



RP654K / RP704K

RP750K / RP860K

Monitor LCD

Manual del usuario

Renuncia de responsabilidad

BenQ Corporation no se responsabiliza ni ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto al contenido de este documento. BenQ Corporation se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en este contenido cuando lo estime oportuno, sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona de dichos cambios o revisiones.

Copyright

Copyright 2017 BenQ Corporation. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático de forma alguna o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de cualquier otro tipo, sin el consentimiento previo y por escrito de BenQ Corporation.

Índice

Advertencias y medidas de seguridad	1
Instrucciones de seguridad importantes	3
Anotaciones sobre la pantalla	3
Notas sobre el panel LCD de esta pantalla	3
Aviso de seguridad para el mando a distancia	4
Aviso de seguridad para las pilas	4
BenQ ecoFACTS	5
Contenido del paquete	6
Instalación de la pantalla	7
Instalación de la pantalla	7
Piezas de la pantalla y sus funciones	9
Panel frontal	9
Terminales de entrada/salida	10
Mando a distancia	12
Uso del mando a distancia	14
Conexión	16
Conexión de la entrada VGA	16
Conexión del módulo táctil	16
Conexión de las entradas digitales	17
Conexión de las entradas AV	18
Conexión de la salida coaxial	19
Conexión de salida de vídeo	20
Conexión al puerto serie	21
Conexión de corriente	22
Operaciones básicas	23
Encender y apagar la pantalla	23
Apagado de la pantalla mediante la función Quickoff	23
Configuración inicial	24
Ajuste de cuenta	24
Cambio de señal de entrada	29
Descarga de software	29
Configuración de la conexión a Internet	30
Actualización de software	32

Ajuste del nivel de volumen de audio	33
Instrucciones importantes para utilizar la pantalla táctil.....	38
Operaciones del menú	39
Operación táctil en el menú.....	39
Menú Configuración.....	39
Configuración del sistema.....	45
Interfaz del sistema Android	50
Interfaz principal.....	50
APLICACIONES.....	57
BenQ Suggest	57
InstaQShare	58
InstaQPrint	59
WPS Office	60
Keeper	62
Screen Push	63
Maths Tutor	64
E-mail	65
Barra de herramientas lateral	66
Zoom	67
Información del producto.....	68
Especificaciones	68
Dimensiones (RP654K)	71
Dimensiones (RP704K)	72
Dimensiones (RP750K)	73
Dimensiones (RP860K)	74
Resolución de señal de entrada compatible	75
Resolución de problemas	77

Advertencias y medidas de seguridad



El símbolo de relámpago con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" no aislada en el habitáculo del producto, pudiendo ser de una magnitud tal que constituya un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas y de mantenimiento (servicio) importantes en la documentación que acompaña al producto.

ESTE EQUIPO DEBE DISPONER DE TOMA A TIERRA

A fin de garantizar un uso seguro, el enchufe de tres patillas se debe insertar únicamente en una toma de corriente estándar de tres patillas que esté debidamente puesta a tierra a través del cableado normal doméstico. Los alargadores utilizados con el equipo deben disponer de tres núcleos y conectarse correctamente para ofrecer una puesta a tierra adecuada. Los alargadores conectados incorrectamente pueden desencadenar problemas serios.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la toma de corriente esté puesta a tierra ni que la instalación sea completamente segura. Por su seguridad, si tiene alguna duda sobre la idoneidad de la puesta a tierra de la toma de corriente, consulte a un electricista cualificado.

- El enchufe de corriente del cable de alimentación permanecerá activo. El receptáculo de CA (enchufe de conexión a la red) debe instalarse cerca del equipo y en un lugar al que se pueda acceder con facilidad. Para desconectar completamente este equipo de la red de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.
- No coloque esta pantalla sobre una superficie irregular, inclinada o inestable (como un carrito) ya que se puede caer y dañar o causar lesiones a las personas.
- No coloque la pantalla cerca del agua, como en una piscina o similares, y evite colocarla en lugares donde se exponga indirectamente al agua, como en frente de una ventana abierta en un día de lluvia.
- No coloque la pantalla en un espacio reducido, sin circulación de aire o ventilación adecuada, como en un armario cerrado. Deje suficiente espacio alrededor de la pantalla para que desprenda el calor acumulado. No bloquee ninguna de las salidas de ventilación de la pantalla. El sobrecalentamiento puede conllevar a daños y descarga eléctrica.
- La instalación de esta pantalla debe ser realizada por un técnico cualificado. La instalación incorrecta de esta pantalla puede conllevar a lesiones y daños materiales, así como a daños en la propia pantalla. Revise la instalación con frecuencia y realice tareas de mantenimiento periódicas para garantizar unas condiciones de trabajo óptimas.
- Utilice únicamente los accesorios aprobados o recomendados por el fabricante para montar esta pantalla. El uso de accesorios incorrectos o no adecuados puede conllevar al fallo de la pantalla y resultar en daños personales serios. Asegúrese de que la superficie y los puntos de fijación son lo suficientemente fuertes y estables para soportar el peso de la pantalla.

- A fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire las cubiertas. En el interior no hay piezas que necesiten mantenimiento por parte del usuario. Dirijase a personal de servicio cualificado para el mantenimiento.
- Para prevenir daños personales, antes del uso se requiere montar la pantalla o instalar pies de apoyo de escritorio.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Leer estas instrucciones.
2. Guardar estas instrucciones.
3. Prestar atención a todas las advertencias.
4. Seguir todas las instrucciones.
5. No utilizar este aparato cerca del agua.
6. Limpiar sólo con un paño seco.
7. No bloquear ninguna salida de ventilación. Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instalar cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que desprendan calor.
9. No desestimar la seguridad ofrecida por un enchufe polarizado o por una puesta a tierra. Un enchufe polarizado cuenta con dos patillas planas, una más ancha que otra. Un enchufe de puesta a tierra también cuenta con dos patillas, y una tercera de toma a tierra. La clavija ancha o la tercera de puesta a tierra se facilitan por motivos de seguridad. Si los enchufes facilitados no encajan en las tomas de corriente, contacte con un electricista para la sustitución de la toma obsoleta.
10. Proteger el cable de alimentación para evitar que pueda pisarse o que se dañe, teniendo especial cuidado con los enchufes, los receptáculos y el punto de salida del aparato.
11. Utilizar sólo los acoples/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilizar solo con el carro, soporte, trípode, abrazadera o tabla especificados por el fabricante o vendidos junto con el aparato. Cuando utilice un carro, preste atención al mover el conjunto del carro/aparato para evitar una posible caída.
13. Desenchufar este aparato en caso de tormenta o cuando no lo utilice durante períodos prolongados.
14. Dejar que personal cualificado realice todas las tareas de servicio o reparación. Estas tareas son necesarias cuando el aparato ha sufrido algún tipo de daño, como un cable de suministro eléctrico o un enchufe dañado, líquido derramado sobre la unidad u objetos que han caído en su interior, la exposición a lluvia o humedad, si no funciona con normalidad o si se ha caído.



Anotaciones sobre la pantalla

- El peso de esta pantalla es superior a 100 kg. No intente levantarla usted solo.
- Asegúrese de que haya cuatro o más personas disponibles para ayudarle a levantarla o utilice un carro para su transporte hasta la ubicación final.
- Mantenga la pantalla lo más horizontal posible.
- Limpie la superficie del suelo antes de retirar el embalaje.

Notas sobre el panel LCD de esta pantalla

- El panel de la pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display) tiene una capa protectora de cristal muy fina que se puede marcar, arañar y romper con facilidad si se golpea o presiona. El sustrato de cristal líquido también se puede dañar con facilidad si se ejerce una fuerza excesiva sobre él o se somete a temperaturas extremas. Manipule los componentes con cuidado.

- El tiempo de respuesta y el brillo del panel LCD pueden variar con la temperatura ambiente.
- Evite exponer la pantalla a la luz directa del sol o a fuentes de luz que incidan directamente en el panel LCD, ya que el calor puede dañar el panel y la carcasa exterior de la pantalla, mientras que el reflejo de la luz dificultará la visualización de la pantalla.
- El panel LCD consta de píxeles individuales para mostrar imágenes y está fabricado de acuerdo con las especificaciones de diseño. Mientras el 99,9% de estos píxeles funciona con normalidad, el 0,01 % puede iluminarse constantemente o no (en rojo, azul o verde). Ésta es una limitación técnica de la tecnología LCD y no debe entenderse como un defecto.
- Las pantallas LCD, como las pantallas de plasma (PDP) y de tubo de rayos catódicos (CRT, Cathode Ray Tube) convencionales, también son susceptibles al efecto de "imágenes quemadas" o "retención de imágenes" que puede darse en la pantalla en forma de líneas y sombras fijas visibles. Para evitar este daño en la pantalla, evite mostrar imágenes estáticas (como menús de presentación en pantalla, logotipos de cadenas de TV, texto fijo/inactivo o iconos) durante más de 30 minutos. Cambie la relación de aspecto con cierta frecuencia. Rellene toda la pantalla con la imagen y elimine las barras negras siempre que sea posible. Evite mostrar imágenes con una relación de aspecto de 4:3 durante largos períodos de tiempo; de lo contrario se pueden apreciar marcas de quemaduras en la pantalla como dos líneas verticales. Nota: En ciertas ocasiones, se producirá condensación en la parte interior del cristal de la cubierta siendo éste un fenómeno normal que no afectará al funcionamiento de la pantalla. Por lo general, dicha condensación desaparecerá después de 2 horas aproximadamente de funcionamiento normal.
- La serie RP no ofrece la función de retención de la imagen, para más información, por favor consulte la guía de instalación. Si se requiere una imagen fija para una pantalla, se recomienda habilitar **Desplazamiento de píxeles**. Consulte [Ajustar configuración \(solo VGA\) en la página 43](#) para más información.
- La serie RP no admite el uso vertical; dicho uso vertical puede causar daños en la pantalla. La garantía de BenQ no cubre el uso defectuoso.

Aviso de seguridad para el mando a distancia

- No exponga el mando a distancia a una fuente directa de calor o humedad y evite el fuego.
- No deje caer el mando a distancia.
- No exponga el mando a distancia al agua o la humedad. No seguir estas indicaciones puede deteriorar su funcionamiento.
- Asegúrese de que no hay ningún objeto entre el mando a distancia y el sensor remoto del producto.
- Cuando el mando a distancia no se utilice durante un período prolongado, extraiga las pilas.

Aviso de seguridad para las pilas

El uso del tipo erróneo de pilas puede ocasionar fugas químicas o una explosión. Recuerde lo siguiente:

- Asegúrese siempre de que las pilas están insertadas con los terminales positivo y negativo en la dirección correcta, tal y como se muestra en el compartimento de las pilas.

- Las pilas tienen diferentes características en función del tipo. No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas. Si mezcla pilas nuevas y usadas se acortará la vida de las mismas o se producirán fugas de sustancias químicas en las pilas usadas.
- Cuando las pilas dejen de funcionar, reemplácelas inmediatamente.
- Las sustancias químicas que se fugan de las pilas pueden irritar la piel. En caso de fuga de alguna sustancia química de las pilas, límpiela de inmediato con un paño húmedo y sustituya las pilas lo antes posible.
- Debido a las diferentes condiciones de almacenamiento, la duración de las pilas que se incluyen con su producto se puede acortar. Sustitúyalas en los 3 primeros meses o tan pronto como pueda después del uso inicial.
- Puede que existan restricciones locales sobre la disposición o el reciclaje de las pilas. Consulte las normativas o al encargado de la eliminación de residuos en su zona.

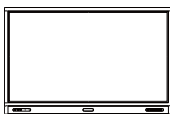
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

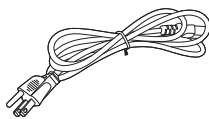


Contenido del paquete

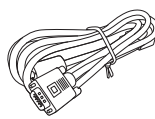
Abra el paquete adquirido y compruebe si incluye todos sus componentes. Si falta algún elemento o presenta daños, contacte de inmediato con su distribuidor.



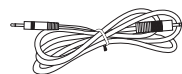
Pantalla LCD



Cable de alimentación x 4



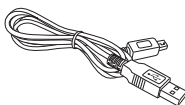
Cable D-Sub
(15 patillas) x 1



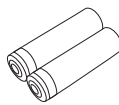
Cable de interfaz
de audio



Guía de inicio
rápido



Cable USB x 1



Pila AAA x 2



NFCPen x 2



Mando a distancia

*Tipo de tornillo: M8*25L



- El tipo de cable de alimentación facilitado puede diferir del mostrado en la imagen, dependiendo de dónde haya realizado la compra.
- Antes de desechar el paquete, asegúrese de que no ha quedado ningún accesorio dentro de la caja.
- Eliminar los materiales del embalaje de forma adecuada. Si lo desea, puede reciclar el embalaje de cartón. Considere guardar el embalaje (si es posible) para el transporte futuro de la pantalla.
- No deje las bolsas de plástico al alcance de niños o bebés.

Instalación de la pantalla

Instalación de la pantalla

Puede instalar la pantalla en una superficie vertical con una abrazadera de acople a la pared adecuada o bien, en una superficie horizontal con los soportes de escritorio opcionales. Durante la instalación, preste atención a las siguientes notas:

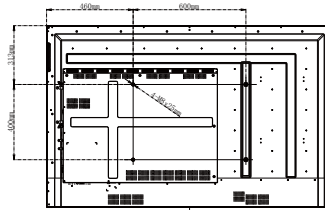
- Esta pantalla debe ser instalada por, al menos, dos personas adultas. Si una sola persona intenta realizar la instalación, puede exponerse a cierto peligro y sufrir daños.
- Delegue la instalación en técnicos cualificados. La instalación inadecuada puede hacer que la pantalla no funcione o que lo haga de un modo incorrecto.

Instalación de la pantalla en la pared

1. Coloque un paño limpio, seco y sin pelusas sobre una superficie plana, horizontal y libre de objetos. Asegúrese de que el tamaño del paño supera al de la pantalla.
2. Con cuidado, apoye la pantalla sobre el paño con el panel LCD hacia abajo.
3. Retire los soportes de escritorio de la pantalla, de haberlos utilizado.

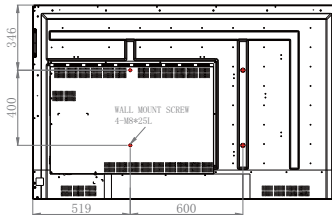
4. Identifique los agujeros para los tornillos de montaje en la pared en la parte trasera de la pantalla, como indica la ilustración.

RP654K

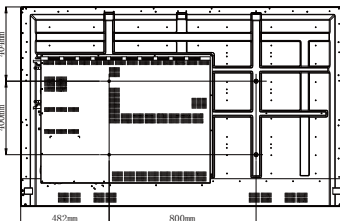


RP704K

*Tipo de tornillo: M8*25L

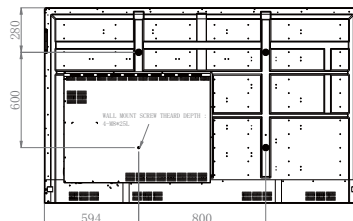


RP750K *Tipo de tornillo: M8*25L

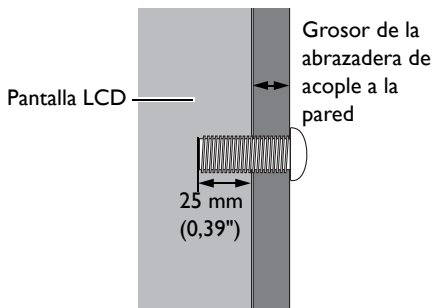


RP860K

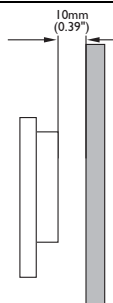
*Tipo de tornillo: M8*25L



5. Instale la abrazadera de acople a la pared en la pantalla y fije la pantalla a la pared de acuerdo con las instrucciones de montaje de la abrazadera. La longitud del tornillo debe exceder el grosor de la abrazadera de acople a la pared en, al menos, 25 mm. Asegúrese de que todos los tornillos se han apretado y fijado correctamente. (Torsión recomendada: 470 - 635N•cm). El lugar de montaje debe ser lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la pantalla.

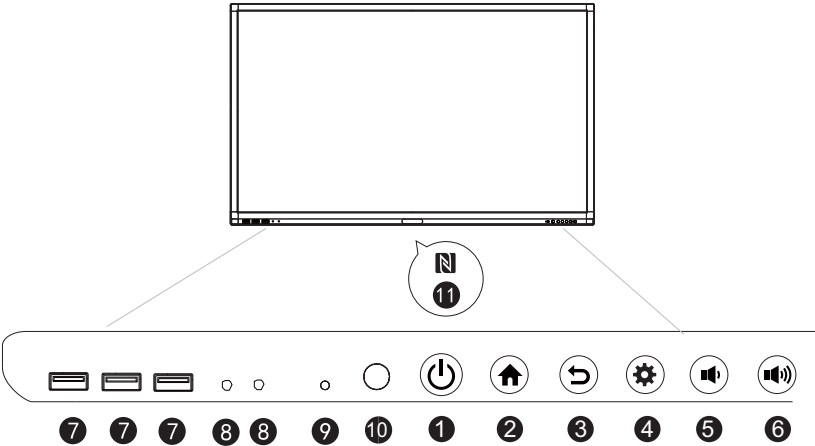


- Para lograr una ventilación adecuada, deje al menos 10 mm de espacio libre entre la tapa posterior de la pantalla y la pared.
- Consulte a un técnico especializado en instalaciones de acople a la pared. El fabricante no se responsabiliza de las instalaciones no realizadas por técnicos profesionales.



