



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

Pantallas LCD QM4303 y QM5503

www.agneovo.com

Manual del usuario

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	1
Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)	1
Ukraine RoHS	2
PRECAUCIONES.....	3
Precauciones de instalación.....	3
Precauciones de uso	4
Limpieza y mantenimiento.....	4
Aviso para la pantalla LCD.....	5
CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	6
1.1 Desempaquetar.....	6
1.2 Contenido del paquete	6
1.3 Preparar la instalación.....	7
1.4 Instalación en un soporte para pared.....	7
1.4.1 Rejilla VESA.....	8
1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato	9
1.4.3 Instalación en posición vertical.....	9
1.5 Información general de la pantalla LCD	10
1.5.1 Panel de control	10
1.5.2 Terminales de entrada y salida.....	11
1.6 Mando a distancia	12
1.6.1 Funciones generales	12
1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia	13
1.6.3 Usar el mando a distancia.....	13
CAPÍTULO 2: CONEXIONES	14
CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA.....	15
3.1 Utilizar el menú OSD	15
3.2 Árbol de menús OSD	17
CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD.....	19
4.1 Configuración de la imagen.....	19
4.2 Configuración de audio	22
4.3 Ajustes de configuración	23
CAPÍTULO 5: MULTIMEDIA.....	27
5.1 Información general.....	27
5.2 Formatos admitidos.....	27
5.3 Memoria flash USB compatible	27
5.4 Modo de reproducción.....	28
5.5 Orden para reproducir archivos.....	28
5.6 Detalle de cada pantalla.....	29
5.7 Reproducción automática.....	30

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 6: APÉNDICE	31
6.1 Mensajes de advertencia	31
6.2 Modo de entrada	32
6.3 Limpieza	34
6.4 Solucionar problemas.....	35
CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES	36
7.1 Especificaciones de la pantalla	36
7.2 Dimensiones físicas	37

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)



Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija las interferencias a sus expensas.



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Utilice solamente un cable apantallado RF suministrado con la pantalla cuando la conecte a un equipo informático.

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a una humedad excesiva.

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE A CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA REGULACIÓN CANADIENSE DE EQUIPOS QUE CAUSAN INTERFERENCIAS.

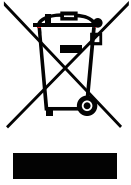
CE



ADVERTENCIA: Este equipo es compatible con la Clase A de EN55032/CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo podría provocar interferencias de radio.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. En su lugar, es responsabilidad suya deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo antiguo en el momento en el que se deshaga de él, ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente. Para más información acerca de dónde puede deshacerse de los equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

Para hogares particulares de la Unión Europea. Para ayudar a conservar los recursos naturales y asegurarse de que el producto se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente, nos gustaría llamarle la atención a las siguientes indicaciones:

- El contenedor tachado en el dispositivo o su embalaje indica que el producto cumple con la Directiva Europea WEEE (Desechos de equipos eléctricos y electrónicos).
- Deseche siempre los dispositivos viejos por separado de la basura doméstica.
- Las pilas deben ser retiradas de antemano y desechadas por separado en el sistema de recolección adecuados.
- Usted es responsable con respecto a la eliminación de datos personales en los dispositivos viejos antes de eliminarlos.
- Los hogares particulares pueden entregar sus dispositivos antiguos gratis.
- Para más información acerca de dónde puede deshacerse de los equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

RoHS para Turquía

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

PRECAUCIONES



Símbolos utilizados en este manual

	Este icono indica la existencia de un riesgo potencial que podría provocar lesiones personales o daños al producto.
	Este icono indica información de funcionamiento o de servicio técnico importante.

Aviso

- Lea este manual del usuario atentamente antes de utilizar la pantalla LCD y guárdelo por si tuviera que consultarlo en otro momento.
- Las especificaciones del producto y otra información proporcionada en este manual del usuario solamente deben utilizarse como referencia. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. El contenido actualizado se puede descargar de nuestro sitio web en displays.agneovo.com.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

Precauciones de instalación

- No coloque la pantalla LCD cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, aberturas de ventilación o a la luz directa del sol.
- No tape ni bloquee los orificios de ventilación de la carcasa.
- Coloque la pantalla LCD en un área estable. No coloque la pantalla LCD donde pueda sufrir vibraciones o impactos.
- Coloque la pantalla LCD en un área perfectamente ventilada.
- No coloque la pantalla LCD en el exterior.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños permanentes en la unidad, no la exponga al polvo, lluvia, agua o ambientes excesivamente húmedos.
- No derrame líquido ni inserte objetos afilados en la pantalla LCD a través de los orificios de ventilación. Si lo hace, se puede provocar un incendio accidental, descargas eléctricas o la pantalla LCD puede resultar dañada.

PRECAUCIONES

Precauciones de uso

- Utilice solamente el cable de alimentación proporcionado con la pantalla LCD.
- La toma de corriente debe estar instalada junto a la pantalla LCD y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.
- Si utiliza un alargador con la pantalla LCD, asegúrese de que el consumo de corriente total enchufado a la toma de corriente no supera el amperaje permitido.
- No deje que nada descansa sobre el cable de alimentación. No coloque la pantalla LCD donde el cable de alimentación se pueda pisar.
- Si no va a utilizar la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.
- Para desconectar el cable de alimentación, agarre el cabezal del enchufe y tire de él. No tire del cable; si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No desenchufe ni toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Cuando apague la pantalla desconectando el cable de alimentación, espere 6 segundos antes de volver a conectar dicho cable para que la pantalla funcione con normalidad.
- No golpee ni deje caer la pantalla mientras la usa o transporta.

Limpieza y mantenimiento

- Con objeto de proteger la pantalla de posibles daños, no ejerza excesiva fuerza sobre el panel LCD. Cuando traslade la pantalla, sosténgala por la carcasa para levantarla; no levante la pantalla colocando la mano o los dedos en el panel LCD.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. La pantalla se puede limpiar con un paño seco cuando esté apagada. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar la pantalla.
- Si la pantalla se moja, pásela un paño seco tan pronto como pueda.
- Si una sustancia extraña o el propio agua se introducen en esta unidad, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación. A continuación, extraiga la sustancia extraña o el agua y envíe la unidad al centro de mantenimiento.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones de la pantalla y prolongar su vida útil tanto como sea posible, le recomendamos que utilice la pantalla en un entorno que se ajuste a los márgenes de temperatura y humedad.
 - ◆ Temperatura: 0-40 °C (32-104 °F)
 - ◆ Humedad: HR 20-80 %



Advertencia:



Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en

contacto con el personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:

- ◆ El cable de alimentación está dañado.
- ◆ La pantalla LCD se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- ◆ La pantalla LCD emite humo o un fuerte olor.

PRECAUCIONES

Aviso para la pantalla LCD

- Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.
- Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo de la pantalla LCD disminuya con el tiempo.
- Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, se puede quedar una imagen permanente en la pantalla LCD. Este fenómeno se conoce como retención o envejecimiento.
 - ♦ Para evitar la retención de imágenes, lleve a cabo cualquiera de los métodos siguientes:
 - Establezca un período de tiempo para que la pantalla LCD se apague después de unos minutos de inactividad.
 - Utilice un protector de pantalla que tenga gráficos móviles o una imagen en blanco y negro.
 - Ejecute la función ANTI-BURN-IN de la pantalla LCD. Consulte la sección **Configuración > ANTI-BURN-IN**.
 - Cambie los fondos de escritorio con cierta frecuencia.
 - Ajuste la pantalla LCD con un bajo valor de brillo.
 - Apague la pantalla LCD cuando no utilice el sistema.
 - ♦ Cuando la pantalla LCD muestre retención de imágenes:
 - Apague la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo. Podemos estar hablando de varias horas o varios días.
 - Utilice un protector de pantalla y ejecútelo durante un prolongado período de tiempo.
 - Utilice una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.
- El interior de la pantalla LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.
- **IMPORTANTE:** Active siempre un programa de protección de pantalla cambiante cuando deje la pantalla desatendida. Active siempre una aplicación de actualización de pantalla periódica si la unidad va a mostrar contenido estático no cambiante. La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se “queme”, provocando así la aparición de una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla. Este es un fenómeno perfectamente conocido en la tecnología de paneles LCD. En la mayoría de los casos, el “envejecimiento”, las “imágenes residentes” o las “imágenes fantasma” desaparecerán gradualmente al cabo de un período de tiempo después de que se desconecte la alimentación.
- **ADVERTENCIA:** Los síntomas de “quemado”, “imágenes residentes” o “imágenes fantasma” graves no desaparecerán y no se pueden reparar. Esto no se cubre en los términos de la garantía.

