 31 38): Turco
 019(30 31 39): Árabe
 020(30 32 30): Japonés
 021(30 32 31): Ucraniano

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

Selecciona el modo de imagen.

Transmisión

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

Datos 000(30 30 30): Estándar
 001(30 30 31): Claro
 002(30 30 32): Suave
 003(30 30 33): Cliente

15. [Hue] (Comando: 3E)

Ajusta el tono de la pantalla.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(3E)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

16. [Backlight] (Comando: 3F)

Ajusta la luz de fondo.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(3F)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30)-100(31 30 30)

17. [Colour Temperature] (Comando: 40)

Ajusta la temperatura del color.

Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(40)(Datos)(0D)

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

18. [Remote Control] (Comando: 41)

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

Transmisión**(3A)(30 31)(Tipo)(41)(Datos)(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): OK
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 mando a distancia por infrarrojos.

Transmisión**(3A)(30 31)(Tipo)(42)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): Habilitar
001(30 30 31): Desactivar

Cosas que comprobar antes de informar sobre una avería

Si el producto no funciona correctamente, compruebe lo siguiente antes de informar de una avería. Puede que no se trate de una avería. Si el problema persiste, póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

! Nota

- Las comprobaciones y medidas pueden variar según el modelo.
- Para la configuración del PC, consulte la Ayuda de Windows.

Problemas relacionados con el uso del producto

Síntomas	Pruebe lo siguiente
El aparato no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente. • Para los modelos que utilizan un adaptador de CA, desconecte el adaptador de CA, limpie los terminales de contacto y vuelva a encender la alimentación.
Al conectar el producto, aparece el mensaje 'Producto desconocido'.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el controlador del PC (tarjeta gráfica) está instalado. • Consulte el manual del usuario del PC (tarjeta gráfica) para ver si se admite la función Plug and Play.

Problemas relacionados con la visualización en pantalla

Síntomas	Pruebe lo siguiente
La pantalla no se muestra de forma normal.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cable que coincida con la señal de la fuente de entrada.
La pantalla parpadea o tiembla.	<ul style="list-style-type: none"> • Si enciende el monitor cuando está frío, puede aparecer el problema. No se trata de una avería. • Asegúrese de que la configuración de resolución y frecuencia actual de la tarjeta gráfica sea compatible con el monitor.
Aparecen rayas en la pantalla de fondo.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando utilice señales VGA, deslice el centro de la pantalla hacia arriba con la mano y pulse [Common settings] → • • • → [Adjust] → [Auto phase] para realizar ajustes.
Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando utilice señales VGA, deslice el centro de la pantalla hacia arriba con la mano y pulse [Common settings] → • • • → [Adjust] → [Auto phase] para realizar ajustes.

Problemas relacionados con el color de la pantalla

Síntomas	Pruebe lo siguiente
La resolución de la pantalla es baja (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> Utilice la configuración del PC para establecer el color en 24 bits (color real) o superior.
El color de la pantalla es inestable o se ve en blanco y negro.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe el estado de conexión del cable de señal. Como alternativa, desconecte la tarjeta gráfica del PC y vuelva a conectarla.
Aparecen manchas negras o brillantes en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> La presencia de unos pocos puntos negros o brillantes (rojos, verdes, azules, negros) en la pantalla se debe a las características únicas del panel de visualización. Esto no es un problema de funcionamiento del producto.
El brillo de la pantalla se ve oscuro.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el brillo y el contraste. Es necesario reparar la luz de fondo.

Problemas relacionados con el sonido

Síntomas	Pruebe lo siguiente
El audio no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el cable de audio esté bien conectado. Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo. Compruebe si el sonido está configurado correctamente.
El sonido es demasiado malo.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione el sonido de ecualizador adecuado.
El sonido es demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo. En algunos modelos, tendrá que comprar altavoces externos por separado, ya que no tienen altavoces integrados.

Otros problemas

Síntomas	Pruebe lo siguiente
El equipo se ha apagado de pronto.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si la función de apagado automático está activada. Se ha interrumpido el suministro eléctrico. Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente. Compruebe la configuración de control de la alimentación.