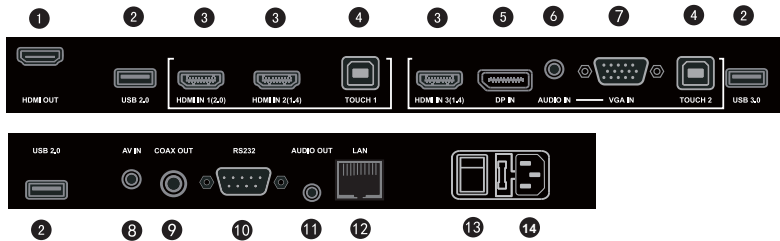
Piezas de la pantalla y sus funciones

Panel frontal



N°	Nombre	Descripción
1	Encendido	Pulse para acceder al modo de ahorro de energía. Pulse durante 2 segundos o más para apagar.
2	Inicio	Pulse para volver a la pantalla principal.
3	Volver	Pulse para volver al nivel anterior del menú.
4	Menú	Pulse para acceder al menú de funciones.
5	Bajar volumen	Pulse para bajar el volumen.
6	Subir volumen	Pulse para subir el volumen.
7	USB multimedia	Interfaz IFP USB.
8	Micrófono	Para recibir sonido.
9	Sensor de luz	Para detectar si una fuente de luz se mueve hacia el alcance del sensor.
10	Receptor de la señal del mando a distancia	Recibe las señales del mando a distancia. No obstaculice el receptor.
11	Función NFC	Sensor NFC: lectura y escritura NFC.

Terminales de entrada/salida

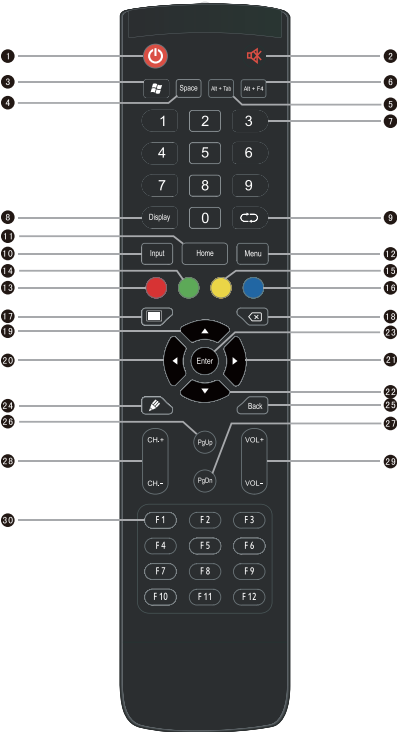


N°	Nombre	Descripción
1	HDMI OUT	Permite la conexión a los dispositivos de visualización con una entrada HDMI.
2	USB 2.0 / USB 3.0	Permite conectar dispositivos USB, como teclados USB, ratones USB o unidades flash USB.
3	HDMI IN	Entrada de señal a interfaz multimedia de alta definición. Permite la conexión a un PC con una salida HDMI, un decodificador, u otros dispositivos de vídeo capaces de responder a la función táctil.
4	TOUCH	Entrada de señal táctil en ordenador externo. Al conectar un ordenador externo, y al conectar las señales de audio y VGA de un ordenador externo, el puerto USB del ordenador externo se debe conectar al equipo. En el caso de que se haya instalado el controlador, el ordenador externo se puede controlar vía táctil a través del equipo (la función táctil está disponible por defecto en VGA y HDMI).
5	DP IN	Permite la conexión de una fuente de vídeo a una dispositivo de visualización.
6	AUDIO IN	Entrada de audio en ordenador externo.
7	VGA IN	Recibe señales RGB analógicas de un dispositivo externo (p. ej.: un ordenador).
8	AV IN	Entrada de audio y de vídeo compuesto.
9	COAX OUT	Salida coaxial.
10	RS232	Interfaz serie, utilizada para la transferencia mutua de datos entre dispositivos.
11	AUDIO OUT	Transmita señales de audio a un dispositivo externo.
12	LAN	Interfaz LAN, conexión de terminales RJ45. Este puerto de red solo se utiliza para el sistema operativo Android cerrado en este producto.
13	INTERRUPTOR DE CORRIENTE	Permite abrir y cerrar el suministro de corriente alterna. Consulte Encender y apagar la pantalla en la página 23 para más información.
14	AC IN	Entrada de CA, conexión al suministro de corriente alterna. Consulte Conexión de corriente en la página 22 para más información.



- USB 2.0 = 5 V $\equiv$ 500 mA / USB 3.0 = 5 V $\equiv$ 900 mA
 - $\equiv$: corriente continua / CC
 - $\sim$: corriente alterna / CA
 - La longitud máxima de los cables utilizados con las ranuras USB es de 5 m (USB 2.0) y de 3 m (USB 3.0).
-

Mando a distancia



Enciende y apaga la pantalla.



Activa o desactiva la función silenciar.



Tecla de Windows integrada en el ordenador.



Tecla espaciadora integrada en el ordenador.



Tecla Alt+Tab integrada en el ordenador.



Botón para cerrar ventana de programa integrado en el ordenador.



Actúa como los botones numéricos.



Muestra información y la fuente de entrada actual.



Tecla de retorno al canal de televisión.



Selecciona la fuente de entrada. Consulte [Cambio de señal de entrada en la página 29](#) para más información.



Botón de pantalla principal del sistema Android.



Abre o cierra el menú OSD.



Permite bloquear el teclado y la función táctil.



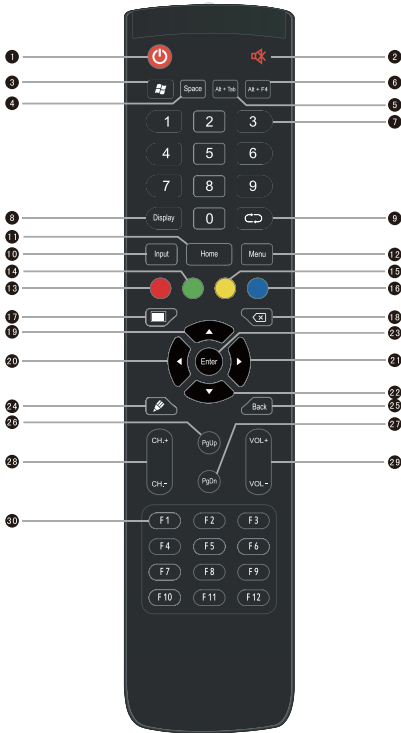
Bloquear teclado numérico.



Bloquear función táctil.



Congelar pantalla.



17 Tecla para pantalla en blanco.



18 Tecla Retroceso.



19 Tecla direccional. Pulsar para elegir hacia arriba.



20 Tecla direccional. Pulsar para elegir hacia la izquierda.



21 Tecla direccional. Pulsar para elegir hacia la derecha.



22 Tecla direccional. Pulsar para elegir hacia abajo.

23 ENTER

Confirma su selección o guarda los cambios.



24 Aplicación para empezar a escribir rápidamente (EZWrite). Seleccione el lápiz de escritura si ya se ha iniciado la aplicación.

25 Back

Tecla de retorno.

26 PgUp

Página (anterior) integrada en el ordenador.

27 PgDn

Página (siguiente) integrada en el ordenador.

28 CH+/CH-

Tecla de cambio de canal.

29 VOL+/VOL-

Tecla de cambio de volumen.

30 F1 - F12

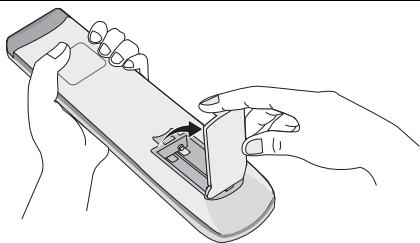
Teclas de función F1 – F12 integradas en ordenador.



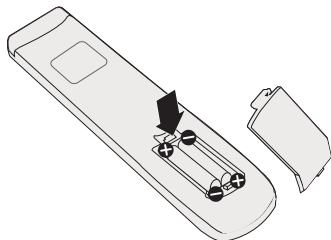
- El botón integrado en el ordenador no está disponible. Todos los botones relacionados con el ordenador se considerarán deshabilitados de no haber un ordenador conectado.
- Las funciones del televisor no están disponibles.

Uso del mando a distancia

Colocación de las pilas del mando a distancia



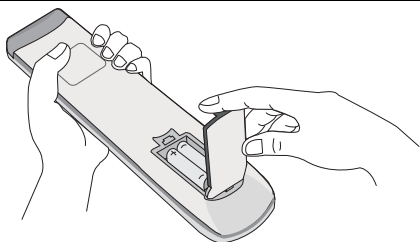
1. Abra la cubierta del compartimento de las pilas, en el mando a distancia.



2. Coloque las pilas facilitadas, asegurándose de que los terminales marcados como positivo (+) y negativo (-) coinciden con las marcas dispuestas en dicho compartimento.



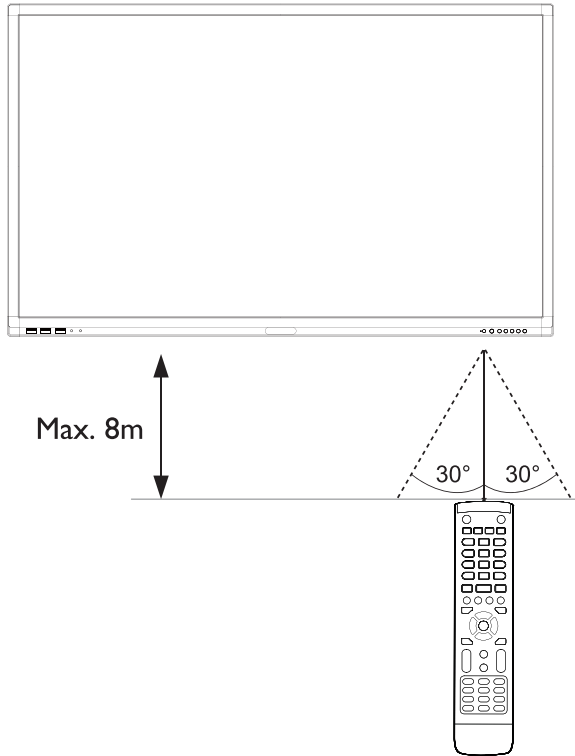
Las pilas suministradas se facilitan para mayor comodidad, para que pueda utilizar la pantalla al instante. Deberá colocarlas lo antes posible.



3. Vuelva a colocar la cubierta del compartimento de las pilas.
-

Consejos para el uso del mando a distancia

- Cuando pulse cualquier botón, oriente la parte frontal superior del mando a distancia directamente hacia la ventana del sensor de control remoto de la pantalla.
- No permita que el mando a distancia se moje ni lo coloque en entornos con mucha humedad (como cuartos de baño).
- Si la ventana del sensor de control remoto de la pantalla recibe la luz directa del sol o cualquier otra luz intensa, es posible que el mando a distancia no funcione correctamente. Si se da esta situación, cambie la fuente de luz, reajuste el ángulo de la pantalla o utilice el mando a distancia desde una ubicación más cercana a la ventana del sensor de control remoto de la pantalla.



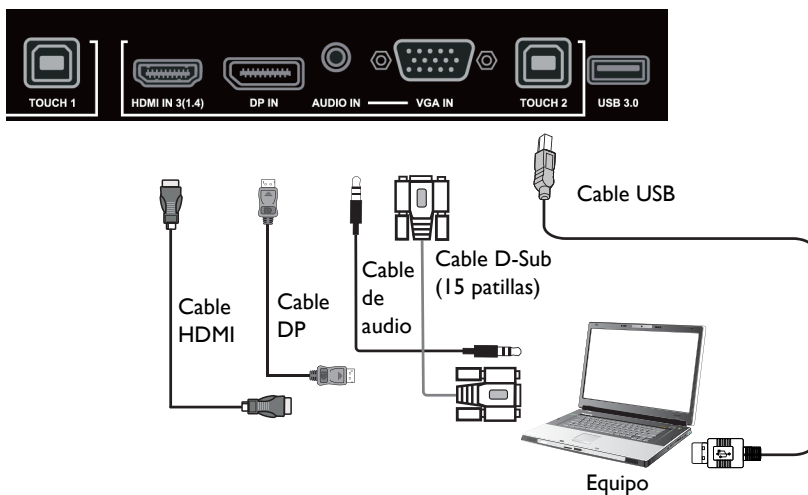
Conexión

Conexión de la entrada VGA

1. Conecte la toma **VGA IN** en la pantalla a la toma de salida VGA de un ordenador utilizando un cable D-Sub (15 patillas).
2. Conecte la toma de salida de audio del ordenador a la toma **AUDIO IN** en la pantalla utilizando un cable de audio adecuado.
3. Para ver las imágenes de esta entrada, pulse el botón **INPUT** en el mando a distancia para alternar a la fuente de entrada correspondiente.

Conexión del módulo táctil

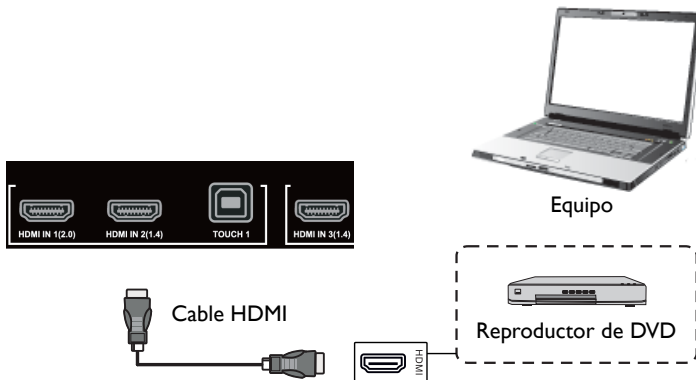
Conecte la toma **TOUCH** (tipo B) en la pantalla al puerto USB de un ordenador utilizando el cable USB suministrado. El módulo táctil de la pantalla admite funciones sencillas de Plug-and-Play. No es necesario instalar controladores adicionales en el ordenador.



- Evite bloquear el marco de la pantalla táctil (donde se encuentran los sensores) cuando inicie el módulo táctil.
- Se recomienda encarecidamente que conecte la pantalla directamente al ordenador o portátil. Evite conectar la pantalla a un dispositivo plano ya que podría causar problemas en las operaciones táctiles.
- Si aparecen imágenes fantasma, pruebe a desenchufar y volver a enchufar todos los cables USB. Si el fallo de imagen persiste, utilice otro cable USB de tipo B a A.
- El puerto **TOUCH 2** debe conectarse con **HDMI 3, DP o VGA IN**.

Conexión de las entradas digitales

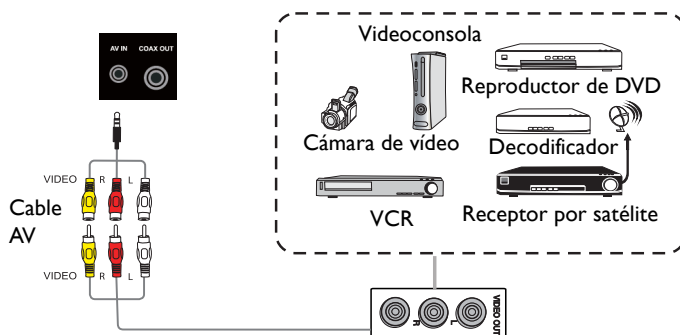
1. Conecte la toma de salida HDMI de un ordenador o dispositivo A/V (como una unidad VCR o un reproductor de DVD) a la toma de entrada **HDMI** en la pantalla utilizando un cable HDMI.
2. Para ver las imágenes de esta entrada, pulse el botón **INPUT** en el mando a distancia para alternar a la fuente de entrada correspondiente.



- El cable aplicable no se facilita y debe adquirirse por separado.
- La pantalla proporciona una selección para el modo de doble monitor.
- El puerto **TOUCH 1** debe conectarse con **HDMI 1** o **HDMI 2**.

Conexión de las entradas AV

1. Conecte la toma **AV IN** en la pantalla a la toma de salida en un dispositivo A/V (como una unidad VCR) usando un cable de vídeo apropiado.
2. Conecte las tomas de salida de audio de VCR a las tomas **AV IN** en la pantalla, utilizando un cable de audio adecuado.
3. Para ver las imágenes de esta entrada, pulse el botón **INPUT** en el mando a distancia para alternar a la fuente de entrada correspondiente.

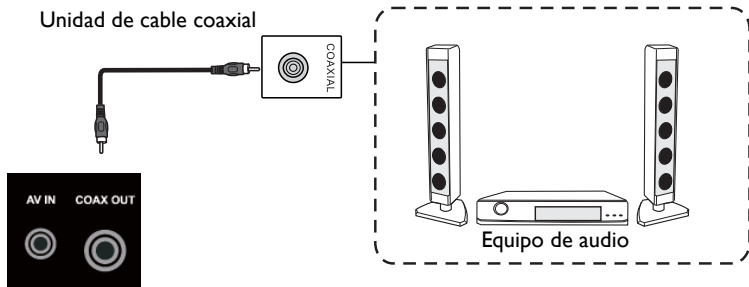


El cable aplicable no se facilita y debe adquirirse por separado.

Conexión de la salida coaxial

Para utilizar la salida coaxial en aplicaciones acústicas:

1. Utilice el cable coaxial para conectar vía **COAX OUT** a su equipo de audio.
2. Conecte el cable de alimentación y encienda la unidad.

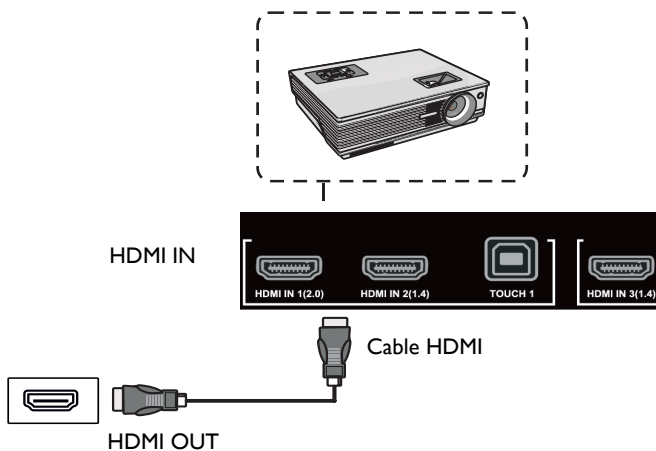


El cable aplicable no se facilita y debe adquirirse por separado.