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Desempaquetar

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Considerando el tamaño y el peso de la pantalla, se recomienda que este producto se transporte por dos personas.
- Después de abrir la caja de empaquetado, asegúrese de que los elementos incluidos están en buenas condiciones y completos.

1.2 Contenido del paquete

Cuando desempaquete el producto, asegúrese de que todos los elementos siguientes están incluidos en la caja. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

☐ Pantalla LCD



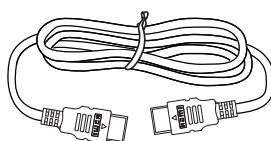
☐ Mando a distancia



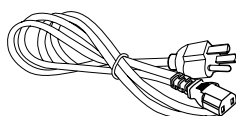
☐ Guía de inicio rápido



☐ Cable HDMI



☐ Cable de alimentación



Nota:



¡¡Atención!!
Pilas no incluidas.

- ♦ No se incluyen pilas para el control remoto.
- ♦ El control remoto requiere 2 pilas AAA.
- ♦ Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utilice un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que haya sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumpla dichas normativas (se debe utilizar uno de tipo H05VV-F, 3G, de 0,75mm²).
- ♦ Puede guardar la caja y el material de embalaje por si tuviera que transportar la pantalla en otro momento.
- ♦ Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.3 Preparar la instalación

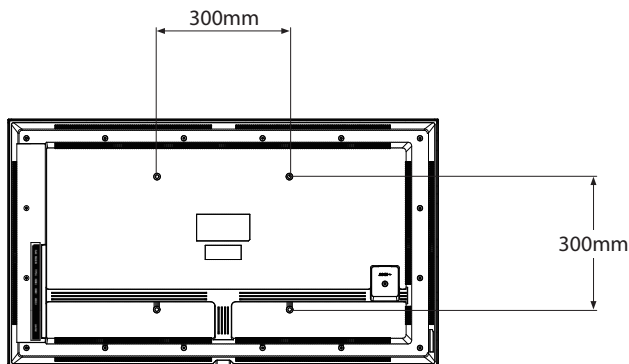
- Debido al alto consumo de energía, utilice siempre el enchufe exclusivamente diseñado para este producto. Si necesita una línea de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana para evitar que se vuelque. Se debe mantener la distancia entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en la cocina, en el baño o en cualquier otro lugar en el que haya mucha humedad. Si lo hace, el período de vida útil de los componentes electrónicos puede reducirse.
- El producto solamente funcionará con normalidad a una altitud inferior a 3.000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 3.000 metros se pueden experimentar algunas anomalías.

1.4 Instalación en un soporte para pared

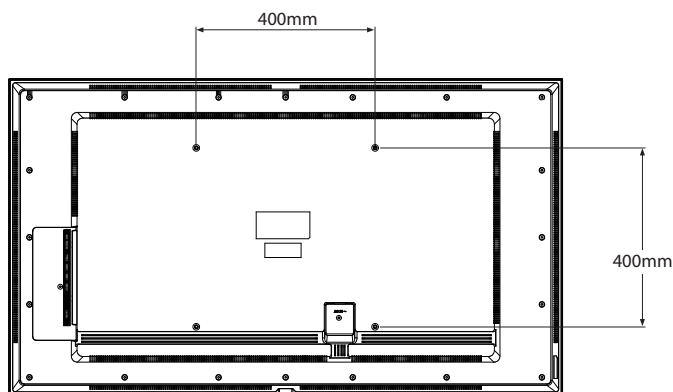
Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared (disponible en cualquier tienda especializada).

Para instalar la pantalla LCD en la pared, atornille el soporte de instalación en los orificios VESA situados en la parte posterior de dicha pantalla.

QM4303



QM5503



Advertencia:

- ♦ No presione demasiado fuerte el panel LCD o el borde del marco, ya que puede provocar averías en el dispositivo.

Nota:

- ♦ Evite que el conjunto de instalación para pared bloquee los orificios de ventilación situados en la parte posterior de la pantalla.
- ♦ Asegure la pantalla LCD en una pared sólida lo suficientemente resistente como para aguantar su peso.
- ♦ Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla de forma que esta no se arañe.
- ♦ Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar esta pantalla (soporte para pared, soporte para techo, etc.).
- ♦ Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.4.1 Rejilla VESA

Nombre de modelo	Cuadrícula VESA
QM4303	300 (W) x 300 (H) mm
QM5503	400 (W) x 400 (H) mm



Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

- ♦ Si instala la pantalla en la pared o en el techo, es recomendable hacerlo con soportes metálicos que puede adquirir en cualquier tienda especializada. Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte la guía incluida con el soporte correspondiente.
- ♦ Para reducir la probabilidad de lesiones y daños provocados por la caída de la pantalla en caso de un terremoto u otros desastres naturales, pregunte al fabricante del soporte cuál es la ubicación de instalación más adecuada.

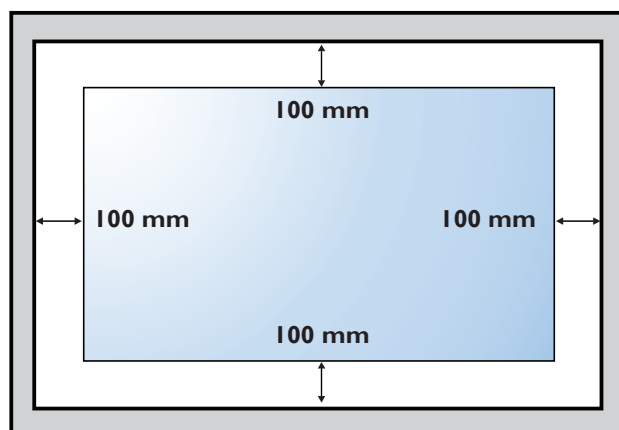
Nota:

- ♦ Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos M6 para QM4303/5503 (con una longitud mínima de 10 mm superior al grosor del soporte de montaje en pared) y, a continuación, apriételos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.4.2 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

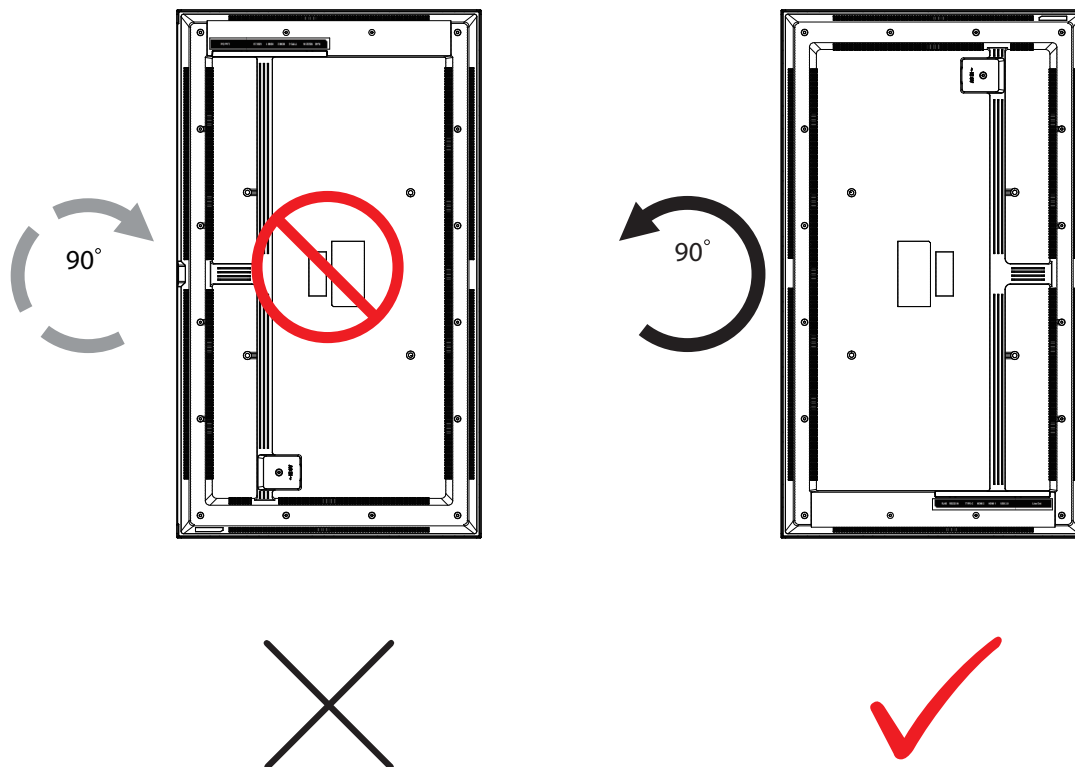
Para permitir la disipación del calor, deje un espacio suficiente entre los objetos de alrededor tal y como se muestra en el diagrama siguiente.