Problemas relacionados con la función táctil

Síntomas	Pruebe lo siguiente
<p>La pantalla táctil no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Este problema se produce si el cable TÁCTIL que conecta el PC y el producto no está bien conectado. Desconecte y vuelva a conectar el cable TÁCTIL transcurridos 10 segundos. • Compruebe si el cable de alimentación del PC está correctamente conectado a la toma de corriente y, a continuación, reinicie el PC. • La función táctil podría no responder si el sistema está inactivo debido a una red inestable. Pruebe a volver a conectar el cable LAN o a reiniciar su PC. • Si su PC y el producto no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responde. Compruebe la conexión del cable de señal. • La función táctil podría no responder si el producto está apagado. Compruebe la alimentación del producto. Compruebe la fuente de alimentación. • Si no se utiliza un enchufe con conexión a tierra, se puede producir una interrupción o un error táctil. Conecte siempre el cable de alimentación a una toma conectada a tierra. • Compruebe si la pantalla está encendida. • Se puede producir una interrupción o un error táctil en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> – Si toca la pantalla solo con la uña o la yema del dedo – Si mantiene el lápiz táctil sobre la punta o cerca de ella – Si presiona el lápiz táctil con fuerza en la pantalla
<p>La ubicación de un toque no se corresponde con las coordenadas del toque.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Este problema puede ocurrir cuando la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de su PC.
<p>El toque se aplica a otro monitor cuando se utilizan varios monitores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esto puede ocurrir si el producto no está configurado como monitor predeterminado cuando se utilizan varios monitores. Configure el producto como el monitor predeterminado. • Este problema puede ocurrir cuando la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de su PC.

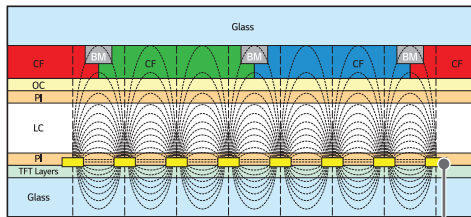
Síntomas	Pruebe lo siguiente
<p>La función multitáctil no responde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El contenido reproducido (p. ej., Paint) podría no ser compatible con la función multitáctil. Use contenido compatible con la función multitáctil. • Desconecte y vuelva a conectar el cable TÁCTIL transcurridos 10 segundos. • Pruebe a reiniciar el contenido en ejecución (por ejemplo, Paint). • Pruebe a reiniciar el PC. • Es posible que la función multitáctil no funcione de forma estable en el borde de la pantalla táctil. • Si el intervalo entre dos toques es demasiado corto, podría haber un error de toque.

 **Nota**

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

Problemas relacionados con las imágenes permanentes

- Cuando el producto se apaga aparece una imagen permanente.
 - Los píxeles pueden resultar dañados rápidamente si se muestra una imagen fija en la pantalla durante largos periodos de tiempo. Utilice la función de protector de pantalla.
 - Pasar de una imagen con grandes diferencias de luminosidad (blanco y negro o gris) a una pantalla más oscura puede provocar marcado de imagen. Este problema puede producirse debido a las características de visualización del producto.
- Si la pantalla LCD tiene un patrón fijo durante largos periodos de tiempo, puede provocarse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que accionan el cristal líquido (LC). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y tiende a mantener el cristal líquido alineado en una dirección. En ese caso, la imagen anterior permanece, lo que se llama marcado de imagen.
- Las marcas de imágenes no se producen cuando se usan imágenes en constante cambio, sino cuando una pantalla determinada permanece fija durante mucho tiempo. A continuación se indican recomendaciones de uso para reducir la ocurrencia de marcados de imágenes al usar una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla son 12 horas. Es mejor usar ciclos más cortos para prevenir la marcado de imagen.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas
 - 1 Cambie el color de fondo y el color del texto a intervalos de tiempo periódicos.
 - Las imágenes permanentes se producen con menos frecuencia cuando los colores que se van a cambiar son complementarios entre sí.



Capa de píxeles ITO o MoTi

- 2 Cambie de pantalla a intervalos periódicos.
 - Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes antes del cambio de pantalla no sigan en la misma posición tras el cambio.