Conexión de salida de vídeo

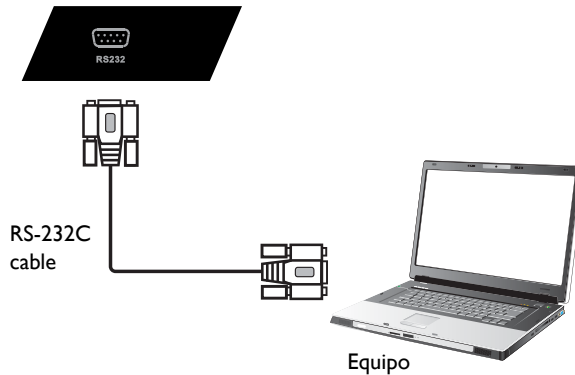
Para ordenador:

1. Utilice un cable HDMI para conectar la **HDMI OUT** a las tomas correspondientes de los dispositivos.
2. Conecte el cable de alimentación y encienda la unidad.
3. Pulse  en el mando a distancia para encender la pantalla.



Conexión al puerto serie

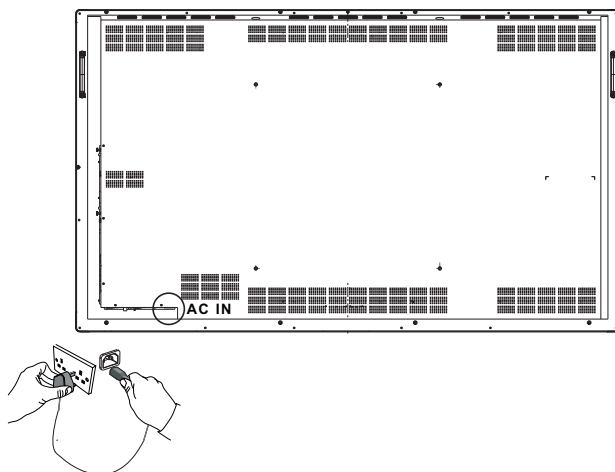
Conecte el ordenador directamente a los puertos **RS232** en los terminales de entrada/salida.



- El cable aplicable no se facilita y debe adquirirse por separado.
- Esta conexión se aplica sólo al cable RS-232C directo.
- Después de utilizar la línea del puerto serie para conectar la máquina y el equipo de control central, ciertas funciones de la máquina se pueden controlar a través del equipo de control central, como: encender/apagar la máquina, ajustar el volumen del sonido, etc.

Conexión de corriente

Enchufe un extremo del cable de alimentación a la toma **Encendido** en la pantalla y el otro extremo a una toma de corriente apropiada (si la toma está apagada, enciéndala).

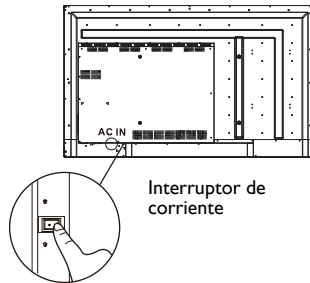


- El cable de alimentación facilitado es adecuado para el uso sólo con una potencia de 100-240 V de CA.
- El cable de alimentación y la toma ilustradas pueden diferir de los utilizados en su región.
- Utilice sólo el cable de alimentación adecuado según su región. Nunca utilice un cable de alimentación dañado o deshilachado, ni cambie el tipo de enchufe de dicho cable.
- Sea consciente de la carga de potencia cuando utilice alargadores o regletas.
- En esta pantalla no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario. Nunca desatornille ni quite ninguna tapa. En el interior de la pantalla hay voltajes peligrosos. Desconecte la corriente y desenchufe el cable de alimentación si pretende mover la pantalla.
- La ilustración se facilita sólo a modo de referencia.

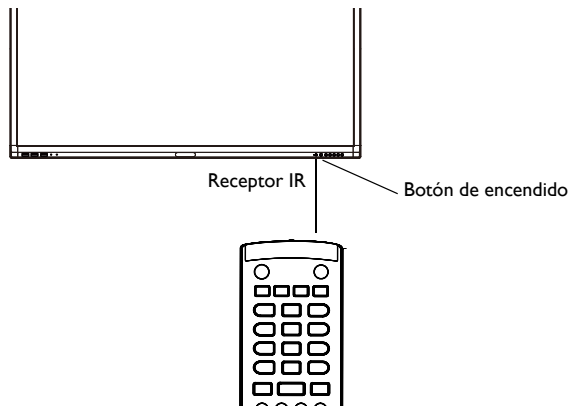
Operaciones básicas

Encender y apagar la pantalla

1. Asegúrese de seguir las instrucciones de [Conexión de corriente en la página 22](#).
2. Antes de encender la pantalla, asegúrese de que el interruptor de corriente está en posición de ENCENDIDO. El sistema accederá al modo de espera.



- Para encender la pantalla, pulse el botón de **Encendido** en el panel de control de la pantalla o en el mando a distancia.
- Para apagar la pantalla, pulse el botón de **Encendido** en el panel de control de la pantalla o en el mando a distancia. El sistema accederá automáticamente al modo de espera.



El modo de espera de la pantalla sigue consumiendo energía. Para interrumpir completamente el suministro eléctrico, coloque el interruptor de corriente en la posición de APAGADO (O) y después desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Apagado de la pantalla mediante la función Quickoff

Puntee en **Aplicaciones** (⌘) > **Quickoff** (🔌) en la pantalla para apagar la pantalla sin usar el mando a distancia.

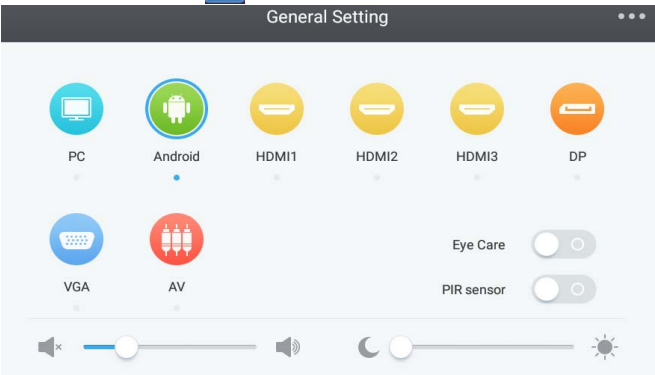
Configuración inicial

Después de haber conectado la pantalla a la corriente, ya podrá encender la pantalla. La primera vez que encienda la pantalla, aparecerá una serie de pantallas de configuración que le guiarán. Siga las indicaciones en pantalla o los siguientes pasos para iniciar su pantalla y completar la configuración inicial.

1. Conecte la pantalla. Espere hasta que la pantalla se reinicie mostrando el logotipo de BenQ. Esto puede tardar un instante.
2. Puntee en **Siguiente** en la pantalla para empezar. Siga las instrucciones en pantalla para configurar el idioma, la fecha y hora, y la red. O si lo prefiere, puede omitir algunos de estos pasos y completar la configuración más tarde.

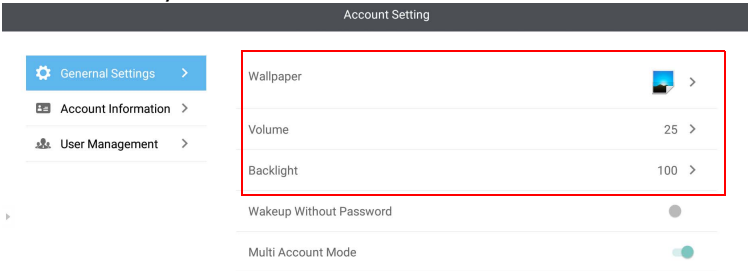
Ajuste de cuenta

Puntee en **Ajuste de cuenta** () en la pantalla para ajustar la cuenta.

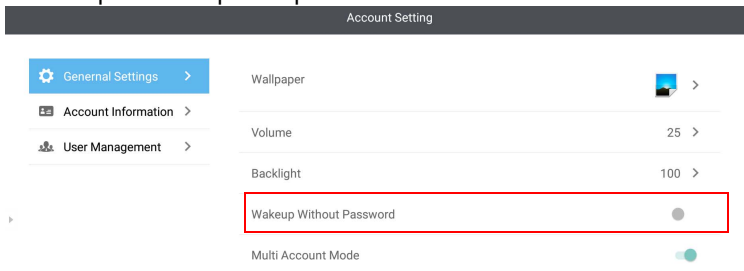


General Settings (Ajustes generales)

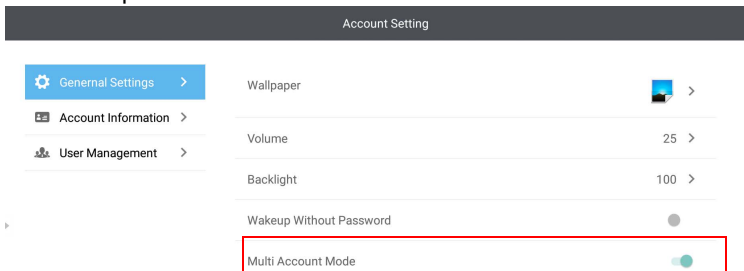
1. En **General Settings (Ajustes generales)**, puede cambiar el fondo de pantalla y ajustar el volumen y la retroiluminación.



2. Inicie sesión como administrador. Active la opción **Wakeup Without Password (Reactivación sin contraseña)** y la próxima vez no tendrá que introducir la contraseña para desbloquear la pantalla al reactivar el sistema.

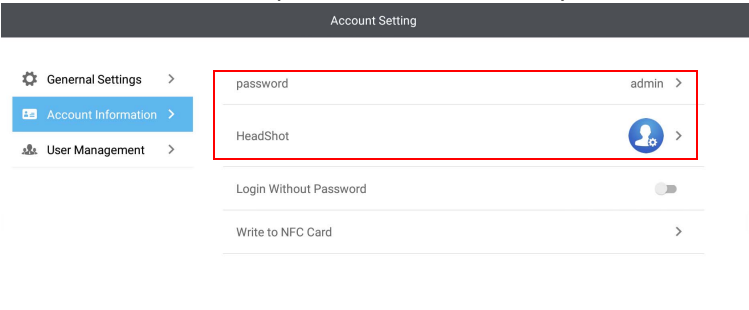


3. Inicie sesión como administrador. Desactive el **Multi Account Mode (Modo de múltiples cuentas)** para cerrar el modo de múltiples cuentas. El número máximo de cuentas disponibles es 30.

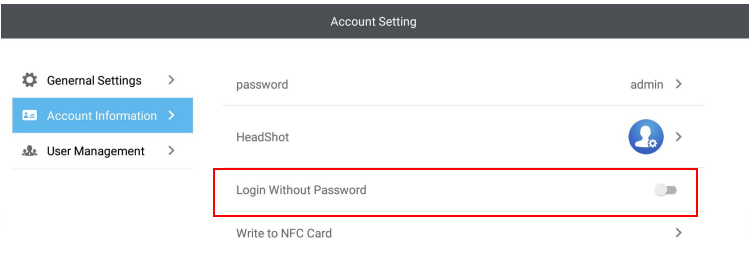


Información de cuenta

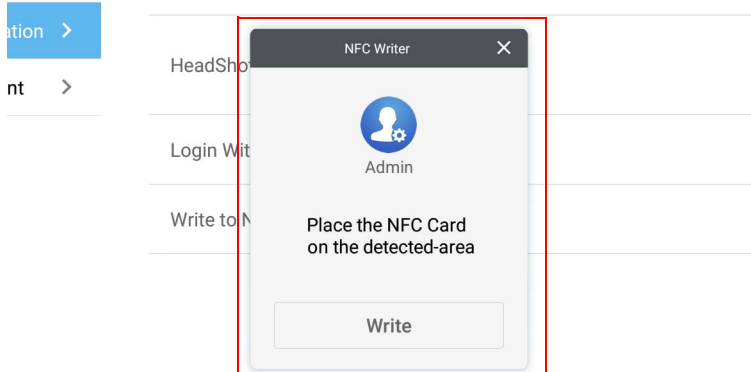
1. En **Información de cuenta**, puede cambiar la contraseña y el retrato.



2. Active **Login Without Password (Iniciar sesión sin contraseña)** y podrá olvidarse de iniciar sesión.

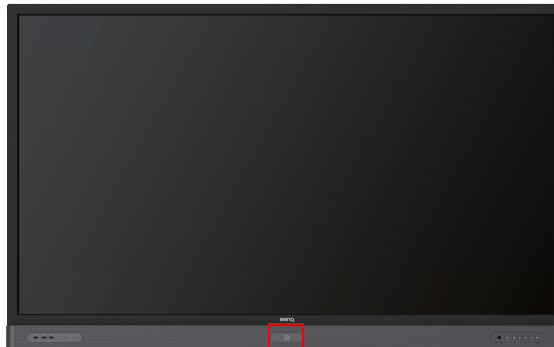


3. Haga clic en **Escribir en tarjeta NFC** y se abrirá un cuadro de diálogo.



Póngase en contacto con su distribuidor BenQ si está interesado en comprar la Tarjeta NFC.

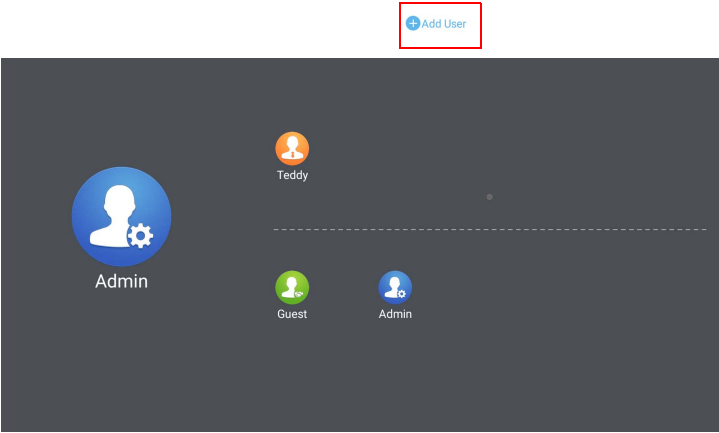
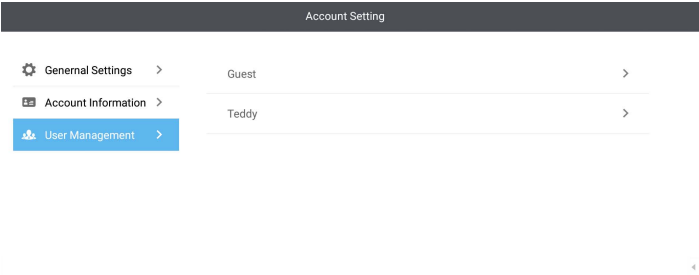
4. Siga la información colocando la Tarjeta NFC junto al Sensor NFC en el panel frontal. Ahora puede acceder a la función NFC.



No quite la Tarjeta NFC del área del sensor hasta que no escuche un pitido y vea un cuadro de diálogo indicando que el proceso se ha completado.

User Management (Gestión de usuarios)

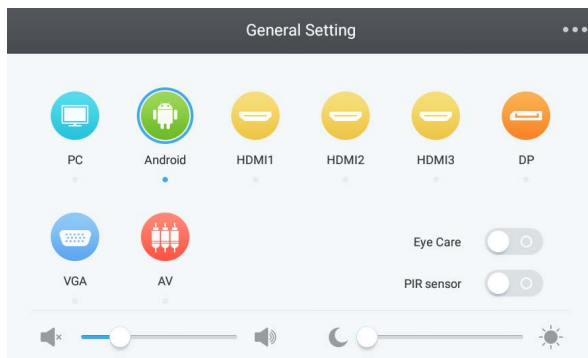
En **User Management (Gestión de usuarios)**, puede gestionar usuarios y añadir nuevos usuarios haciendo clic en **Añadir usuario**.



Cambio de señal de entrada

Para seleccionar una señal de entrada, realice una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón **INPUT** en el mando a distancia.
- Pulse el botón **Menú** en el panel frontal.
- Arrastre el menú **Ajustes generales** desde la parte inferior central de la pantalla.



Los usuarios pueden habilitar **Eye Care** y la función **Sensor PIR** (sensor de movimiento) en el menú OSD.

Soluciones de Eye Care

La luz azul con longitudes de onda inferiores a 455 nm podría afectar a la visión y hacer envejecer los ojos. La solución **Eye Care** está diseñada para la protección de la vista: la pantalla proporciona tecnología de protección ocular propia con un rendimiento sin parpadeos y una emisión de luz azul ultrabaja que evita la tensión ocular, la fatiga ocular y la degeneración macular que provocan largas sesiones delante de la pantalla. Además, el avanzado tratamiento anti-brillo de la pantalla minimiza los reflejos y brillos para garantizar una productividad y comodidad óptimas.



Sugerencias para un uso prolongado de la pantalla:

- Descanse los ojos durante 10 minutos cada 30 minutos de uso continuado.
- Por cada 20 minutos de visualización de la pantalla, mire a lo lejos durante 20 segundos.
- Cuando le piquen los ojos o los sienta cansados, ciérrelos durante un minuto y muévalos en todas las direcciones.

Descarga de software

BenQ puede publicar con periodicidad ciertas actualizaciones de software que pueden añadir funcionalidad o aplicaciones asociadas a su pantalla. Para comprobar si hay alguna actualización de software disponible para su dispositivo o para obtener la clave de la licencia de software, visite <http://DSdownload.BenQ.com>. A continuación, introduzca la serie de números (que encontrará adherida en el reverso de la pantalla) y haga clic en **Aceptar** para acceder a la página de descarga de Software.