1.4.3 Instalación en posición vertical

Esta pantalla se puede instalar en posición vertical.

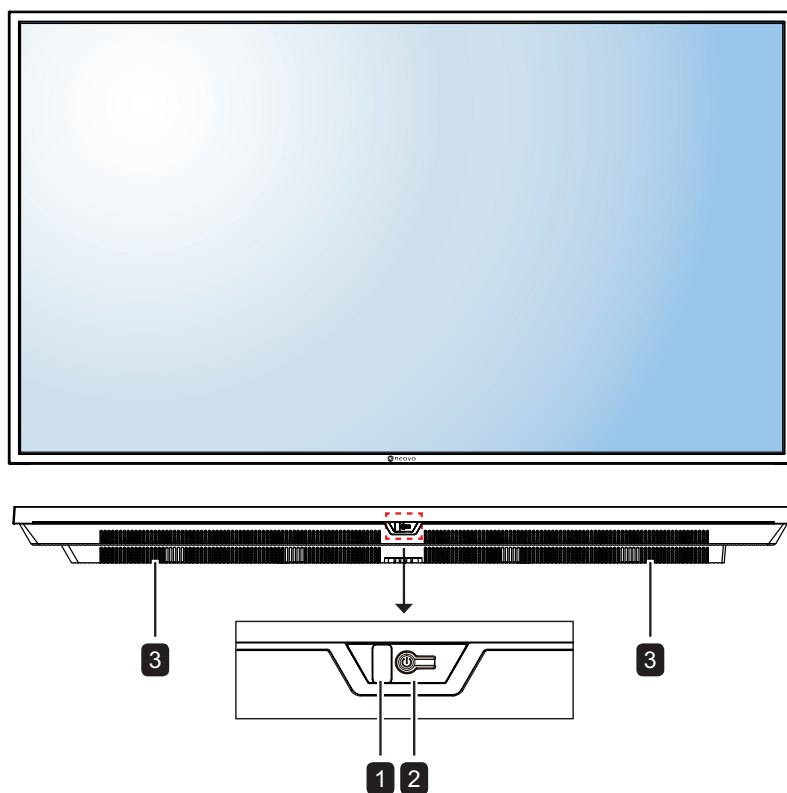
Gire 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.5 Información general de la pantalla LCD

1.5.1 Panel de control



1 Indicador LED

- Se ilumina en rojo cuando la pantalla LCD se encuentra en el modo de espera y CC desactivado. Cuando la pantalla LCD esté encendida, el LED estará apagado.

Nota:

- ♦ En el modo de suspensión, la luz de fondo estará apagada.

2 [⏻] Botón de ALIMENTACIÓN

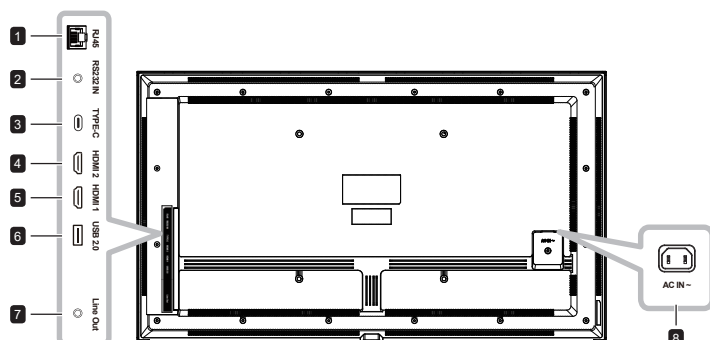
Presione para encender o apagar la pantalla LCD.

3 Altavoces

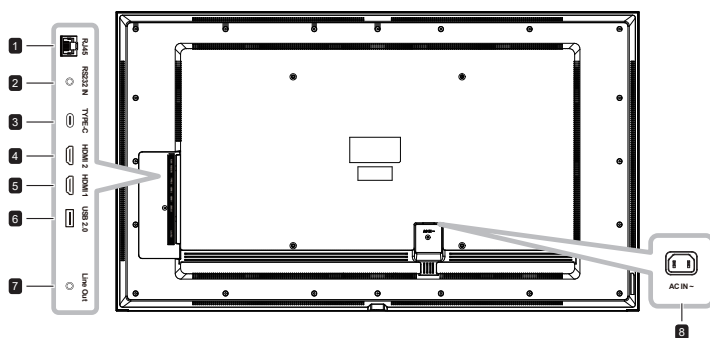
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.5.2 Terminales de entrada y salida

QM4303



QM5503



1 ENTRADA RJ45

Función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

2 Entrada RS232

Función de entrada de red RS232 mediante cable con conector telefónico de 3,5 mm (opcional).

3 TIPO-C

Permite conectar la entrada de señales TIPO-C.

4 ENTRADA HDMI 2 (admite HDMI ARC)

Permite conectar la entrada de señales HDMI.

5 ENTRADA HDMI 1

Permite conectar la entrada de señales HDMI.

6 USB 2.0

Permite una conexión USB 2.0 para servicio y reproducción multimedia.

7 SALIDA de línea

Permite conectar la entrada de señales de audio (conector de audio estéreo de 3,5 mm).

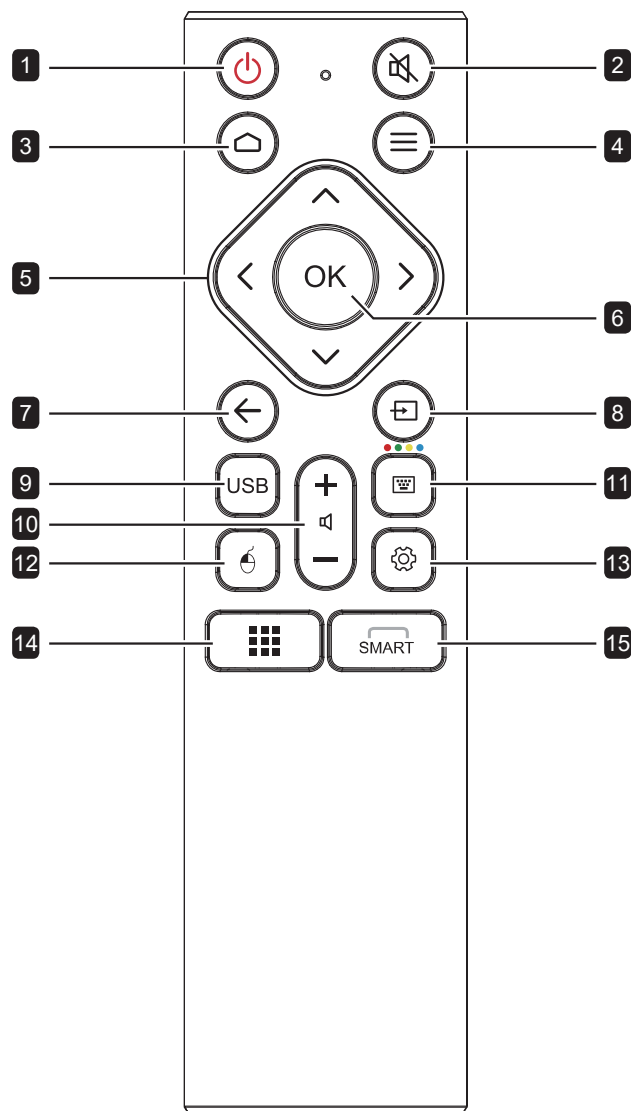
8 ENTRADA DE CA

Entrada de alimentación de CA de la toma de corriente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.6 Mando a distancia

1.6.1 Funciones generales



- 1 [🔌] Botón de alimentación:**
Permite encender y apagar la pantalla.
- 2 [🔇] Botón de silencio:**
Permite activar y desactivar la función de silencio.
- 3 [🏠] Botón de inicio:**
Permite volver al menú anterior o salir de la función anterior.
- 4 [☰] Botón Info.:**
Permite mostrar información de la fuente y la resolución actuales.
- 5 [↶][↷][↵][↻] Botones de navegación:**
Navega por el menú de configuración y ajusta la configuración.
- 6 [OK] Botón OK:**
Permite confirmar una entrada o selección.
- 7 [↶] Botón atrás:**
Permite volver al menú anterior o salir de la función anterior.
- 8 [📺] Botón Fuente:**
Abre el menú de selección de fuentes.
- 9 [USB] Botón de señalización USB:**
Inicia la reproducción multimedia USB.
- 10 [🔊+] [🔊-] Botón de volumen:**
Ajusta el volumen. Presione [🔊+] para aumentar el volumen o presione [🔊-] para disminuir el volumen.
- 11 [🖱️] Botón del teclado en pantalla:**
Sin función.
- 12 [🖱️] Botón de control del mouse:**
Sin función.
- 13 [⚙️] Botón de menú de configuración:**
Permite abrir el menú OSD.
- 14 [📱] Botón de app:**
Sin función.
- 15 [SMART] Botón de menú inteligente:**
Permite desbloquear la función del mando a distancia.

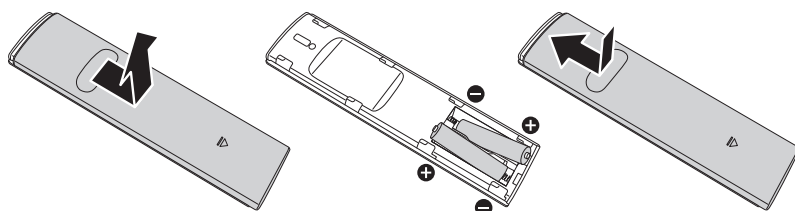
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.6.2 Insertar las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.

Para instalar o quitar las pilas:

- 1 Deslice la tapa del compartimento de las pilas.
- 2 Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (-) que se encuentran dentro del compartimento de dichas pilas.
- 3 Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.



1.6.3 Usar el mando a distancia

- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

Precaución:

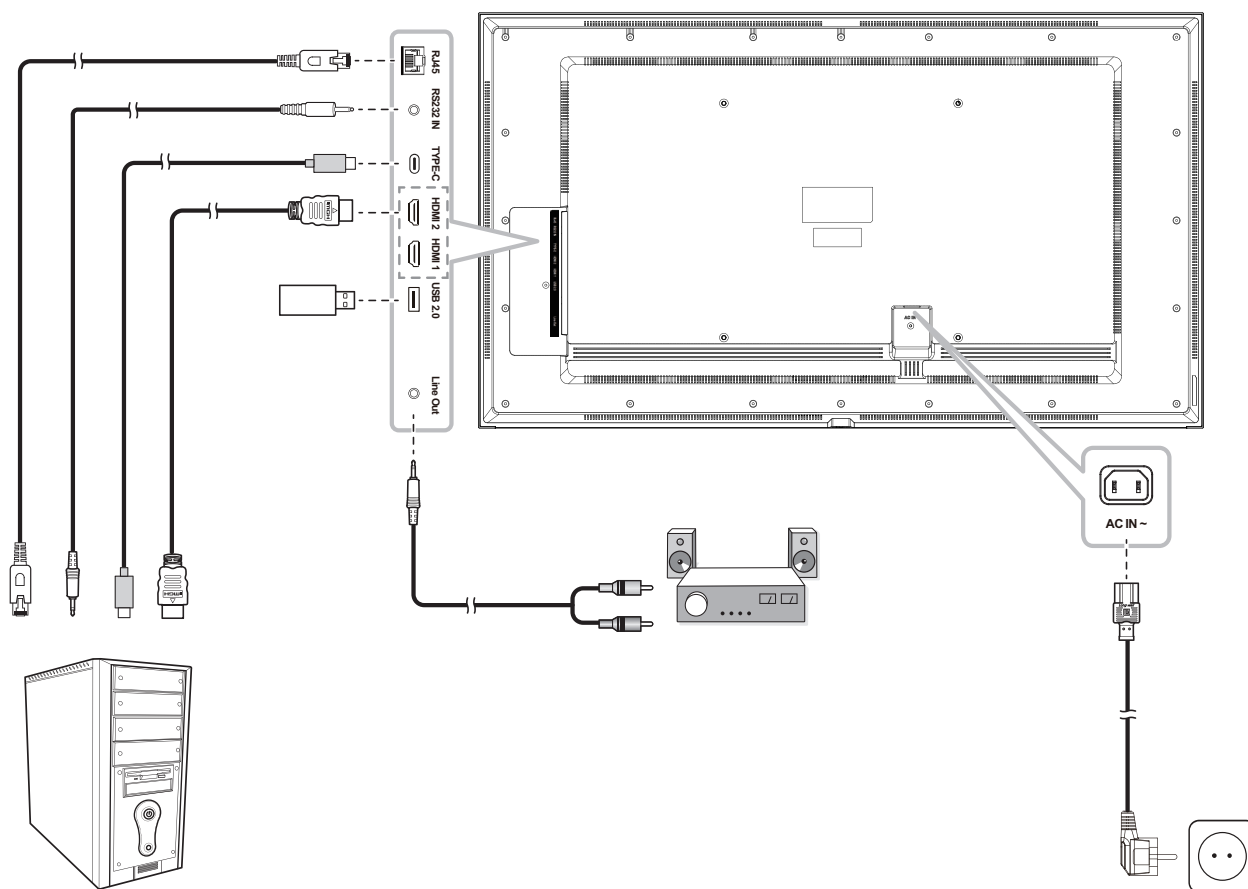
El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas en las mismas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- ♦ Coloque pilas de tipo “AAA” haciendo coincidir los signos (+) y (-) de cada una de ellas con los signos (+) y (-) del compartimento de las mismas.
- ♦ No mezcle tipos diferentes de pilas.
- ♦ No combine pilas nuevas con otras usadas. Si lo hace, se reducirá el período de vida útil de las pilas.
- ♦ Quite las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas del líquido en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.

Nota:





- ♦ Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.
- ♦ El mando a distancia puede que no funcione correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incidan sobre el sensor de dicho mando que se encuentra en esta pantalla, o cuando haya un obstáculo en la trayectoria de la transmisión de la señal.

CAPÍTULO 2: CONEXIONES

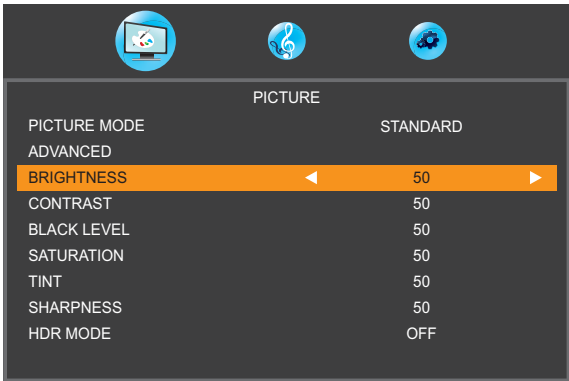


CAPÍTULO 3: MENÚS EN PANTALLA

3.1 Utilizar el menú OSD

#	Navegación mediante menús	Función del mando a distancia
1	<p>Muestre la pantalla de menús principal.</p>	<p>1 Presione el botón .</p> <p>2 Presione el botón < o > para seleccionar el elemento del menú principal.</p>
2	<p>Entre en la pantalla de menús.</p>	<p>Presione el botón OK o  para entrar en la pantalla de menús.</p>
3	<p>Seleccione el submenú.</p> <p>El elemento resaltado (naranja) indica el submenú activo.</p>	<p>Presione el botón  o  para seleccionar el elemento de menú.</p> <p>Si el elemento del menú tiene el submenú, presione el botón OK para entrar en su submenú.</p>

MENÚS EN PANTALLA

#	Navegación mediante menús	Función del mando a distancia
4	<p>Ajustar la configuración. Por ejemplo:</p>  <p>The screenshot shows a dark grey OSD menu titled 'PICTURE'. At the top are three icons: a monitor, a musical note, and a gear. Below the title, 'PICTURE MODE' is set to 'STANDARD'. A list of settings follows: 'ADVANCED' (highlighted in orange), 'BRIGHTNESS' (set to 50, highlighted in orange), 'CONTRAST' (50), 'BLACK LEVEL' (50), 'SATURATION' (50), 'TINT' (50), 'SHARPNESS' (50), and 'HDR MODE' (OFF). Navigation arrows are visible next to the 'BRIGHTNESS' value.</p>	Presione el botón < o > para seleccionar o ajustar la configuración.
5	Salir del submenú.	Presione el botón ← o ⚙ para volver al menú anterior.
6	Cerrar la ventana OSD.	Presione el botón ← varias veces.