Configuración de la conexión a Internet

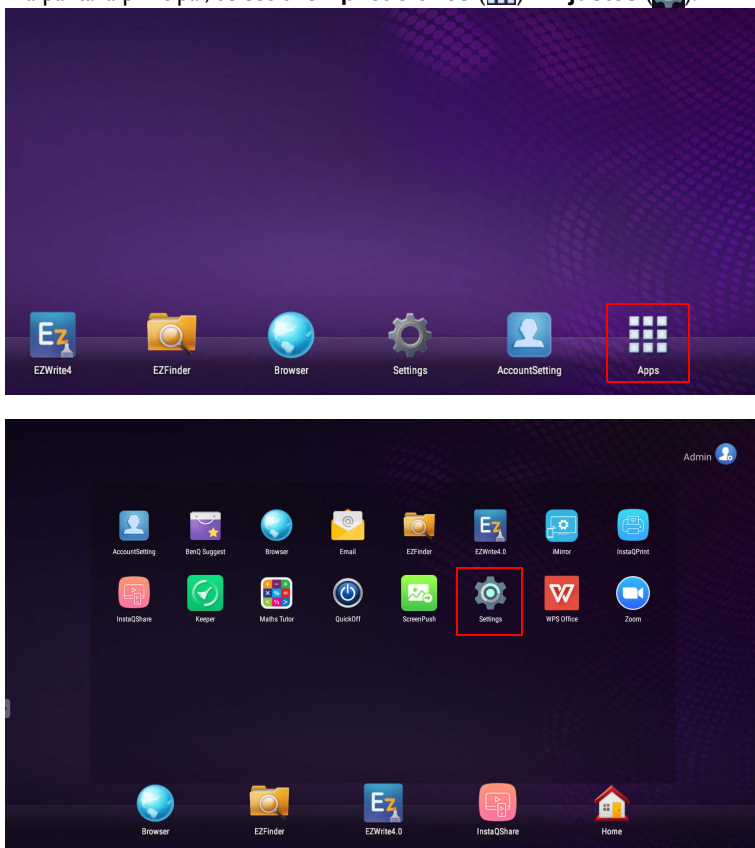
Su pantalla se debe conectar a la red para realizar actualizaciones OTA o para navegar por Internet.



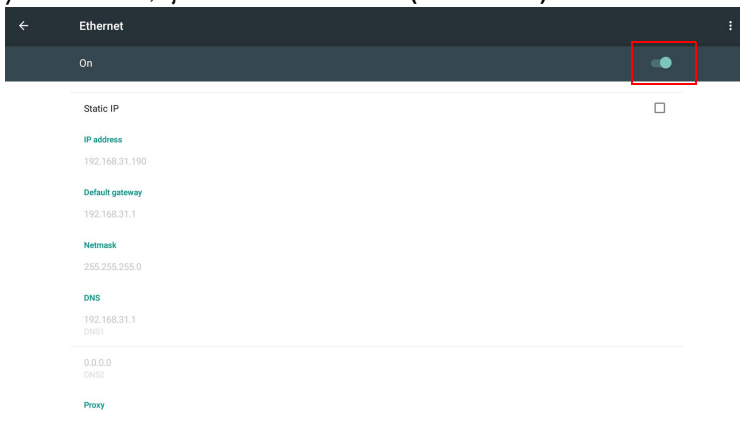
Para encontrar la dirección MAC en el SO Android, vaya a **Ajuste > Network (Red) > Estado**.

Configuración de red

1. En la pantalla principal, seleccione **Aplicaciones** (🗪) > **Ajustes** (⚙️).



2. Vaya a **Ethernet**, ajuste el Switcher en **On (Encendido)**.



Conexión inalámbrica

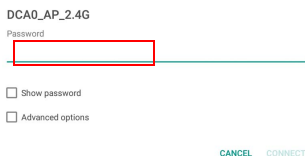
Debe usar un dongle de Internet inalámbrico para conectar la pantalla a Internet de forma inalámbrica. Tras insertar el dongle en uno de los puertos USB, siga estos pasos:

1. Ajuste el **Switcher** en **On (Encendido)** para conectar con una red inalámbrica.

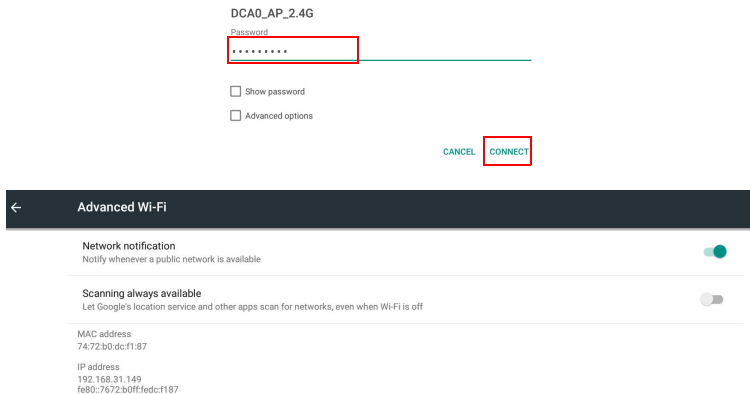


To see available networks, turn Wi-Fi on.

2. Aparecerá en la pantalla una lista de redes disponibles. Toque en el nombre de la red para conectar con ella. Si es la primera vez que usa la red, tendrá que introducir la contraseña.

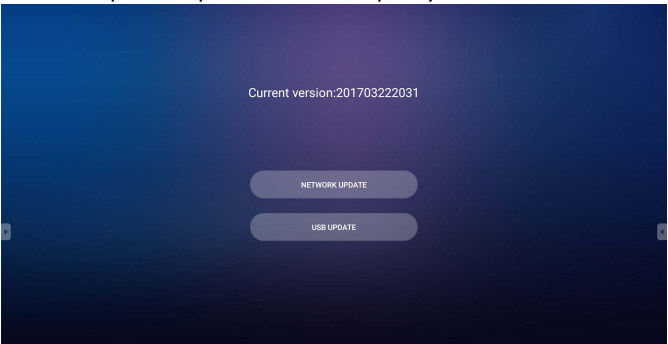


3. Introduzca la contraseña y pulse **Establecer conexión**. El dispositivo ya está conectado a la WLAN.



Actualización de software

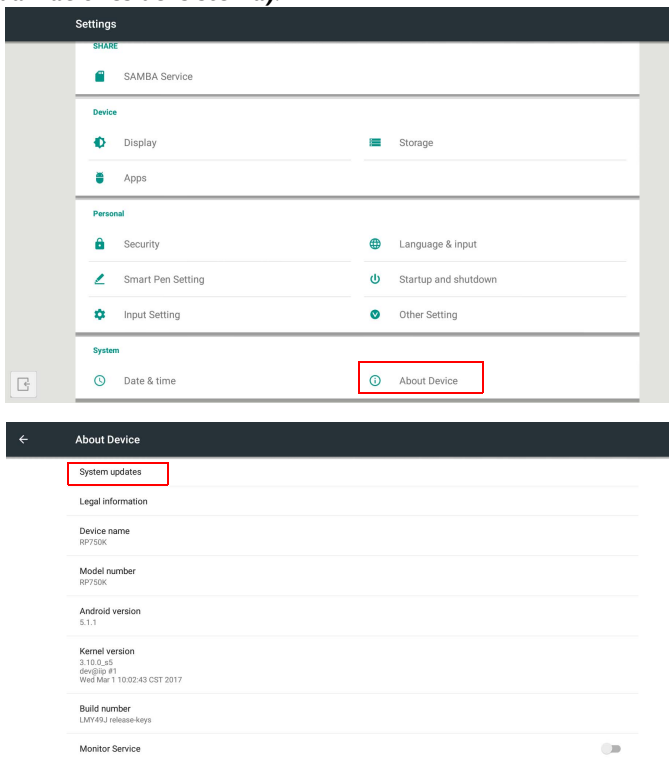
Siempre que se disponga de una nueva versión de software, el sistema la detectará automáticamente y le alertará para que la descargue cada vez que encienda la pantalla. Si desea actualizar el software, elija **NETWORK UPDATE (ACTUALIZACIÓN DE RED)** o **USB UPDATE (ACTUALIZACIÓN USB)** para continuar con la actualización. O si lo prefiere, puede omitir este paso y actualizar el software más tarde.



Para actualizar manualmente el software:

1. En la pantalla principal, seleccione **Aplicaciones** (📦) > **Ajustes** (⚙️).

2. Vaya a **About device (Acerca del dispositivo)**, y seleccione **System updates (Actualizaciones del sistema)**.



3. Si hay alguna actualización disponible, el sistema empezará a actualizarse.



- El proceso de actualización de software puede que tarde un tiempo en completarse.
- Durante el proceso de actualización, no apague el dispositivo ni lo desconecte de la conexión a Internet. Cualquier interrupción durante el proceso de actualización del software, puede dañar la pantalla de forma permanente.

Ajuste del nivel de volumen de audio

Para ajustar el nivel de volumen de audio, realice cualquiera de las siguientes acciones:

- Pulse **VOL-** / **VOL+** en el mando a distancia para ajustar el volumen.
- Pulse  /  en el panel frontal de la pantalla.
- Utilice la barra de volumen del menú **Ajustes generales**. Consulte [Cambio de señal de entrada en la página 29](#) para más información.

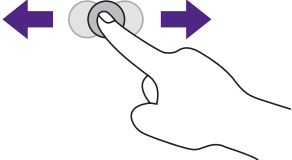
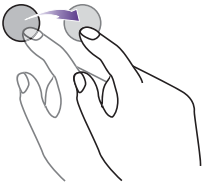
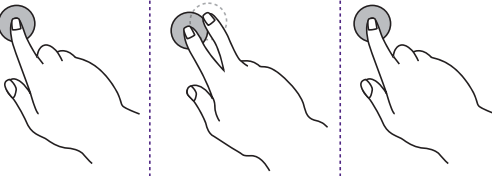
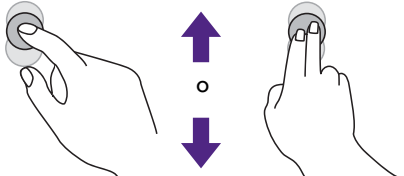
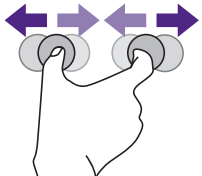
Uso de la pantalla táctil

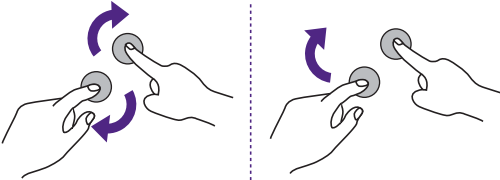
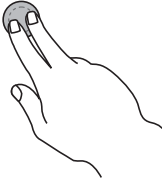
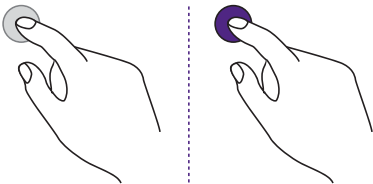
Puede utilizar la pantalla táctil óptica para controlar su sistema operativo. La pantalla táctil simula las funciones básicas del ratón y admite funciones multi-toque en Windows 7/8*. La siguiente tabla muestra una lista de gestos que puede utilizar en la pantalla táctil.

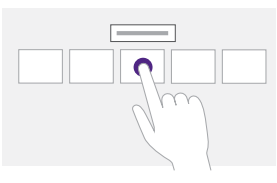
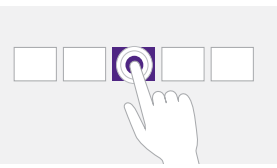


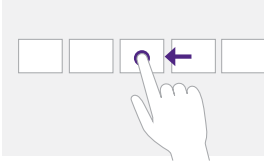
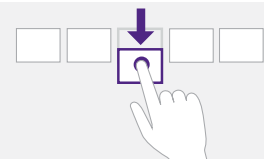
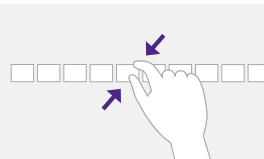
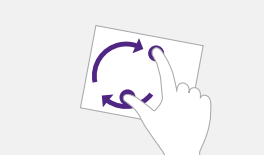
- Asegúrese de que ha instalado el cable USB de la pantalla a un ordenador.
- *Las funciones multi-toque sólo son compatibles con Windows 10, Windows 8, Windows 7, versiones Home Premium, Professional, Enterprise y Ultimate. En Windows XP, Windows Vista y Windows 7 (versiones Starter y Home Basic), la función multi-toque no es compatible.
- Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Funciones de SO	Gestos táctiles
Para Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10	
Clic	Puntee una vez en la pantalla.
Doble clic	Puntee dos veces en la pantalla.
Clic con botón secundario	1. Pulse en el círculo gris. 2. Mantenga pulsado y espere hasta que aparezca un círculo azul. 3. Levante el dedo.
Arrastrar	Arrastre el dedo a la izquierda o derecha.

Funciones de SO	Gestos táctiles
Para Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10	
Selección	Arrastre el dedo a la izquierda o derecha. 
Subir / Bajar / Retroceder / Avanzar	Arrastre el dedo con rapidez (haciendo giros) en la dirección deseada. 
Funciones multi-toque En Windows 7 - versiones Home Premium, Professional, Enterprise y Ultimate	
Clic con botón secundario	1. Pulse en el círculo gris. 2. Pulse en la pantalla con otro dedo. 3. Levante el segundo dedo. 
Desplazamiento	Arrastre uno o dos dedos hacia arriba o abajo. 
Zoom	Acerque o separe ambos dedos. 

Funciones de SO	Gestos táctiles
Compatible con aplicaciones específicas	• Mueva ambos dedos en direcciones opuestas. • Utilice un dedo para girar alrededor del otro. 
Compatible con aplicaciones específicas	Puntee con ambos dedos a la vez. El objetivo será el punto central entre ambos dedos. 
En Windows XP, Windows Vista y Windows 7	
Reactive Windows del modo de suspensión (S3)	Mantenga pulsado durante 4 segundos. 

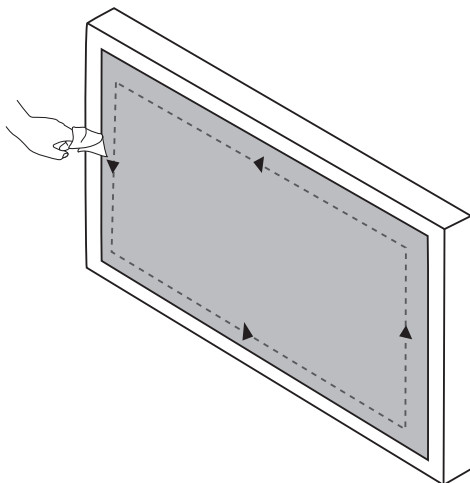
Gestos	Descripción
En Windows 8	
	Mantener pulsado para aprender Esta interacción táctil permite visualizar información detallada o tutorías de aprendizaje (como, por ejemplo, información sobre herramientas o un menú contextual) sin tener que realizar ninguna acción. Todo lo mostrado de esta manera no debería evitar que los usuarios se desplacen si deslizan los dedos por la pantalla.
	Pulsar para acción primaria Al pulsar en un elemento se activa su acción primaria, por ejemplo, al iniciar una aplicación o ejecutar un comando.

Gestos	Descripción
	Deslizar para movimiento panorámico El deslizamiento se utiliza principalmente para interacciones panorámicas aunque también se puede utilizar para mover, dibujar o escribir. El deslizamiento también se puede utilizar para enfocar elementos pequeños, muy compactos mediante su arrastre (deslizar el dedo sobre objetos relacionados como botones de radio).
	Deslizar rápidamente para seleccionar, ejecutar un comando y mover Deslizar el dedo una distancia corta, perpendicular a la dirección de desplazamiento, para seleccionar objetos en una lista o cuadrícula (controles de ListView y GridLayout). Mostrar la barra de aplicaciones con comandos relevantes cuando se seleccionan objetos.
	Reducir y ampliar el zoom Los gestos de reducir y ampliar se utilizan con frecuencia para cambiar el tamaño, también permiten saltar al principio, al final o a cualquier otra parte del contenido con el Zoom semántico. El control de Zoom semántico permite obtener una vista ampliada para ver grupos de elementos y maneras rápidas de indagar en ellos.
	Girar para rotar La rotación con dos o más dedos permite girar un objeto.

Instrucciones importantes para utilizar la pantalla táctil

Por favor, limpie el marco cuando el funcionamiento de la pantalla táctil no sea correcto.

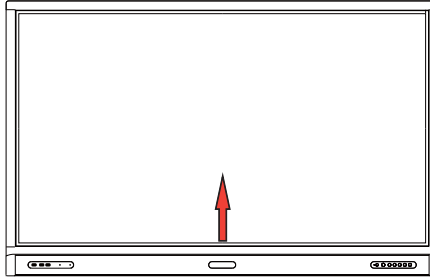
- Antes de limpiar la pantalla, asegúrese de que ésta se ha apagado y que el cable de alimentación está desconectado.
- Limpie con regularidad el polvo y la suciedad de la pantalla y del filtro plástico de infrarrojos. Se sugiere que utilice una pequeña cantidad de alcohol para limpiar el filtro plástico de infrarrojos.
- Para evitar dañar la pantalla, no utilice ningún tipo de productos abrasivos para su limpieza.
- Utilice un detergente neutro para limpiar la pantalla táctil. Evite utilizar detergentes con sustancias erosivas, como el aceite de banana o el amoníaco.
- Humedezca un paño limpio, suave y sin pelusas con un detergente neutro y después limpie la pantalla táctil.
- No pulverice ningún detergente directamente sobre la superficie o el cuerpo de la pantalla. De hacerlo podría exponer la pantalla táctil a un cortocircuito.
- No exponga la pantalla táctil a la luz directa del sol u otras fuentes de luz.



Operaciones del menú

Operación táctil en el menú

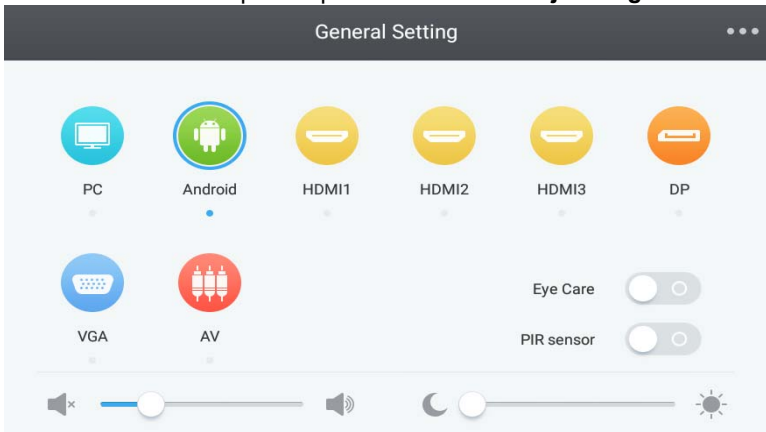
Arrastre el menú **Ajustes generales** desde la parte inferior central de la pantalla, tal y como se muestra a continuación, para acceder al menú **Ajustes generales**.