Cuando la configuración se modifica, todos los cambios se guardan cuando el usuario realiza las siguientes acciones:

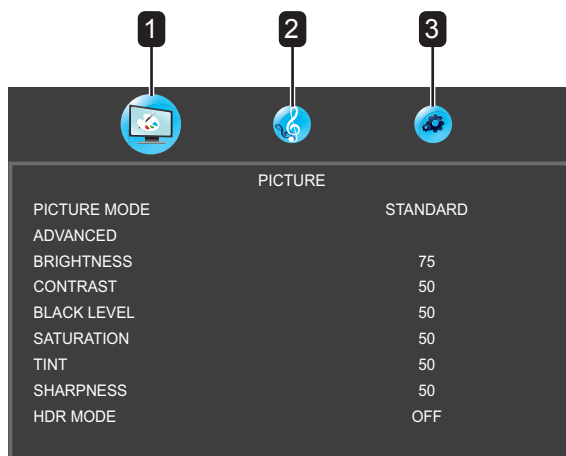
- Continúa con otro menú.
- Sale del menú OSD.
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

Nota:

- ♦ La disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada. Si el menú no está disponible, se deshabilita y atenúa.

MENÚS EN PANTALLA

3.2 Árbol de menús OSD



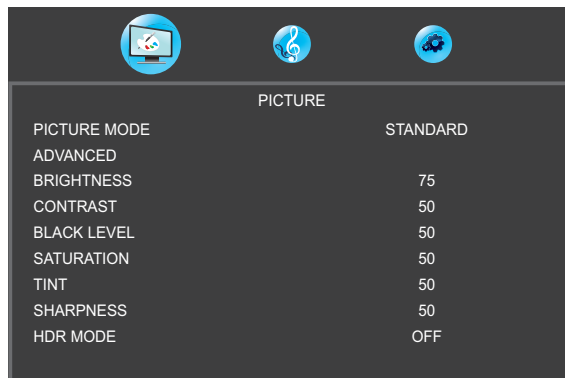
Menú principal	Submenú	Observaciones
1. IMAGEN	<ul style="list-style-type: none"> • MODO DE IMAGEN • AVANZADO • BRILLO • CONTRASTE • NIVEL DE NEGRO • SATURACIÓN • MATIZ • NITIDEZ • MODO HDR 	Consulte la página 19.
2. AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • VOLUMEN • AGUDOS • GRAVES • BALANCE • HDMI ARC • SONIDO ENVOLVENTE • ALTAVOZ • SALIDA DE AUDIO • SILENCIO 	Consulte la página 22.

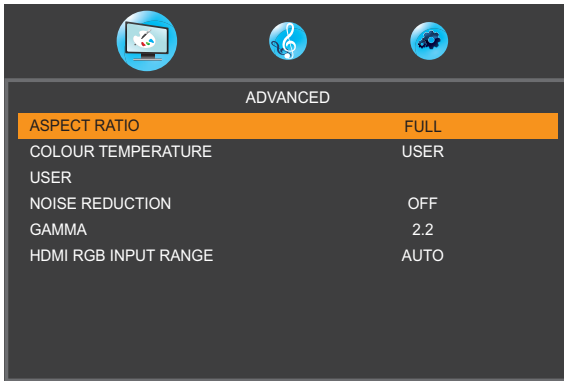
MENÚS EN PANTALLA

Menú principal	Submenú	Observaciones
3. CONFIGURACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • IDIOMA • CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA • PROGRAMACIÓN • VERSIÓN DE HDMI • Alink • CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN • ESPERA • REACTIVACIÓN POR FUENTE • DETECCIÓN DE FUENTE • AUTORREPRODUCCIÓN USB • BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR • BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA • LED • PANTALLA AZUL • LOGOTIPO • ANTIQUEMADO • INFORMACIÓN • RESTABLECER 	Consulte la página 23.

CAPÍTULO 4: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

4.1 Configuración de la imagen

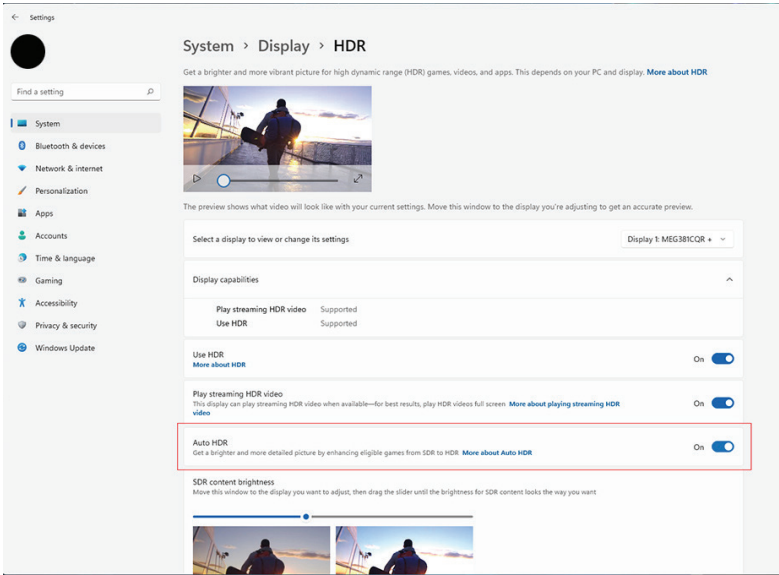


Elemento	Función	Valores
MODO DE IMAGEN	Permite seleccionar La configuración de imagen predefinida.	ESTÁNDAR INTENSA sRGB VÍDEO
AVANZADO		
	RELACIÓN DE ASPECTO: Permite cambiar el tamaño de la pantalla.	COMPLETO 4:3 1:1
	TEMPERATURA DE COLOR: Permite seleccionar la temperatura de color. Nota: Este elemento del menú no está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en sRGB.	ESTÁNDAR FRÍA CÁLIDA USUARIO
	USUARIO: Permite ajustar el tono brillante del componente rojo, verde o azul cuando la opción TEMPERATURA DE COLOR esté establecida en USUARIO. Nota: Este elemento del menú no está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en sRGB.	R G B

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

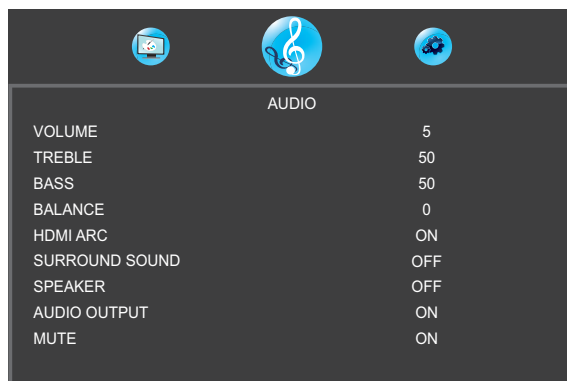
Elemento	Función	Valores
AVANZADO (continuación)	REDUCCIÓN DE RUIDO: Permite ajustar la reducción de ruido para ayudar a eliminar el ruido de las imágenes. Esta función contribuye a generar imágenes más claras y nítidas. Nota: Admite espacio de color YCbCr para entrada HDMI.	DESACTIVADO BAJA MEDIO ALTA
	GAMMA: Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen.	1.8 2.0 2.2 2.4
	INTERVALO DE ENTRADA RGB HDMI: Establezca el intervalo de la señal de entrada RGB. Nota: Este elemento de menú solo está disponible para admitir el espacio de color RGB para la entrada HDMI.	AUTOMÁTICO COMPLETO LIMITADO
BRILLO	Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla.	De 0 a 100
CONTRASTE	Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco.	De 0 a 100
NIVEL DE NEGRO	Permite ajustar el nivel de negro de la imagen de la pantalla. Un valor bajo de brillo hace que el color negro sea más oscuro.	De 0 a 100
SATURACIÓN	Permite ajustar la saturación del color de la imagen. Nota: Este elemento del menú no está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en sRGB.	De 0 a 100
MATIZ	Permite ajustar el matiz de color. Nota: Este elemento del menú no está disponible si la opción MODO DE IMAGEN está establecida en sRGB.	De 0 a 100
NITIDEZ	Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla.	De 0 a 100

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
<p>MODO HDR</p>	<p>Establezca el ajuste de modo HDR. Esto ayuda a generar tonos de color más realistas y más detalles en entornos claros y oscuros.</p> <p>Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si se admite la entrada HDMI.</p> <p>*El puerto USB Tipo-C no admite HDR.</p> <p>*Cómo habilitar la función HDR en Windows</p> <p>Configuración → Sistema → Pantalla → HDR</p> <p>Habilitar HDR</p> <p>En primer lugar, habilite el modo HDR del monitor y, a continuación, active la configuración HDR de Windows.</p> <p>Desplácese hacia abajo y busque el conmutador “Usar HDR”.</p> <p>Colóquelo en la posición Activado.</p> 	<p>DESACTIVADO</p> <p>BAJA</p> <p>MEDIO</p> <p>ALTA</p>