Menú Configuración

Configuración de entrada

Pulse **INPUT** en el mando a distancia, **Menú** en el panel frontal o arrastre el dedo desde la parte inferior central de la pantalla para acceder al menú **Ajustes generales**.



- Pulse en ▲/▼/◀/▶ en el mando a distancia y pulse **ENTER** en el mando a distancia para confirmar, o directamente haga clic en la fuente de entrada que desee.
- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.
- Puede habilitar la función **Eye Care** en el menú OSD. **Eye Care** activa el modo de luz azul tenue de la pantalla y activa la función sin parpadeo.
- Utilice la barra de volumen para ajustar el volumen de la pantalla.
- Utilice la barra de brillo para ajustar el brillo de la pantalla.

Sensor PIR (sensor de movimiento)

- Puede habilitar la función **Sensor PIR** en el menú OSD. El **Sensor PIR** le permite detectar el movimiento y se suele utilizar para detectar si un humano ha entrado o ha salido del alcance del sensor.
- La pantalla activa **Eye Care** automáticamente y reduce el brillo de la pantalla cuando un humano pasa por delante del sensor.

 El rendimiento del **Sensor PIR** se verá limitado por el entorno y los objetos que lo rodean.

Configuración de audio

Haga clic en **•••** en el menú **Ajustes generales** para acceder al menú **Audio**.



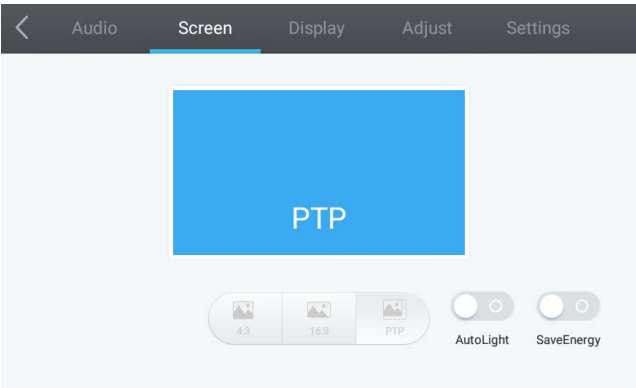
- Pulse en **▲/▼/◀/▶** en el mando a distancia y pulse **ENTER** en el mando a distancia para confirmar, o directamente haga clic en un elemento.
- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.

Menú	Descripción
Volumen	Arrastre el control para ajustar el volumen.
Sonido bajo	Arrastre el control para ajustar el sonido bajo.
Sonido alto	Arrastre el control para ajustar los sonido alto.
Ecualización sonora	Arrastre el control para ajustar la ecualización sonora.
Entorno de sonido	Toque en un entorno de sonido predefinido. Las opciones son Estándar , Reunión , Clase o Personalizado .

- Pulse **SILENCIO** en el mando a distancia o haga clic directamente en  para habilitar o deshabilitar el **Silencio**.

Configuración de la pantalla

Haga clic en **•••** en el menú **Ajustes generales** para acceder al menú **Pantalla**.



- Pulse en **▲/▼/◀/▶** en el mando a distancia y pulse **ENTER** en el mando a distancia para confirmar; o directamente haga clic en un elemento.
- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.
- Pulse **◀/▶** en el mando a distancia y pulse **ENTER** para ajustar la imagen.

Menú	Descripción
Relación de aspecto	Pulse ◀/▶ en el mando a distancia o haga clic en una relación de aspecto. Las opciones son 4:3 , 16:9 o PTP .

- Haga clic en  para habilitar o deshabilitar **Luz automática** y **Ahorro de energía**.
- **Luz automática** detecta la luz ambiente de su habitación y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.
- **Ahorro de energía** reduce el brillo de la pantalla para ahorrar energía.
- La pantalla accede automáticamente al modo de ahorro de energía cuando no se detecta a nadie dentro del alcance del sensor.
- La pantalla se apaga automáticamente cuando no se detecta a nadie dentro del alcance del sensor durante un largo periodo de tiempo.

Configuración del monitor

Haga clic en **•••** en el menú **Ajustes generales** para acceder al menú **Pantalla**.



- Pulse en **▲/▼/◀/▶** en el mando a distancia y pulse **ENTER** en el mando a distancia para confirmar, o directamente haga clic en un elemento.
- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.

Menú	Descripción
Brillo	Pulse VOL+ / VOL- en el mando a distancia o arrastre el control para ajustar el brillo.
Contraste	Pulse VOL+ / VOL- en el mando a distancia o arrastre el control para ajustar el contraste.
Matiz	Pulse VOL+ / VOL- en el mando a distancia o arrastre el control para ajustar el matiz.
Nitidez	Pulse VOL+ / VOL- en el mando a distancia o arrastre el control para ajustar la nitidez.
Modo imagen	Pulse VOL+/VOL- en el mando a distancia o haga clic en un modo de imagen. Las opciones son Estándar , Brillante , Suave y Personalizado .
Temp color	Pulse VOL+ / VOL- en el mando a distancia o haga clic en una temperatura de color predefinida para la imagen. Las opciones son Estándar , Frío y Clase .

 Las opciones **Matiz** y **Nitidez** no aparecen para la configuración HDMI y VGA.

Ajustar configuración (solo VGA)

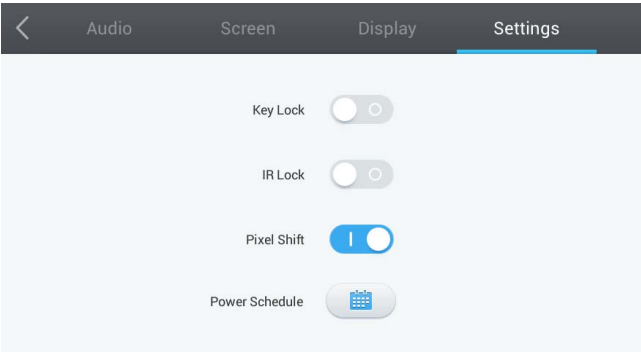
Utilice las funciones **H Position (Posición H)**, **V Position (Posición V)**, **Clock (Reloj)** y **Phase (Fase)** para ajustar manualmente la imagen.



Menú	Descripción
H Position (Posición H)	Pulse para mover la pantalla a izquierda o derecha.
V Position (Posición V)	Pulse ENTER en el mando a distancia o haga clic en el interruptor para bloquear o desbloquear el sensor de infrarrojos del mando a distancia del panel frontal de la pantalla.

Más opciones

Haga clic en **•••** en el menú **Ajustes generales** para acceder al menú **Ajustes**.



- Pulse en **▲/▼/◀/▶** en el mando a distancia y pulse **ENTER** en el mando a distancia para confirmar, o directamente haga clic en un elemento.

- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.

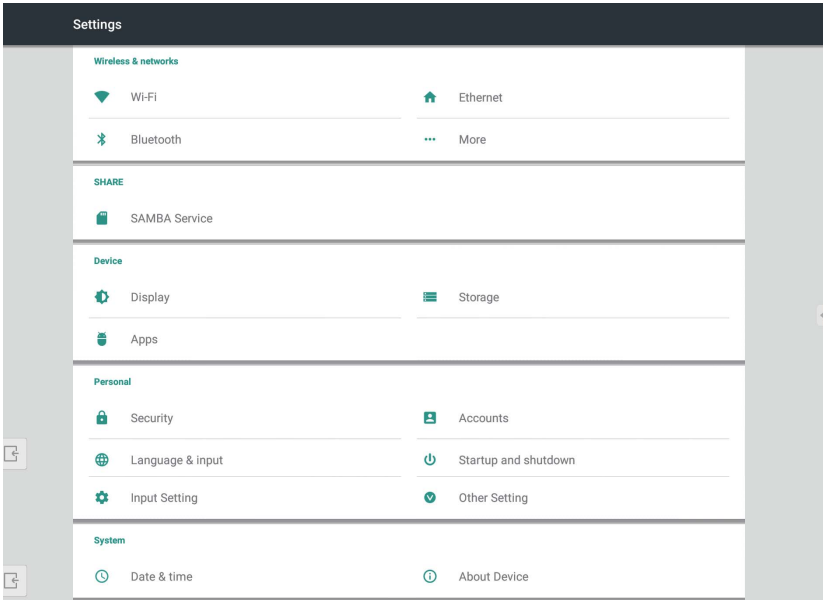
Menú	Descripción
Bloqueo de teclas	Pulse ENTER en el mando a distancia o haga clic en el interruptor para bloquear o desbloquear los botones del panel frontal de la pantalla.
IR bloqueado	Pulse ENTER en el mando a distancia o haga clic en el interruptor para bloquear o desbloquear el sensor de infrarrojos del mando a distancia del panel frontal de la pantalla.
Desplazamiento de píxeles	Pulse ENTER en el mando a distancia o haga clic en el icono para establecer un desplazamiento de píxel que evite la retención de la imagen.
Programa energético	Pulse ENTER en el mando a distancia o haga clic en el icono para establecer un programa de encendido.



- Las funciones **Bloqueo de teclas** y **IR bloqueado** no se pueden habilitar al mismo tiempo.
- Para la retención de la imagen, consulte [Notas sobre el panel LCD de esta pantalla en la página 3](#) para más información.

Configuración del sistema

En la pantalla principal, haga clic en **Aplicaciones**  > **Ajustes**  para acceder a la configuración del sistema.



- Pulse **BACK** en el mando a distancia o haga clic en un área en blanco fuera del menú para salir del menú.

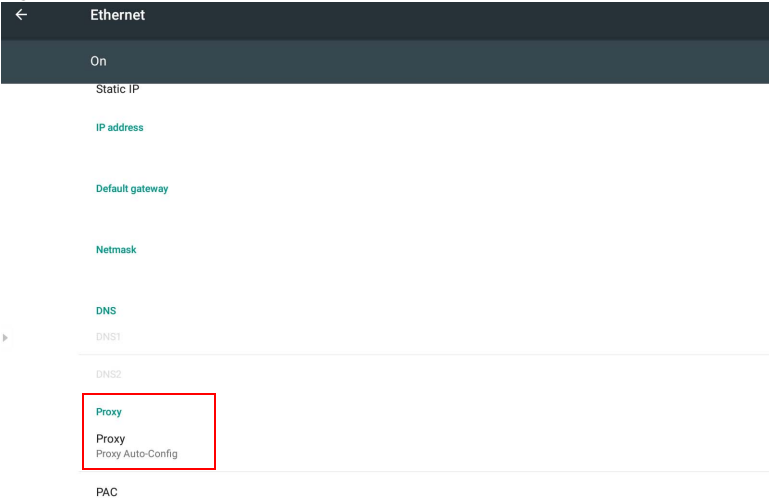
Opciones	Descripción
Wi-Fi	Haga clic para configurar la Wi-Fi. Consulte Conexión inalámbrica en la página 31 para más información.
Ethernet	Haga clic para configurar Ethernet. Aquí puede ver la información de la conexión a Internet. Consulte Configuración de red en la página 30 para más información.
More (Más)	Haga clic para acceder a más funciones.
SAMBA Service (Servicio SAMBA)	Haga clic para recuperar el archivo para clientes que utilicen el protocolo SMB/CIFS (Server Message Block/Common Internet File System). Puede compartir las carpetas en IFP o en dispositivos dentro del mismo dominio (p. ej., PC o NB). Para descargar los datos de los IFP en PC, establezca una conexión a través de la dirección IP. Puede configurar una contraseña para la seguridad de la cuenta.
Pantalla	Permite establecer las preferencias visuales en Font size (Tamaño de fuente) y Wallpaper (Fondo de pantalla) .
Storage (Almacenamiento)	Permite mostrar el espacio vacío y ocupado.

Aplicaciones	Permite ver el consumo de memoria de las aplicaciones en Android.
Seguridad	Haga clic para acceder a la configuración de seguridad avanzada del sistema.
Accounts (Cuentas)	Haga clic para gestionar la cuenta de correo electrónico. Aquí puede añadir cuentas nuevas y eliminar cuentas existentes.
Language & input (Idioma y entrada)	Permite configurar las opciones de Idioma así como Keyboard & Input Methods (Teclado y métodos de entrada) en Android.
Arranque y apagado	Haga clic para configurar las opciones canal de marcha, opción de marcha de PC, se mantiene listo al ponerse en marcha y Cambio de temporizador. Consulte Arranque y apagado en la página 48 para más información.
alias del canal	Haga clic para cambiar el nombre de las fuentes de entrada.
Otros ajustes	Haga clic para abrir y cerrar la herramienta flotante.
Date & time (Fecha y hora)	Permite establecer la fecha y hora y los respectivos formatos en Android.
About device (Acerca del dispositivo)	Permite ver información del sistema en Android.

 La cantidad de espacio disponible para el usuario varía según la cantidad de imágenes y aplicaciones preinstaladas que ocupan el espacio de almacenamiento total.

Configuración del Proxy

- Haga clic en **Proxy Auto-Config (Configuración automática del proxy)** bajo **Proxy**.



- Inicie la dirección web de ajuste de la **PAC** (Configuración automática del proxy) para ofrecer un archivo PAC.

PAC

https://www.example.com/proxy.pac

CANCEL

OK

- Haga clic en **Manual** bajo **Proxy**.

←Ethernet

On

Default gateway

Netmask

DNS

DNS1

DNS2

Proxy

Proxy

Manual

Proxy hostname

Proxy port

Bypass proxy for

Opciones	Descripción
Nombre de host de proxy	Indique el nombre del servidor proxy.
Puerto proxy	Introduzca el canal que utilice. Proxy port 8080 CANCEL OK

Omitir proxy para	Solo para dirección de servidor local. Bypass proxy for example.com,mycomp.test.com,localhost CANCEL OK
--------------------------	---

Arranque y apagado

- Haga clic en **Arranque y apagado** en el menú **Ajustes**. Para **canal de marcha**, puede elegir el **canal del último apagamiento** o **canal compulsivo**.

←Startup and shutdown

Startup and shutdown option

Startup channel

Last shutdown channel

Default startup channel

PC

Power Save

Off

High

Low

Built-in PC startup option

startup only through PC built-in startup option

startup through any channel

Standby after startup (black screen)

Timer switch

Close power off reminder

Boot time

Off time

+

Add task

- Bajo **canal compulsivo**, puede elegir entre distintos tipos de canal.

←Startup and shutdown

Startup and shutdown option

Startup channel

Last shutdown channel

Default startup channel

PC

Android

HDMI1

HDMI2

HDMI3

DP

VGA

AV

Power Save

off

Low

Built-in PC startup option

startup only through PC built-in startup option

startup through any channel

Standby after startup (black screen)

Timer switch

Close power off reminder

Boot time

Off time

- Para la **opción de marcha de PC**, (1) abra el menú OSD, seleccione PC e inicie opción de marcha de PC. (2) Esta opción está configurada para arrancar automáticamente cuando se inicie el IFP.

←Startup and shutdown

Power Save

☒ Off☐ High☐ Low

Built-in PC startup option

☒ startup only through PC built-in startup option☐ startup through any channel

Standby after startup (black screen)

Timer switch

Close power off reminder

Boot time

Off time

908

1009

AM

1014

1115

AM

- Para el **Cambio de temporizador**, se envían recordatorios con la de arranque y de apagado. Se pueden hacer programaciones eligiendo los días de la semana.

←Startup and shutdown

Power Save

☒ Off☐ High☐ Low

Built-in PC startup option

☒ startup only through PC built-in startup option☐ startup through any channel

Standby after startup (black screen)

Timer switch

Close power off reminder

Boot time

Off time

908

1009

AM

1014

1115

AM

☐ Sun☒ Mon☐ Tue☐ Wed☐ Thu☐ Fri☐ Sat

☐ Everyday☒ Working day

☐ Sun☐ Mon☒ Tue☐ Wed☐ Thu☐ Fri☐ Sat

☐ Everyday☐ Working day

✓

✕

+

Add task

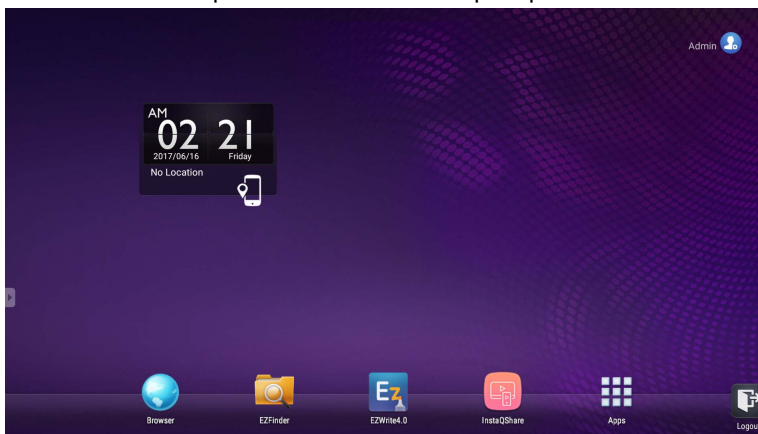
Interfaz del sistema Android



Recuerda que este es un sistema operativo Android cerrado. En este sistema no se pueden descargar ni usar aplicaciones no autorizadas.

Interfaz principal

La pantalla inicia de forma predeterminada la interfaz principal de Android.



Para desplazarse por la interfaz principal de Android:

- Pulse ◀ / ▶ en el mando a distancia para seleccionar los iconos en la parte inferior y pulse **ENTER** para ejecutar el programa o pulse directamente en el icono.
- Pulse **HOME** en el mando a distancia o en el botón Inicio del panel frontal para volver a la interfaz principal.
- Pulse **INPUT** en el mando a distancia o arrastre el menú **Ajustes generales** desde la parte inferior central de la pantalla para acceder al menú **Ajustes generales** y seleccionar una entrada.