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

4.2 Configuración de audio



Elemento	Función	Valores
VOLUMEN	Permite ajustar el nivel de volumen.	De 0 a 100
AGUDOS	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.	De 0 a 100
GRAVES	Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.	De 0 a 100
BALANCE	Permite realzar el balance de salida de audio izquierdo o derecho.	-50 a 50
HDMI ARC	Permite activar y desactivar la función HDMI ARC. Nota: Solamente el puerto HDMI2 admite la función HDMI ARC. Cuando esta opción está habilitada, este puerto solamente transmite señales de audio.	DESACTIVADO ACTIVADO
SONIDO ENVOLVENTE	Permite proporcionar una experiencia de escucha mejorada. SRS (Sound Retrieval System, es decir, Sistema de recuperación de sonido) Permite proporcionar un efecto de campo sonoro más amplio, lo que hace que el sonido suene más tridimensional y natural. ENVOLVENTE Sonido envolvente simulado, que permite disfrutar de una experiencia auditiva envolvente al ver películas o divertirse con juegos.	DESACTIVADO SRS ENVOLVENTE
ALTAVOZ	Permite activar y desactivar el altavoz.	DESACTIVADO ACTIVADO
SALIDA DE AUDIO	Permite habilitar y deshabilitar la función de salida de audio.	DESACTIVADO ACTIVADO
SILENCIO	Permite activar y desactivar la función de silencio. La unidad del altavoz del monitor y la SALIDA DE AUDIO están SILENCIO al mismo tiempo.	DESACTIVADO ACTIVADO

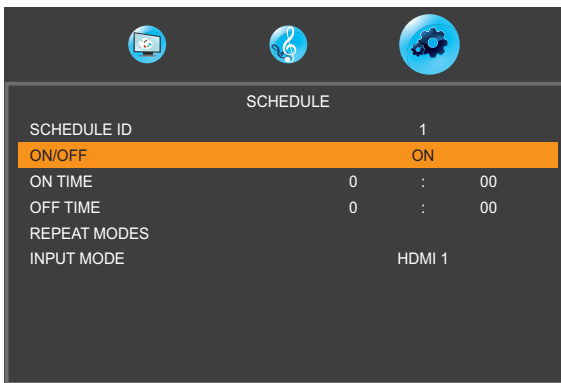
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

4.3 Ajustes de configuración

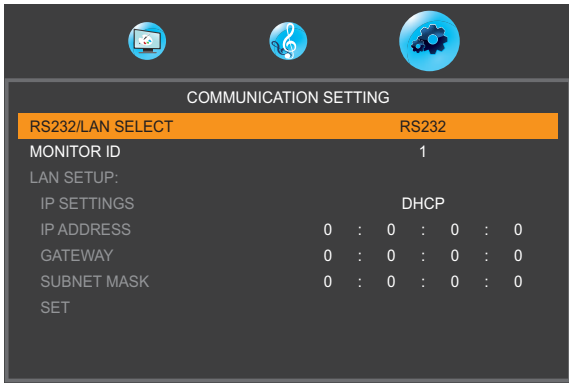


Elemento	Función	Valores
IDIOMA	Permite establecer el idioma de los menús OSD.	ENGLISH DEUTSCH FRANÇAIS ITALIANO ESPAÑOL РУССКИЙ 繁體中文
CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA		
	AÑO: Permite establecer el año.	2000 a 2255
	MES: Permite establecer el mes.	01 a 12
	DÍA: Permite establecer el día.	01 a 28, 29, 30, 31
	TIEMPO: Establezca la hora.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59


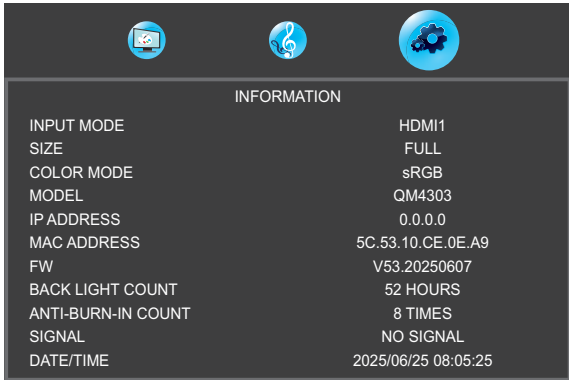
AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
PROGRAMACIÓN	<p>Esta función permite programar hasta 7 intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.</p> <p>Puede establecer los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado. El tiempo para activar y desactivar la pantalla. Los días de la semana para activar la pantalla. <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Le recomendamos configurar la fecha y hora actuales en el menú CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA. Después de cambiar la opción CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA en el menú CONFIGURACIÓN, es necesario configurar este programa de nuevo. 	
		
	ENCENDIDO/APAGADO: Habilitar o deshabilitar la funcionalidad de programación.	ACTIVADO DESACTIVADO
	HORA DE ENCENDIDO Especifique la hora para encender la pantalla.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59
	HORA DE APAGADO Especifique la hora para apagar la pantalla.	<24 HORAS> De 00:00 a 23:59
	MODOS DE REPETICIÓN: Seleccione los días de la semana en los que la programación está activa.	SOLO UNA VEZ CADA DOM CADA LUN CADA MAR CADA MIÉ CADA JUE CADA VIE CADA SÁB
	ENTRADA: Permite establecer la fuente de entrada.	HDMI1 HDMI2 TIPO-C USB
VERSIÓN DE HDMI	<p>Permite establecer la versión de HDMI en 1.4 o 2.0.</p> <p>HDMI 1.4 (3840x2160 30Hz)</p> <p>HDMI 2.0 (3840x2160 60Hz)</p>	HDMI 1.4 HDMI 2.0

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
Alink	Habilite o deshabilite el control de electrónica de consumo HDMI. <ul style="list-style-type: none"> • DESACTIVADO: Deshabilite la función. • ACTIVADO: El sistema controlará automáticamente el dispositivo compatible con HDMI-CEC conectado en el mismo estado de encendido o apagado. 	DESACTIVADO ACTIVADO
CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN		
	SELECCIÓN DE RS-232/LAN: Permite seleccionar el puerto de control de red.	RS-232 LAN
	ID DE MONITOR: Permite ajustar el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión Control de LAN. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla.	De 1 a 255
	CONFIGURACIÓN DE LAN: Permite configurar los parámetros de red. Nota: Esta opción no está disponible si la opción SELECCIÓN DE RS-232/LAN está establecida en LAN. <ul style="list-style-type: none"> • CONFIGURACIÓN DE IP: Seleccione DHCP para permitir que el sistema asigne una dirección IP automáticamente. De lo contrario, seleccione ESTÁTICA para definir manualmente la configuración de red. • DIRECCIÓN IP: Permite asignar una DIRECCIÓN IP. • PUERTA DE ENLACE: Permite especificar la puerta de enlace predeterminada. • MÁSCARA DE SUBRED: Permite especificar la máscara de subred. • ESTABLECER: Permite guardar y aplicar la configuración. 	N/D
ESPERA	Seleccione el modo de espera cuando la pantalla no pueda detectar ninguna señal de fuente de entrada. <ul style="list-style-type: none"> • DESACTIVADO: El dispositivo entra en el modo de espera. No responderá a los comandos de control enviados a través de RS232 o LAN. • MODO LAN: El dispositivo entra en el modo de espera. Incluso cuando está apagado, puede recibir y ejecutar comandos a través de LAN. • MODO RS232: El dispositivo entra en el modo de espera. Incluso cuando está apagado, puede recibir y ejecutar comandos a través de RS232. 	DESACTIVADO MODO LAN MODO RS232
REACTIVACIÓN POR FUENTE	Permite habilitar o deshabilitar el encendido de la pantalla desde el modo de espera cuando detecta una señal de fuente.	ACTIVADO DESACTIVADO