Floating Annotation Toolbar

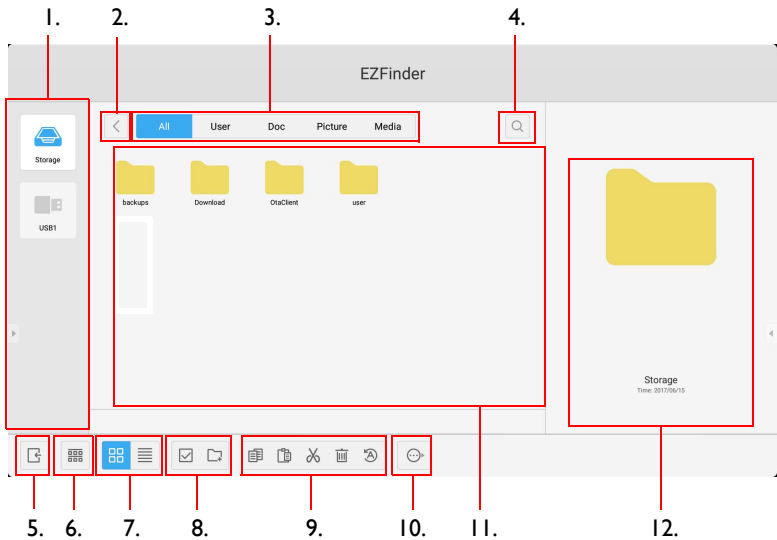
La Floating Annotation Toolbar es una cómoda función que le permite escribir o crear anotaciones rápidamente en cualquier pantalla que aparezca. Con cualquier fuente de entrada activada o en la interfaz de Android, toque y mantenga en la pantalla dos dedos separados a una distancia de entre 20 y 50 mm durante más de dos segundos para iniciar el menú Floating Annotation Toolbar que se muestra a continuación.



Icono	Función	Descripción
	Cerrar y mover	Mantenga y arrastre este botón para mover la Floating Annotation Toolbar. También puede hacer clic en el botón para cerrar la barra de herramientas flotante y borrar todos los pinceles.
	Pizarra	Haga clic para iniciar EZWrite 4.0.
	Anotar	Permite cambiar el color del pincel. Las opciones de color son azul, rojo, verde y negro.
	Borrar todo	Permite borrar todas las anotaciones de la pantalla.  También puede eliminar rápidamente cualquier anotación realizada borrando cualquier texto o dibujo de la pantalla táctil con la mano cerrada en un puño.
	Carpeta de archivos	Haga clic para abrir los archivos.
	Captura de pantalla	Haga clic para hacer una captura de toda la pantalla, incluida la escritura a mano.
	Imprimir pantalla	Haga clic para hacer una captura de toda la pantalla e imprimirla.

EZFinder

EZFinder ayuda a los usuarios a buscar archivos almacenados en el almacenamiento interno del sistema Android o en el almacenamiento externo conectado a la pantalla.



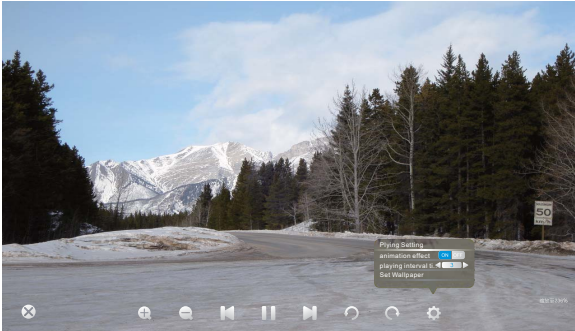
Elemento	Función	Descripción
1	Dispositivo de almacenamiento	Permite seleccionar el almacenamiento interno o externo.
2	Volver	Permite volver a la carpeta anterior.
3	Filtro de tipo de archivo	Haga clic para resaltar en tipo de archivo a mostrar.
4	Buscar	Permite buscar archivos en el dispositivo de almacenamiento.
5	Salir	Permite salir de EZFinder.
6	Ordenar	Permite ordenar los archivos que aparecen en EZFinder. Las opciones para ordenar los archivos incluyen Nombre, tipo, talla y hora .
7	Miniatura/Lista	Permite ver archivos en la vista lista o en miniatura.
8	Seleccionar/ Añadir carpeta	Permite seleccionar múltiples archivos o añadir una carpeta.  Al hacer clic en el botón Seleccionar, éste se convertirá en el botón Cancelar y el botón Añadir carpeta se convertirá en el botón Seleccionar todo.

9	Operación del archivo	Permite realizar operaciones como copiar/pegar/cortar/borrar/renombrar.  Los botones de operación de archivo solo aparecerán cuando haya un archivo seleccionado.
10	Enviar	Permite enviar rápidamente un archivo seleccionado a otro dispositivo de almacenamiento.
11	Área principal de visualización	Muestra los archivos del tipo correspondiente almacenados en el dispositivo de almacenamiento seleccionado. Haga clic para seleccionar un archivo
12	Vista previa de archivo	Muestra una vista previa del archivo seleccionado junto con los detalles del archivo

Los archivos multimedia como imágenes, audio o vídeos se pueden reproducir pulsando directamente en el icono del archivo.

Imagen

Seleccione un archivo de imagen que desee visualizar en la pantalla y realice cualquiera de las funciones que se muestran en la pantalla.



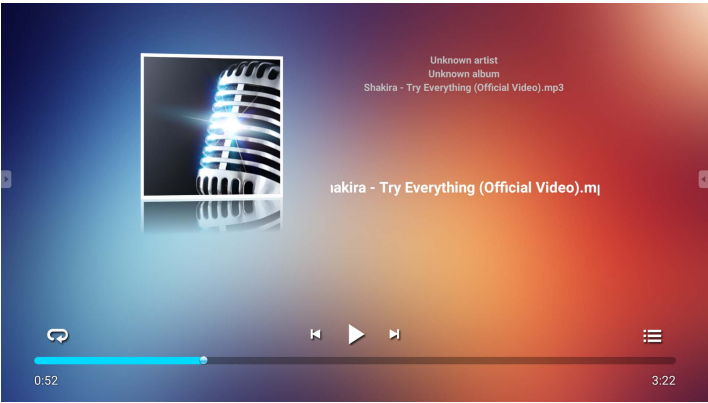
Icono	Función
	Cierra la reproducción actual.
	Amplía la imagen actual.
	Reduce la imagen actual.
	Reproduce la imagen anterior.
	Reproduce/pausa la reproducción actual.
	Reproduce la siguiente imagen.
	Rota la imagen actual en el sentido contrario a las agujas del reloj.
	Rota la imagen actual en el sentido de las agujas del reloj.

	Establece el efecto animado y el intervalo de reproducción de las imágenes en curso, y establece la imagen actual como fondo de pantalla.
---	---

- 
- Formato de imagen compatible (resolución máx.):
- JPEG (línea de base hasta 8K x 8K, progresiva hasta 4K x 4K)
 - PNG (8K x 8K)
 - BMP (8K x 8K)
 - GIF (4K x 4K)

Audio

Seleccione un archivo de audio que desee reproducir y ejecute cualquiera de las funciones que se muestran en la pantalla.

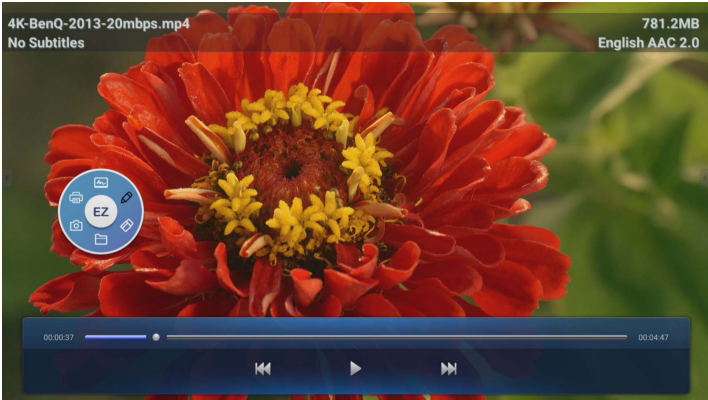


Icono	Función
	Reproduce los archivos de audio de forma reiterada en la lista de reproducción.
	Reproduce un único archivo de audio de forma reiterada en la lista de reproducción.
	Reproduce el archivo de audio anterior.
	Reproduce/pausa la reproducción actual.
	Reproduce el siguiente archivo de audio.
	Comprueba los archivos de audio en la lista de reproducción.

- 
- Formato de audio compatible (códec):
- wma (WMA/WMAPro: 128 Kbps~320 Kbps, frecuencia de muestreo de 8 KHz~48 KHz)
 - mp3 (MPEG Capa 3: 32 Kbps~320 Kbps, frecuencia de muestreo de 32 KHz~48 KHz)
 - wav (PCM: máx. 320 Kbps, frecuencia de muestreo máx. de 48 kHz / ADPCM: 384 Kbps, frecuencia de muestreo de 8 KHz ~ 48 KHz)
 - m4a (ACC: 24 kbps ~ 384 kbps, frecuencia de muestreo de 16 KHz~48 KHz)
 - ogg (Vorbis: máx. 320 Kbps, frecuencia de muestreo de 8 KHz~48 KHz)

Vídeo

Seleccione un archivo de vídeo que desee reproducir en la pantalla y realice cualquiera de las funciones que se muestran en la pantalla.

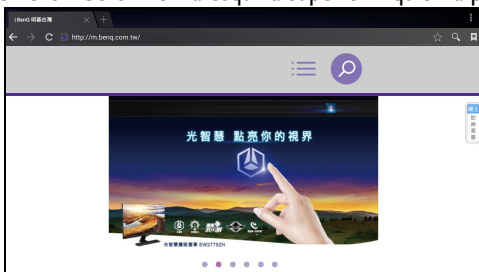


Icono	Función
⏮	Retrocede rápidamente en el vídeo seleccionado en ese momento.
⏸	Reproduce/pausa la reproducción actual.
⏭	Avanza rápidamente en el vídeo seleccionado en ese momento.

	Formato de vídeo compatible (códec) hasta una resolución de 4K: • 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5) • avi (MPEG-I, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG) • mkv (VP9, H.265) • mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • mpg, mpeg (MPEG-I, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1) • ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3,ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VCI AP, H265)
---	--

Navegador

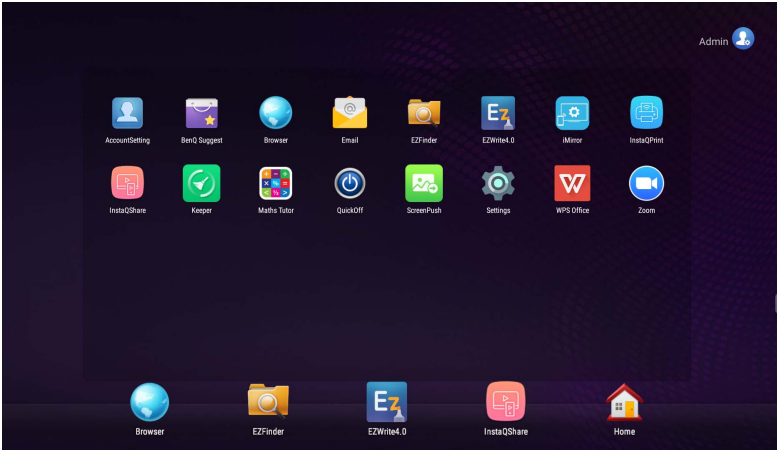
Cuando se conecte a una red, haga clic en el icono de navegador para navegar por Internet. Haga clic en el símbolo **X** en la esquina superior izquierda para cerrarlo.



Menú

Se trata del acceso directo al menú de configuración. Para más información, consulte [Menú Configuración en la página 39](#).

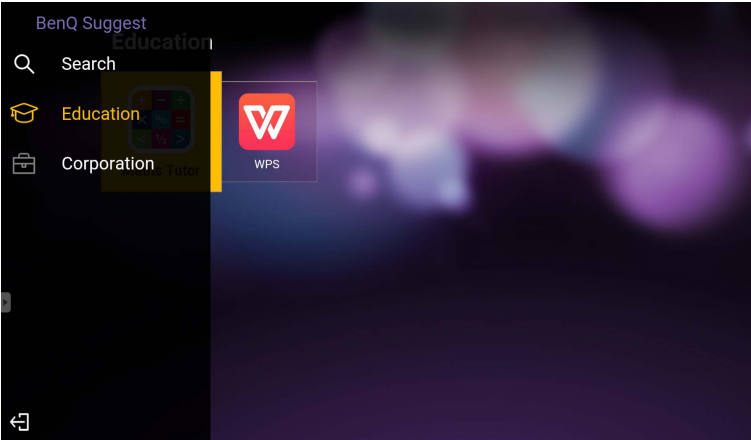
APLICACIONES



- Además de las aplicaciones predeterminadas en la parte inferior de la pantalla, las aplicaciones adicionales aparecerán en la parte superior de la pantalla al hacer clic en el icono Aplicaciones.
- Para obtener más información sobre **Quickoff**, consulte [Apagado de la pantalla mediante la función Quickoff en la página 23](#).

BenQ Suggest

Pulse  para iniciar **BenQ Suggest**. Con esta aplicación, puede ver las aplicaciones cuya descarga sugiere BenQ.



Pulse en una categoría del panel de la izquierda para examinar las aplicaciones sugeridas. Pulse en una aplicación de la categoría seleccionada para ver una descripción básica de la aplicación.

Función	Descripción
Search (Buscar) ()	Pulse para buscar una aplicación.

Education (Educación) 	Pulse para mostrar las aplicaciones sugeridas en la categoría Education (Educación) .
Corporation (Corporación) 	Pulse para mostrar las aplicaciones sugeridas en la categoría Corporation (Corporación) .
Salir ()	Pulse para cerrar BenQ Suggest .

InstaQShare

Pulse  para iniciar **InstaQShare**. Con esta aplicación, puede hacer una duplicación de pantalla de su smartphone o tablet para una anotación manual, hacer una duplicación de pantalla de su smartphone o tablet en un monitor, o bien convertir su smartphone o tablet en un mando a distancia para la pantalla.



Antes de iniciar la aplicación, asegúrese de que su pantalla está debidamente conectada a Internet.

Seamless Sharing Across all Fields

InstaQShare facilitates intuitive and instant wireless presentation that supports smooth content transmission. This makes business or education presentation easier and simpler than ever.



770-992



Network Connect

Make sure your device is connected to the same network with IFP.



Install App



Visit "<http://192.168.31.135:8000>" with web browser or scan the QR-code to download and install app.



Click to connect

Launch InstaQShare and click "InstaQShare-4920" to connect.

 Setting

Para usar **InstaQShare**:

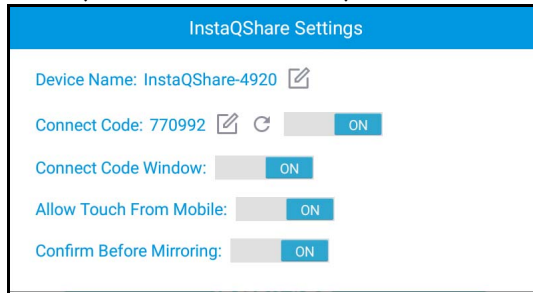
1. Asegúrese de que su dispositivo móvil (como smartphone o tableta) y la pantalla están conectados a la misma red.
2. Escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación **InstaQShare** en su dispositivo móvil.
3. Abra la aplicación **InstaQShare** en su dispositivo móvil y luego haga clic en el nombre ID de **InstaQShare** al que desee conectarlo.
4. Introduzca la contraseña que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
5. Una vez que el dispositivo móvil se haya conectado correctamente a la pantalla, aparecerá un mensaje de confirmación. Pulse en **Allow (Permitir)** en la pantalla para confirmar la conexión.
6. Una vez conectado puede:
 - Hacer que la imagen del monitor se refleje en su dispositivo móvil pulsando **Screen Mirroring (Reflejo de pantalla)** en su dispositivo móvil.

- Hacer que la imagen de la pantalla del dispositivo se refleje en su monitor pulsando  en su dispositivo móvil.
- Maneje la pantalla utilizando su dispositivo móvil como mando a distancia.



Una vez conectado, las operaciones que se realicen en la pantalla o en el dispositivo móvil también aparecerán en su dispositivo móvil y pantalla.

También puede pulsar en **Ajuste** () en la esquina inferior derecha de la pantalla para modificar la configuración de **InstaQShare**, como el Nombre de ID de **InstaQShare**, la contraseña o el mensaje de confirmación de reflejo.



InstaQPrint

Pulse  para iniciar **InstaQPrint**. Con esta aplicación, puede imprimir un archivo o una imagen de un sitio web utilizando una impresora Wi-Fi o remota.

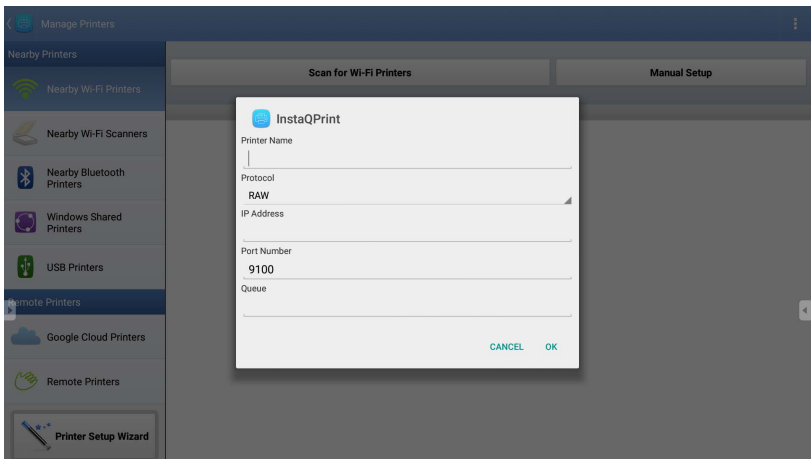


- Antes de iniciar la aplicación, asegúrese de que su pantalla está debidamente conectada a Internet.
- Para ver la lista de impresoras compatibles, consulte https://printhead.com/list_of_supported_printers.php.