AJUSTAR LA PANTALLA LCD

Elemento	Función	Valores
DETECCIÓN DE FUENTE	Permite establecer la pantalla para que detecte automática o manualmente la señal de fuente de entrada.	AUTOMÁTICO MANUAL
AUTOR-REPRODUCCIÓN USB	Permite deshabilitar la función o establecer el tipo de archivo para que se reproduzca automáticamente desde una unidad flash USB.	DESACTIVADO FOTO MÚSICA PELÍCULA
BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR	Permite habilitar o deshabilitar la función del botón Alimentación de la pantalla LCD. Nota: Para desbloquear la función, seleccione DESBLOQUEADO mediante el mando a distancia.	DESBLOQUEADOS BLOQUEAR TODO
BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA	Permite habilitar o deshabilitar algunos o todos los botones del mando a distancia. <ul style="list-style-type: none"> DESBLOQUEADOS: Permite desbloquear todos los botones del mando a distancia. BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia excepto el botón Alimentación. BLOQUEAR TODO: Permite bloquear todos los botones del mando a distancia. Nota: <ul style="list-style-type: none"> Para desbloquear la función mediante el mando a distancia, mantenga presionado el botón . 	DESBLOQUEADOS BLOQUEAR TODO EXCEPTO LA ALIMENTACIÓN BLOQUEAR TODO
LED	Permite encender o apagar el indicador LED de la pantalla.	DESACTIVADO ACTIVADO
PANTALLA AZUL	Permite habilitar o deshabilitar la función de pantalla azul. Si la configuración se establece en ACTIVADO, muestra una pantalla azul cuando no hay ninguna señal disponible.	DESACTIVADO ACTIVADO
LOGOTIPO	Seleccione habilitar o deshabilitar la imagen de logotipo cuando se enciende la pantalla LCD.	DESACTIVADO ACTIVADO
ANTIQUEMADO	Permite habilitar o deshabilitar la función Anti-Burn-in™. Posibilita que el monitor desplace ligeramente la posición del píxel en dos direcciones (arriba, centro, abajo, centro, izquierda, centro, derecha, centro). Se ejecuta cada 2 horas.	DESACTIVADO ACTIVADO
INFORMACIÓN	Permite ver la información sobre la pantalla LCD. <div data-bbox="504 1617 1075 1995">  </div>	N/D
RESTABLECER	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración.	NO SÍ

CAPÍTULO 5: MULTIMEDIA

5.1 Información general

- Reproduzca archivos de fotos, archivos de audio y archivos de película almacenados en una memoria flash USB.
- Hay dos modos de juego: Reproducción manual y Reproducción automática.
 - Con el modo Reproducción manual, se implementa la función BGM que selecciona archivos de audio que reproducen archivos de foto.
 - No es compatible con la reproducción de archivos de música con el modo de Reproducción automática.

5.2 Formatos admitidos

- Se admiten los siguientes tipos de archivos.

Tipo de medio	Extensiones admitidas
Foto	jpg, jpeg
Música	mp3, mp3 vbr, acc, flac, m4a, ogg
Película	avi, mkv, mov, mp4
Texto	txt

Nota:

Cuando el monitor lea datos de un dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:

- ♦ Es posible que los formatos de archivo anteriores no se reproduzcan correctamente. Determinadas resoluciones u otros factores pueden hacer que el archivo no se pueda reproducir.
- ♦ Algunos dispositivos de almacenamiento USB pueden no ser compatibles.
- ♦ Es posible que no sea posible reproducir algunos archivos debido a su tipo de datos o tamaño de archivo.
- ♦ El fabricante no asume ninguna responsabilidad si el dispositivo USB no se admite, ni por ningún daño o pérdida de datos de dicho dispositivo.

5.3 Memoria flash USB compatible

Sistemas de archivos	FAT16/32, NTFS
Capacidad máxima	256GB(FAT32), 256GB(NTFS)
Tamaño de archivo para Mac	4GB(FAT32)
Unidad flash cifrada USB	No admitido

※ No se admiten dispositivos de memoria con varias particiones.

5.4 Modo de reproducción

Los archivos se pueden reproducir manual o automáticamente.

Modo	¿Cómo empezar?	Archivo admitido				Contenido
		Foto	Música	Película	Texto	
Reproducción manual	Seleccione archivos o una carpeta y reproduzcalos.	○	○	○	○	<ul style="list-style-type: none"> Reproduzca los archivos seleccionados o todos los archivos admitidos que se encuentran en la carpeta actual.
Reproducción automática	Permite iniciar la reproducción automáticamente si se cumplen las condiciones al encender la alimentación principal o el monitor.	○	○	○	X	<ul style="list-style-type: none"> Permite reproducir automáticamente archivos con nombres definidos en la carpeta "autoplay".
	Permite iniciar la reproducción automáticamente si se cumplen las condiciones al insertar un dispositivo de memoria.					
	Permite iniciar la reproducción automáticamente si el modo de entrada se establece en Programación cuando se ejecuta.					

5.5 Orden para reproducir archivos

El orden para reproducir mediante reproducción automática.

5.6 Detalle de cada pantalla

Pantalla de selección de tipo de medio



- Seleccione el tipo de medio para reproducir el archivo.

Elemento	Función
FOTO	Permite acceder al explorador de archivos de reproducción automática
MÚSICA	Permite acceder al explorador de archivos de reproducción automática
PELÍCULA	Permite acceder al explorador de archivos de reproducción automática
TEXTO	Permite acceder al explorador de archivos de reproducción automática

- Los iconos de función son diferentes según el tipo de medio.

Función	Opción	Foto	Música	Película	Texto	Nota
Reproducir	-	○	○	○	○	
Pausar	-	○	○	○	X	
RR	2X, 4X, 8X, 16X, 32X	X	○	○	X	RR32X es solo para PELÍCULA.
AR	2X, 4X, 8X, 16X, 32X	X	○	○	X	RR32X es solo para PELÍCULA.
Anterior	-	○	○	○	○	
Página anterior	-	X	X	X	○	
Siguiente	-	○	○	○	○	
Página siguiente	-	X	X	X	○	
Detener	-	○	○	○	○	
Repetir todo	Repetir una, Repetir todo	○	○	○	X	No válido y fijado en "Todos" con Reproducción automática.
SetAB	Nada, Establecer A, Establecer AB	X	○	○	X	No válido con reproducción automática.
Aleatorio desactivado	Activado, Desactivado	○	○	○	X	No válido con reproducción automática.
Silencio	Activado, Desactivado	X	○	X	X	
Presentación de diapositivas	Normal, Aleatorio	○	X	X	X	
Lista de reproducción	-	○	○	○	○	
Información	-	○	○	○	○	
Giro a la derecha (-90)	-	○	X	X	X	
Giro a la izquierda (90)	-	○	X	X	X	
Ampliar	Rellenar, X1, X2, X4	○	X	X	X	
Reducir	Rellenar, X1, X2, X4	○	X	X	X	
Avance lento	1x, 2x, 4x, 8x, 16x	X	X	○	X	
Avance escalonado	-	X	X	○	X	
Ir a hora	Hora: Minuto: Segundo	X	○	○	X	

5.7 Reproducción automática

- Hay 3 tipos de reproducción automática: cuando se enciende el monitor, cuando se inserta un medio y cuando se programa.
 - Reproducción automática al encender el monitor
La reproducción automática se inicia al hacer coincidir la condición de la reproducción automática cuando se enciende el monitor
× Sin embargo, ejecute la configuración de programación antes de esta reproducción automática cuando encienda por programación.
Si PROGRAMACIÓN-ENTRADA es "USB" y se enciende por horario, ejecute la configuración de horario tal como se explicó anteriormente.
 - Reproducción automática al insertar un medio
La reproducción automática se inicia cuando se inserta un medio.
 - Reproducción automática por programación
La reproducción automática se inicia cuando se ejecuta una programación.
- Limitación y condición de la reproducción automática

Condición	Al encender el monitor	Al insertar un medio	Por programación
Ubicación de los archivos de destino	/root/autoplay	/root/autoplay	/root/autoplay
Lista de reproducción	No es necesario crear el archivo.	No es necesario crear el archivo.	No es necesario crear el archivo.
Archivo admitido	jpg o mp4	jpg o mp4	jpg o mp4
Varios archivos de destino	30 archivos como máximo	30 archivos como máximo	30 archivos como máximo
Combinación con foto y película	Imposible	Imposible	Imposible
Regla de nombre de archivo de destino	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Ejemplo:) "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"
Establecimiento de la reproducción automática	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA/MÚSICA	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA/MÚSICA	DESACTIVADO/FOTO/PELÍCULA/MÚSICA

5.8 Establecimiento de la programación que habilita la reproducción automática

Con las siguientes condiciones, la reproducción automática se inicia por programación.

- Establezca el modo de entrada de la programación en "USB".
- Es la hora de la activación de la programación.
- Se inserta una memoria flash USB.
- Los archivos de destino para reproducir se encuentran en la carpeta especificada de la memoria flash USB.
Consulte la siguiente carpeta estableciendo PROGRAMACIÓN-ENTRADA.