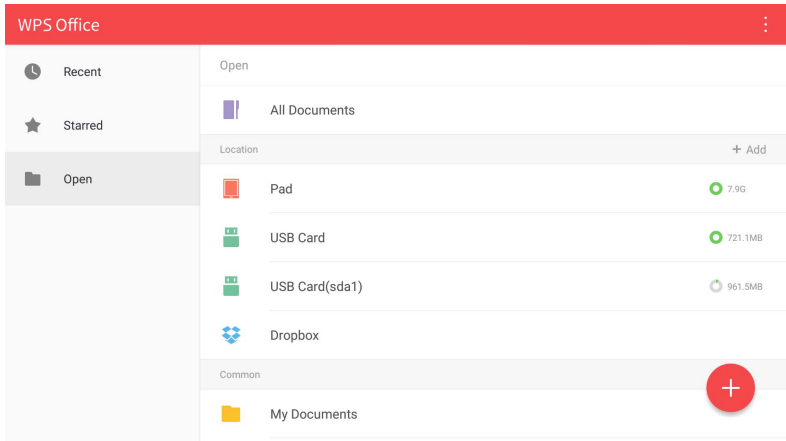
1. Pulse en la opción en el panel izquierdo y busque y seleccione el archivo, la foto, la página o la imagen que desee imprimir.

- 2. Pulse en **Manage Printers (Administrar impresoras)** para elegir la impresora que desee usar.
- 3. Para seleccionar una impresora:
 - Pulse en una opción de la lista de impresoras disponibles del panel izquierdo.
 - Pulse en **Scan for Wi-Fi Printers (Buscar impresoras Wi-Fi)** para buscar impresoras automáticamente.
 - Pulse en **Manual Setup (Configuración manual)** para añadir una nueva impresora manualmente.



WPS Office

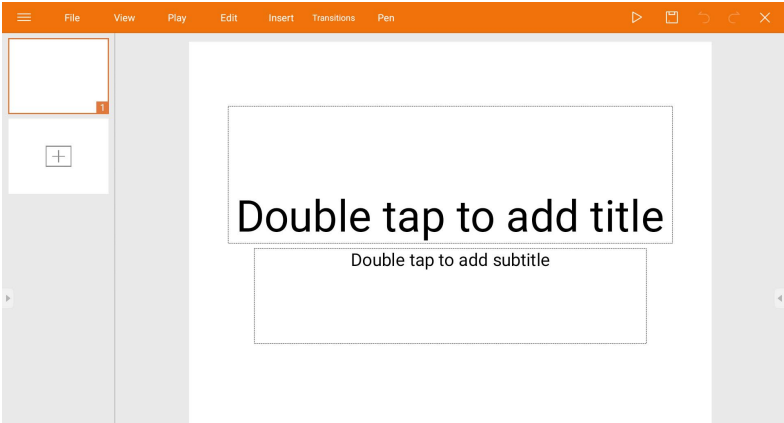
Pulse  para iniciar **WPS Office**. Con esta aplicación, puede abrir archivos como PDF y documentos de Microsoft Word, PowerPoint y Excel.



Para editar un archivo con **WPS Office**:

1. Pulse en **Abierto** () en el panel izquierdo para buscar y abrir un archivo ubicado en la memoria interna de la pantalla, en un dispositivo de almacenamiento externo o en un sistema de almacenamiento en la nube.
2. Pulse en el menú de funciones del panel superior para acceder a las distintas funciones de formato de archivo.

 La siguiente descripción es para un archivo de Powerpoint, los menús de funciones de otros formatos de archivo variarán.



Función	Descripción
File (Archivo)	Pulse para abrir, guardar, compartir, imprimir y gestionar sus presentaciones.
View (Ver)	Pulse para cambiar o editar las vistas de presentación.
Reproducir	Pulse para iniciar o configurar una presentación de diapositivas.
Edit (Editar)	Pulse para editar el contenido o dar formato a las diapositivas.
Insert (Insertar)	Pulse para insertar tablas, imágenes, gráficos, comentarios, vídeo o audio.
Transitions (Transiciones)	Pulse para aplicar o ajustar la sincronización de una transición.
Pen (Lápiz)	Pulse para escribir, dibujar, pintar o diseñar las diapositivas.
Reproducir (▷)	Pulse para iniciar una presentación de diapositivas.
Guardar como ()	Pulse para guardar el archivo de presentación en la memoria interna de la pantalla, en un dispositivo de almacenamiento externo o en una unidad de almacenamiento en la nube.
Deshacer (↶)	Pulse para deshacer una acción.
Rehacer (↷)	Pulse para rehacer la última acción.
Cerrar (✕)	Pulse para cerrar el archivo de presentación.
Atrás (←)	Puntee para volver a la página anterior.

Siguiente (→)	Puntee para ir a la siguiente página.
Salir (↵)	Pulse para salir de WPS Office .

Versiones de Office compatibles y formatos de archivo.

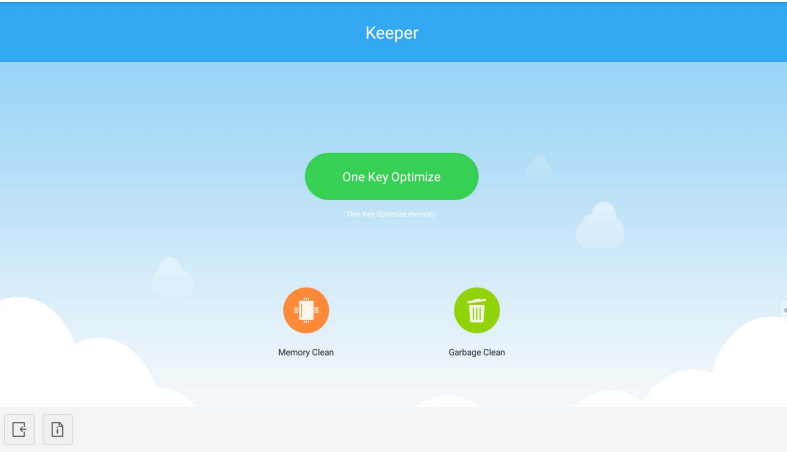
Versiones de Office compatibles: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010

Formatos de software de Office compatibles:

Software de Office	Formatos de archivo compatibles
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls / xlsx / xlt / xltx / csv / xlsx / xlsm / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Keeper

Pulse  para iniciar **Keeper**. Con esta aplicación, puede optimizar el rendimiento del sistema organizando los sistemas de archivos. Pulse en **Optimización con una tecla** para optimizar la memoria. También puede pulsar en **Borrado de memoria** y en **Eliminación de basura** para eliminar los archivos no deseados.



Maths Tutor

Maths Tutor ofrece contenido sencillo, interactivo e informativo con una completa adaptación del plan de estudios para que los profesores mejoren la experiencia de aprendizaje.

- Pulse  para iniciar **Maths Tutor**.
- **Maths Tutor**, que no solo se basa en juegos, proporciona una completa solución para que los usuarios aprendan, practiquen y evalúen las importantes habilidades matemáticas.

Maths Tutor

 Multiplication

 0

 0

 0

Open

+

 Division

 0

 0

 0

Open

+

 Fractions

 0

 0

 0

Open

+

 Converting Fractions, Decimals and Percentages

 0

 0

 0

Open

+

 Addition

 0

 0

 0

Open

+

 Subtraction

 0

 0

 0

Open

+

≡ Matt

Equivalent Fractions

 Notes 28 Back

9

10

=

5

6

=

1

4

=

7

28

3

8

=

2

7

=

4

14

1

6

=

2

10

=

1

5

6

15

=

2

5

1

3

=

6

16

4

24

10

30

18

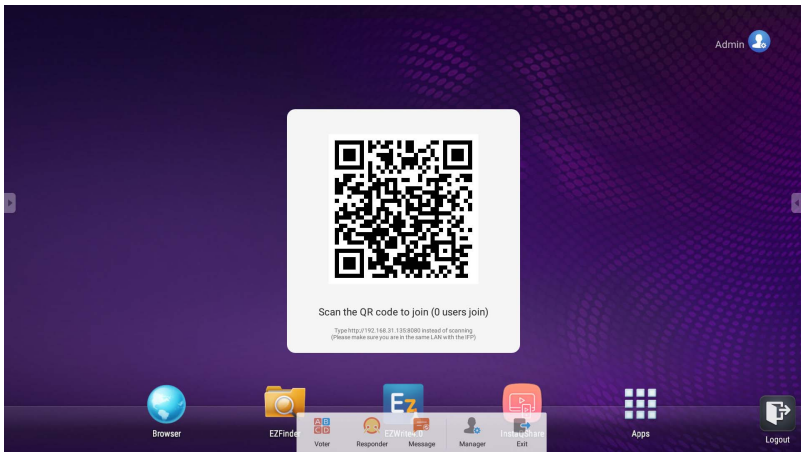
20

10

12

 Todos los temas de la aplicación incluyen una sección para que los usuarios sigan su progreso y valoren su nivel de conocimiento.

- También puede usar su dispositivo móvil para escanear el código QR para unirse a la aplicación. Asegúrese de que su dispositivo móvil está en la misma LAN con el IFP.



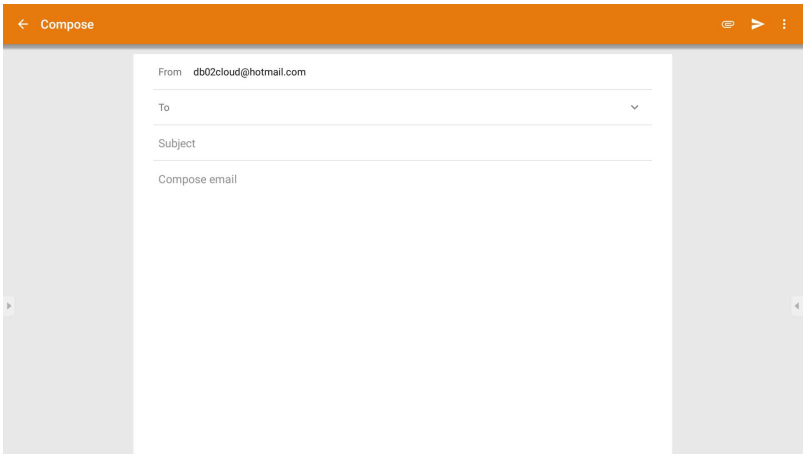
E-mail

- Pulse  para iniciar **E-mail**.
- Para usar **E-mail**, configure primero una cuenta. Introduzca su dirección de correo electrónico y haga clic en **SIGUIENTE**.

A screenshot of the "Account setup" screen. The title bar is orange and says "Account setup". The main content area has a light gray background. It says "Email account" and "You can set up your account in just a few steps." Below this, there is a label "Email address" followed by a text input field. At the bottom left, there is a link "MANUAL SETUP". At the bottom right, there is a button labeled "NEXT >".

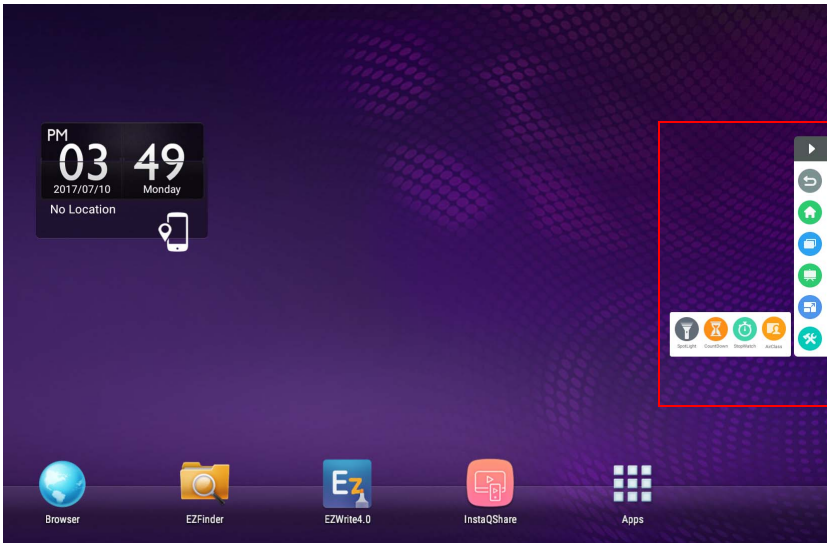
- Una vez que se haya suscrito, recibirá un correo electrónico de verificación.

- Una vez que responda a la verificación del correo electrónico, puede empezar a escribir el mensaje de correo electrónico.



Barra de herramientas lateral

Barra de herramientas lateral le permite acceder a distintas herramientas que le ayudarán a trabajar con su pantalla.

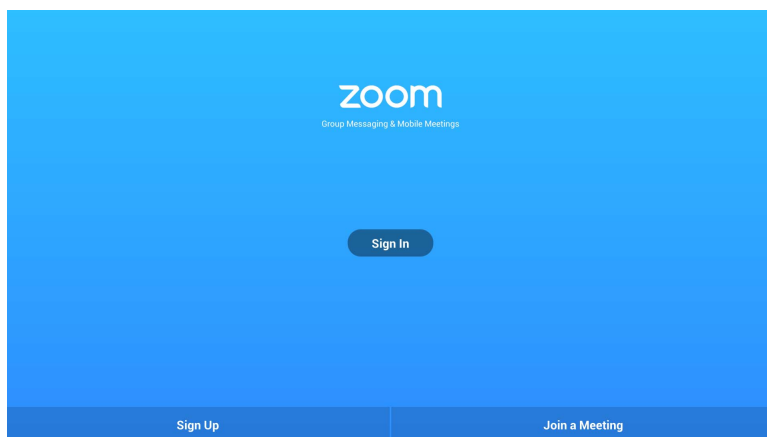


Función	Descripción
Volver (↶)	Pulse para volver a la interfaz de funcionamiento anterior.
Inicio (🏠)	Pulse para volver a la interfaz Inicio .
Acceso directo (📌)	Pulse para que se abra el menú Acceso directo .

EZWrite 4.0 (🗨️)	Pulse para acceder al software de EZWrite 4.0 .
Color (🎨)	Pulse para cambiar los colores del lápiz.
SpotLight (🔦)	Pulse para abrir SpotLight .
Cuenta atrás (⌚)	Pulse para abrir la función Cuenta atrás .
Cronómetro (⌚)	Pulse para abrir la función Cronómetro .
Clase aérea (✈️)	Pulse para abrir la función Clase aérea .

Zoom

Zoom es una aplicación de videoconferencia que está instalada en la pantalla de forma predeterminada. Le permite mantener cómodamente reuniones a través de videoconferencia con cualquier otro usuario de **Zoom**.



Si usted es usuario de un plan gratuito de **Zoom** (🗨️), visite <https://zoomnow.tw/live/?benq> para actualizar a un plan de pago. Consulte más información en el sitio web.

1. En la pantalla principal, seleccione **Aplicaciones** (🗂️) > **Zoom** (🗨️).
2. Seleccione **Sign In (Iniciar sesión)** si desea crear una nueva reunión, seleccione **Join a Meeting (Unirse a una reunión)** si desea unirse a una reunión ya creada.
 - Tras iniciar sesión, cree un ID de reunión que será el ID de reunión que tendrán que introducir otros usuarios para unirse a la reunión.
 - Si se va a unir a una reunión, introduzca el ID de reunión que le haya proporcionado el creador de la reunión en la página Join a Meeting (Unirse a una reunión).

Información del producto

Especificaciones

Elemento		Especificaciones
		RP654K / RP704K / RP750K / RP860K
Panel LCD	Fuente de luz	DLED
	Tamaño del panel	RP654K: 65"; RP704K: 70" RP750K: 75"; RP860K: 86"
	Distancia entre píxeles (mm)	RP654K: 0,372*0,372 RP704K: 0,40075*0,40075 RP750K: 0,429*0,429 RP860K: 0,4935*0,4935
	Resolución nativa (píxeles)	3840*2160
	Brillo (cd/m ²) (valor típico)	RP654K: 350 (típ.) RP704K / RP750K / RP860K: 330 (típ.)
	Relación de contraste (valor típico)	RP654K / RP750K / RP860K: 1200:1 RP704K: 4000:1
	Tiempo de respuesta (ms) (valor típico)	8 (típ.)
	Bits del panel	Interpolado 10 bits
Táctil	Tecnología	Tecnología de infrarrojos
	Método táctil	Dedo y lápiz
	Resolución	32767*32767
	Capacidad	Escritura mediante 10 / Función táctil mediante 20 puntos (varía según el sistema operativo y las aplicaciones)
	Precisión	+/- 2 mm sobre 90% de área táctil
	Salida táctil	Tipo USB B x 2
	Sistema operativo	Windows / Linux / Mac / Android / Chrome (la función táctil varía según las versiones)
Cristal del panel	Cristal templado	Revestimiento AG 80
	Grosor (mm)	4
Entrada	Equipo	VGA (D-Sub de 15 patillas) x 1
	Vídeo	Vídeo compuesto (conector 3 en 1) x 1, HDMI IN 1.4 x 2, HDMI IN 2.0 x 1, HDMI OUT x 1
	Audio	Entrada de línea (toma de 3,5 mm) x 1, junto con 1 entrada VGA, Audio compuesto I/D x 1
	USB	Tipo A x 6 (un USB 3.0 integrado)
	Control	RS-232C (D-Sub de 9 patillas) x 1
	Sintonizador de TV	NO

Salida	Equipo	NO
	Vídeo	NO
	Audio	Salida de auriculares x 1, COAX x 1
	Salida de altavoces externos (I/D)	NO
Audio	Audio W (amplificador)	16 W x 2
	Altavoz interno	SÍ
Encendido	Suministro	100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz
	Consumo máx.	RP654K: 300 W (sin PC) RP704K: 400 W RP750K: 450 W (sin PC) RP860K: 530 W (sin PC)
	Consumo en espera	< 0,5 W
Ambiente	Temperatura operativa	0 - 40°C
	Humedad operativa	10 - 90% (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	-10 - 60°C
	Humedad de almacenamiento	10 - 90% (sin condensación)
	Orientación de la pantalla	Solo horizontal
Mecánica	Peso (kg)	RP654K: 49/61 (sin embalaje/con embalaje) RP704K: 58/71 (sin embalaje/con embalaje) RP750K: 64/80 (sin embalaje/con embalaje) RP860K: 81/108 (sin embalaje/con embalaje)
		RP654K: 1521*967*128/ 1720*280*1113 (sin embalaje/con embalaje) RP704K: 1638*1034*128/ 1840*280*1160 (sin embalaje/con embalaje) RP750K: 1762*1086*130/ 1913*280*1268 (sin embalaje/con embalaje) RP860K: 1988*1230*129/ 2211*280*1420 (sin embalaje/con embalaje)
	Dimensión del bisel - Sup./Inf./Izq./Der. (mm)	34 / 104 / 34 / 34 mm (+/-1,5 mm)

Funciones	Ajuste de imagen	SÍ
	Control de fuente / volumen	SÍ
	Mejora de nitidez	NO
	Contraste adaptable	NO
	Procesamiento de color de 10 bits	SÍ
	Modo clase personalizado	SÍ
	Pantalla en blanco	SÍ



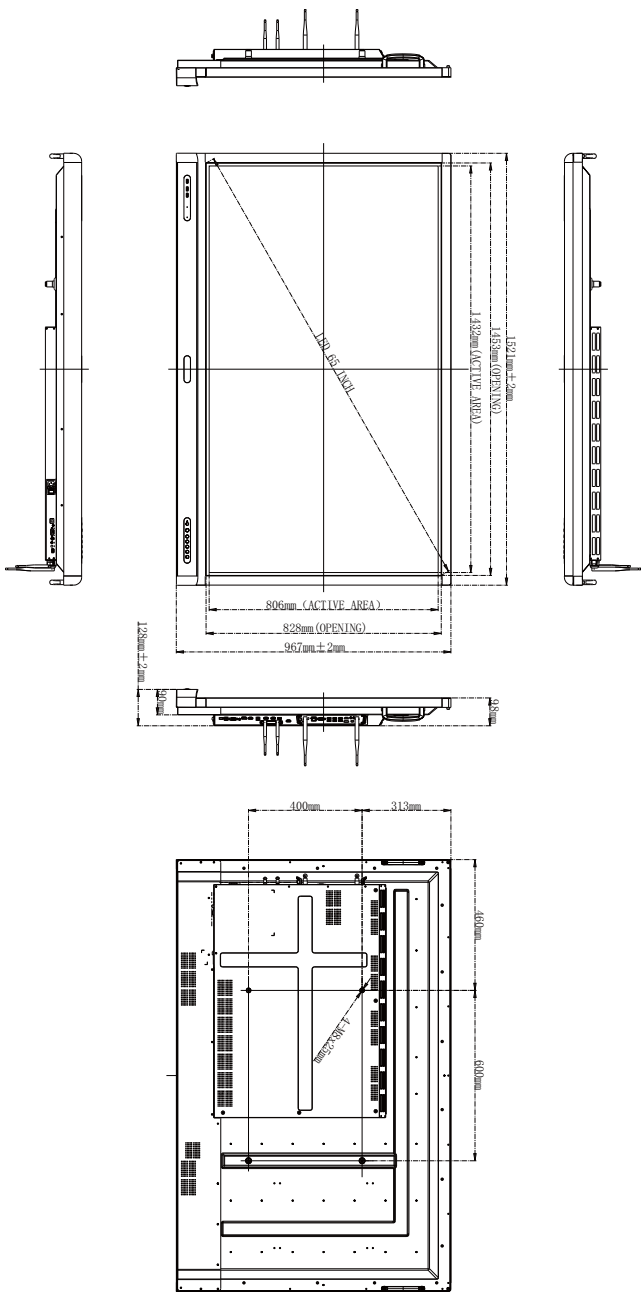
Las especificaciones y funciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Elemento		RP654K / RP704K / RP750K / RP860K
Sistema	CPU	A53 de doble núcleo / 1,2 GHz
	Memoria del sistema	2GB
	Almacenamiento	16 GB
	SO	Android 5.1.1



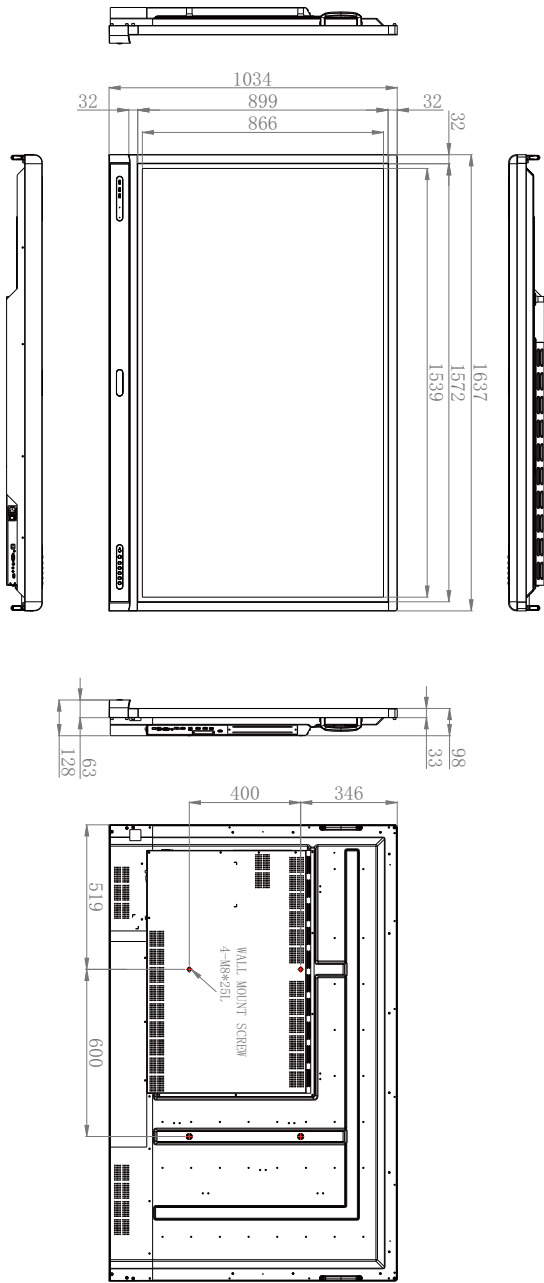
Este sistema operativo Android 5.1.1 no es el Android estándar, por lo que el acceso a Google Play™ no está disponible. APK no se puede instalar en la ubicación predeterminada a menos que las unidades de administración lo permitan. Contacte con su proveedor de BenQ para la asistencia requerida en cuanto al permiso de administración. Sin un permiso de administrador, la función de instalación no funcionará. No hay ninguna garantía de que, si instala APK usted mismo, funcione normalmente.

Dimensiones (RP654K)



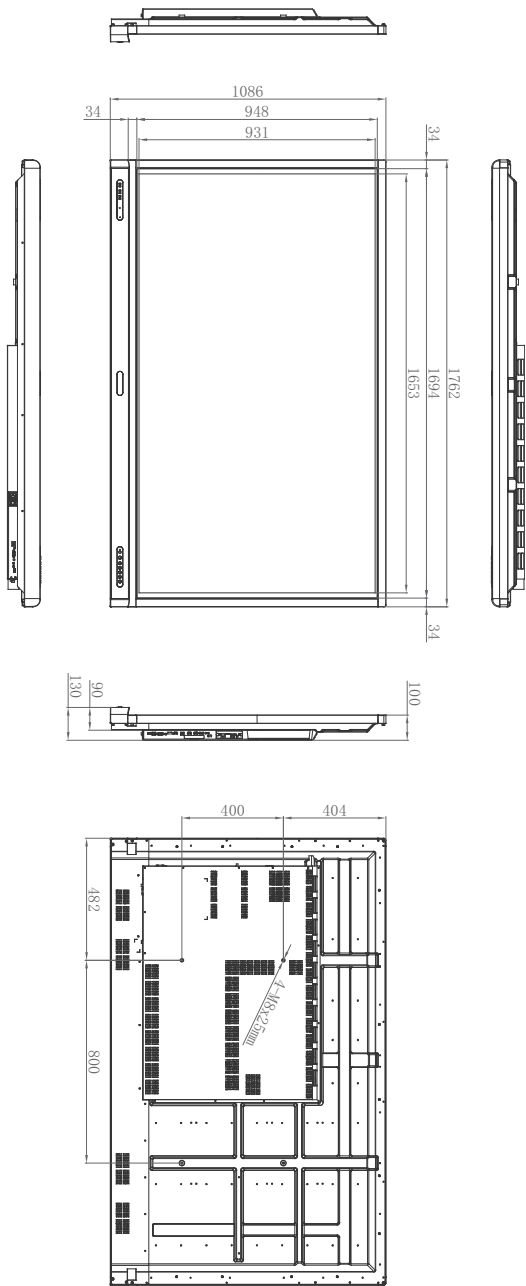
Unidad: mm

Dimensiones (RP704K)



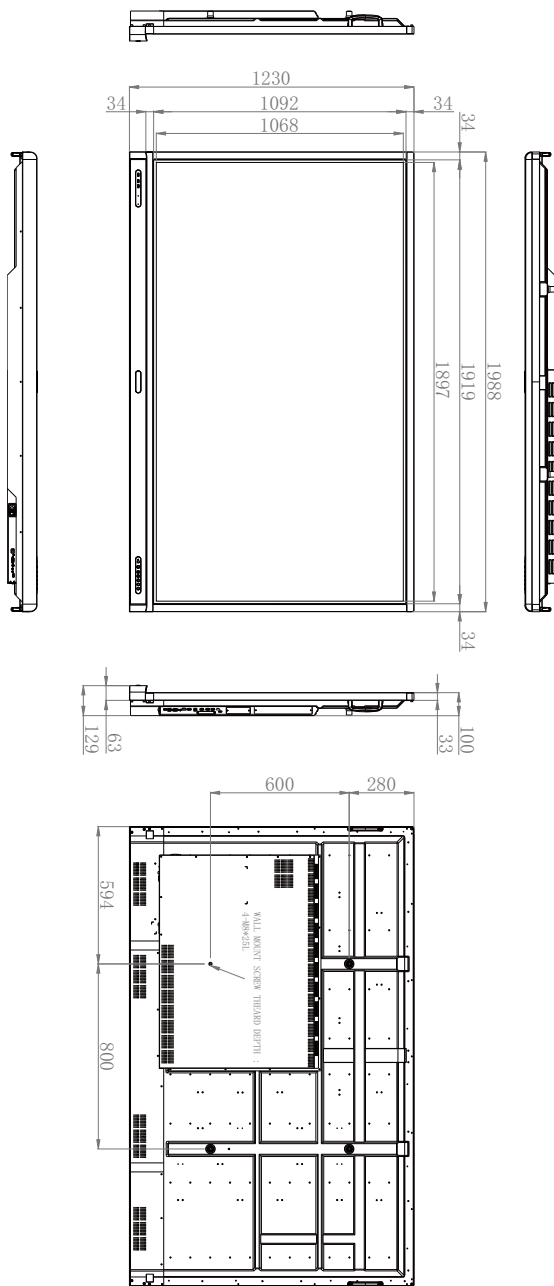
Unidad: mm

Dimensiones (RP750K)



Unidad: mm

Dimensiones (RP860K)



Unidad: mm

Resolución de señal de entrada compatible

Resolución	Fuente de entrada				
	AV	VGA	Display Port	HDMI 1.4	HDMI 2.0
640 x 480 a 60 Hz		○	○	○	○
640 x 480 a 67 Hz					
640 x 480 a 72 Hz					
640 x 480 a 75 Hz					
720 x 400 a 70 Hz		○	○	○	○
800 x 600 a 60 Hz		○	○	○	○
800 x 600 a 75 Hz					
832 x 624 a 75 Hz					
1024 x 768 a 60 Hz		○	○	○	○
1024 x 768 a 75 Hz					
1152 x 870 a 75 Hz					
1280 x 720 a 60 Hz					
1280 x 768 a 60 Hz		○	○	○	○
1280 x 800 a 60 Hz					
1280 x 800 a 60 Hz					
1280 x 960 a 60 Hz		○	○	○	○
1280 x 1024 a 60 Hz		○	○	○	○
1360 x 768 a 60 Hz					
1366 x 768 a 60 Hz		○	○	○	○
1400 x 1050 a 60 Hz					
1440 x 900 a 60 Hz		○	○	○	○
1600 x 1200 a 60 Hz					
1680 x 1050 a 60 Hz		○	○	○	○
1600 x 1050 a 60 Hz					
1920 x 1080 a 50 Hz					
1920 x 1080 a 60 Hz		○	○	○	○
3840 x 2160 a 30 Hz			○	○	○
3840 x 2160 a 50 Hz					○
3840 x 2160 a 60 Hz					○
NTSC-M	○				
NTSC-J	○				
PAL-BDGIH	○				

480i (60Hz)				○	○
480p (60Hz)				○	○
576i (50Hz)				○	○
576p (50Hz)				○	○
720p (25Hz)					
720p (30Hz)					
720p (50Hz)				○	○
720p (60Hz)				○	○
1080i (50Hz)				○	○
1080i (60Hz)				○	○
1080p (24Hz)					
1080p (25Hz)					
1080p (30Hz)					
1080p (24Psf)					
1080p (25Psf)					
1080p (50Hz)				○	○
1080p (60Hz)				○	○

- 
- ○: compatible
 - Vacío: no compatible

Resolución de problemas

Problema	Solución
Sin imagen	Compruebe lo siguiente: • ¿Está la pantalla encendida? Compruebe el indicador de encendido de la pantalla. • ¿Está el dispositivo de fuente de señal encendido? Encienda el dispositivo e inténtelo de nuevo. • ¿Hay algún cable desconectado o flojo? Asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente. • ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el ordenador? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 75 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo. • ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el reproductor de DVD o de discos Blu-ray? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 75 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo.
Sin sonido	Compruebe lo siguiente: • ¿Ha activado la función de audio en la pantalla o en el dispositivo de fuente de entrada? Desactive la función silenciar o suba el nivel de volumen de audio e inténtelo de nuevo. • ¿Hay algún cable desconectado o flojo? Asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente.
La imagen de entrada del ordenador se ve rara	• ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el ordenador? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 75 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo. • Utilice la función Automático (solo VGA) para permitir que la pantalla optimice automáticamente la visualización de la imagen del ordenador. • Si el resultado de la función Automático no es satisfactorio, utilice las funciones Phase (Fase), H Position (Posición H) y V Position (Posición V) para ajustar la imagen manualmente.
Los botones del panel de control no funcionan	¿Ha bloqueado los botones del panel de control? Desbloquéelos e inténtelo de nuevo.

El mando a distancia no funciona	• ¿Ha bloqueado la función del mando a distancia? Desbloquéela e inténtelo de nuevo. • Compruebe si la orientación de las pilas es correcta. • Compruebe si las pilas están gastadas. • Compruebe la distancia y el ángulo de la pantalla. • Asegúrese de que apunta correctamente con el mando a distancia a la ventana del sensor de control remoto de la pantalla. • Compruebe si hay algún obstáculo entre el mando a distancia y la ventana del sensor de control remoto. • Asegúrese de que la ventana del sensor de control remoto no se encuentra bajo una luz fluorescente intensa o bajo la luz directa del sol. • Asegúrese de que no hay dispositivos (equipos, unidades PDA, etc.) cercanos que transmitan señales infrarrojas, las cuales pueden causar interferencias en la transmisión de señal entre el mando a distancia y la pantalla. Desactive la función de infrarrojos de estos dispositivos.
Fallo del mando a distancia	• Compruebe si hay algún objeto entre el mando a distancia y la ventana de recepción del mando a distancia del televisor, ya que puede ser la causa del fallo. • Compruebe si el electrodo de la batería en el mando a distancia es correcto. • Compruebe si el mando a distancia necesita pilas nuevas.
La unidad se apaga automáticamente	• Esté o no en el modo en espera. • Compruebe si se ha producido un corte eléctrico repentino. • Compruebe si no hay señal automática de apagado.
Señal fuera de rango	• Compruebe si la pantalla está configurada correctamente. • Compruebe si la resolución es adecuada. • Ajuste la sincronización de línea y campo en el menú.
Aparecen líneas verticales y bandas de fondo	• Seleccione la corrección automática en el menú. • Ajuste la posición de fase y el reloj en el menú.
La imagen no tiene color o éste es incorrecto	• Compruebe si la conexión VGA es correcta o si tiene un problema de calidad. • Ajuste los valores cromáticos y el brillo o contraste en el menú.
El formato de visualización no es compatible	• Seleccione la corrección automática en el menú. • Ajuste la posición de fase y el reloj en el menú.
La función táctil no es válida	• Compruebe si el controlador táctil se ha instalado e iniciado. • Compruebe si el tamaño del artículo tocado es compatible con el dedo.

El posicionamiento táctil no es correcto	• Compruebe si el controlador se ha instalado correctamente y realice las correcciones precisas. • Compruebe si el lápiz táctil está orientado hacia la pantalla.
No hay imagen ni sonido	• Compruebe si la unidad se ha iniciado. • Compruebe si el cable de señal está debidamente enchufado y si la ENTRADA se corresponde. • Si está en el modo de ordenador interno, compruebe su ordenador interno está encendido.
Aparecen rayas horizontales o vertical o interpolado de la imagen	• Compruebe si el cable de señal está bien conectado. • Compruebe si hay otros equipos electrónicos o eléctricos cerca de la unidad.
No hay color, es débil o la imagen apenas se aprecia	• Ajuste los valores cromáticos y el brillo o contraste en el menú. • Compruebe si el cable de señal está bien conectado.
Hay imagen pero no hay sonido	• Compruebe si el botón de silencio está pulsado. • Pulse VOL+/VOL- para ajustar el volumen. • Compruebe si la línea de audio está debidamente conectada.
Solo se escucha un altavoz	• Ajuste el sonido en el menú. • Compruebe si en el panel de control de sonido del ordenador sólo se ha configurado un canal de sonido. • Compruebe si la línea de audio está debidamente conectada.
Salida VGA sin sonido	Compruebe si el dispositivo externo se conectó con un cable de auricular.