PROGRAMACIÓN->ENTRADA	USB
Carpeta referenciada	root/autoplay en USB

Si la configuración de REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA es "FOTO", se reproduce el contenido de la foto.
Si la configuración de REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA es "PELÍCULA", se reproduce el contenido de la película.
Si la configuración de REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA es "MÚSICA", se reproduce el contenido de la película.

× No se reproduce automáticamente si se enciende el monitor en una programación que no cumple la condición.

Cuando la opción REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA esté establecida en "DESACTIVADA" y la opción PROGRAMACIÓN-ENTRADA esté establecida en "USB", se cambia el modo de entrada a USB (modo de reproductor multimedia) pero NO se reproduce ningún contenido.

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensajes de advertencia

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
SEÑAL DE ENTRADA FUERA DEL INTERVALO	La resolución de la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos del equipo está establecida en un valor demasiado alto.	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos.
Pantalla multicolor	La pantalla LCD no puede detectar la señal de fuente de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la fuente de entrada está encendida. • Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. • Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto.
BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del panel de control.	<ul style="list-style-type: none"> • Permite deshabilitar la función de bloqueo del teclado en el menú CONFIGURACIÓN > BLOQUEO DE LOS BOTONES DEL MONITOR. Consulte la página 26.
BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA	El usuario ha bloqueado la operación mediante los botones del mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> • Permite deshabilitar la función de bloqueo del mando a distancia en el menú CONFIGURACIÓN > BLOQUEO DEL MANDO A DISTANCIA. Consulte la página 26.

APÉNDICE

6.2 Modo de entrada

Señal de PC

Resolución			Horizontal	Vertical	Punto	HDMI1	HDMI2	TIPOC
			Frecuencia (kHz)	Frecuencia (Hz)	Frecuencia (MHz)			
VESA	VGA 640*480		31,5	59,940	25,175	O	O	O
	XGA 1024*768		48,4	60,004	65,000	O	O	O
	SXGA 1280*1024		64,0	60,020	108,000	O	O	O
	CVT 1440*900		55,9	60,000	106,500	O	O	O
	UXGA 1680*1050		65,3	59,954	146,250	O	O	O
	FHD 1920*1080		67,5	60,000	148,500	O	O	O
	UHD 3840*2160		67,5	60,000	594,000	O	O	O
SD	480i	60Hz	15,734	59,940	27,000	O	O	O
	576i	50Hz	15,625	50,000	13,500	O	O	O
	480P	60Hz	31,469	59,940	27,000	O	O	O
	576P	50Hz	31,250	50,000	27,000	O	O	O
HD	720P	50Hz	37,500	50,000	27,000	O	O	O
		60Hz	45,000	60,000	74,250	O	O	O
	1080i	50Hz	28,125	50,000	74,250	O	O	O
		60Hz	33,716	60,000	74,250	O	O	O
	1080p	24Hz	26,280	24,000	74,250	O	O	O
		30Hz	33,750	30,000	74,250	O	O	O
		50Hz	56,250	50,000	148,500	O	O	O
		60Hz	67,500	60,000	148,500	O	O	O
UHD	2160P	25Hz	56,250	25,000	247,5	O	O	O
		30Hz	67,500	30,000	297	O	O	O
		50Hz	112,500	50,000	495	O	O	O
		60Hz	135,000	60,000	594	O	O	O

APÉNDICE

Señal de modo HDCP

Tipo de estándar	Resolución estándar	Tasa de actualización
NTSC	480i	60Hz,
NTSC	480p	60Hz,
PAL	576i	50Hz,
PAL	576P	50Hz,
HD	720p	50Hz,60Hz
FHD	1080i	50Hz,60Hz
FHD	1080P	50Hz,60Hz
UHD	2160P	50Hz,60Hz

Pautas generales:

- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón **FUENTE** para entrar en el modo de vídeo. Asimismo, asegúrese de que su PC está conectado.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de espera del equipo o las conexiones de cable.
- La tabla de configuración de la pantalla cumple las normas IBM/VESA.
- El mejor valor para la frecuencia vertical para cada modo es 60 Hz.

6.3 Limpieza

Precauciones que debe tener cuando use la pantalla

- No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele calentarse debido a la alta temperatura que alcanza el aire que escapa a través de los orificios de ventilación. Se pueden producir quemaduras o heridas si aproxima cualquier parte del cuerpo. Si coloca un objeto junto a la parte superior de la pantalla también puede resultar dañado a causa del calor.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de trasladar la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.


Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase el paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque ningún objeto de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.

6.4 Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	<ul style="list-style-type: none"> El cable de alimentación ha sido desconectado. La entrada seleccionada no tiene conexión. La pantalla se encuentra en el modo de espera. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Enchufe el cable de alimentación. 2 Enchufe una conexión de señal a la pantalla.
Se muestran interferencias en la pantalla o se escucha ruido	La causa de estas anomalías reside en los aparatos eléctricos o luces fluorescentes de los alrededores.	Traslade la pantalla a otra ubicación para ver si la interferencia se reduce.
El color es anómalo	El cable de señal no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla.
La imagen aparece distorsionada con patrones no habituales	<ul style="list-style-type: none"> El cable de señal no está conectado correctamente. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. Compruebe si la fuente de señal de vídeo supera el intervalo de la pantalla. Compruebe las especificaciones en la sección de especificaciones de la pantalla.
La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla	El imagen de imagen no está establecido correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la relación de aspecto (consulte la página 19).
Se escucha sonido pero no hay imagen	El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	<ul style="list-style-type: none"> El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado. El volumen está establecido en su valor mínimo. La función SILENCIO está activada. No hay un altavoz externo conectado. 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. Presione el botón + o - para escuchar el sonido. Desactive la función SILENCIO mediante el botón . Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se iluminen.	Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión. Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la pantalla no puedan mostrarse. Esto no es un problema de funcionamiento.
Se pueden ver imágenes fantasma en la pantalla después de encenderla. (Ejemplos de imágenes estáticas: logotipos, videojuegos, imágenes de PC e imágenes mostradas en el modo normal 4:3)	Una imagen estática se muestra durante un prolongado período de tiempo.	Asegúrese de que la función ANTI-BURN-IN se haya habilitado para evitar la retención de imágenes. Consulte página 26.

CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

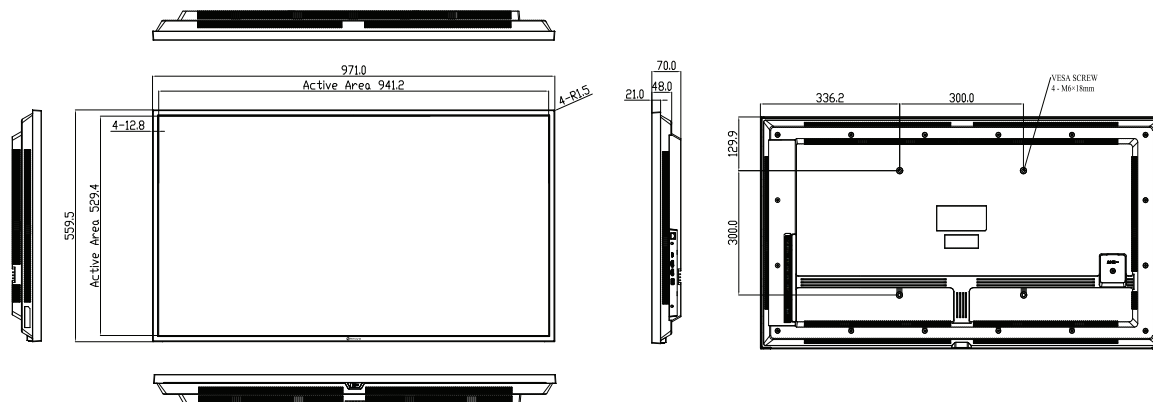
7.1 Especificaciones de la pantalla

		QM4303	QM5503
Panel	Tipo de panel	LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología VA)	LCD TFT con retroiluminación de LED (tecnología VA)
	Tamaño del panel	42,5"	54,6"
	Resolución máxima	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Densidad de píxel	0,245 mm	0,315 mm
	Brillo	500 cd/m2	500 cd/m2
	Relación de contraste	4000:1	5000:1
	Ángulo de visión (H/V)	178°/178°	178°/178°
	Color de visualización	1.07G	1.07G
	Tiempo de respuesta	5 ms	5 ms
	Tratamiento de la superficie	Tratamiento antirreflejo (Vaho 25%), Recubrimiento duro 3H	Tratamiento antirreflejo (Vaho 25%), Recubrimiento duro 3H
Frecuencia (H/V)	Frec. H	15 kHz-135 kHz	15 kHz-135 kHz
	Frec. V	24 Hz-85 Hz	24 Hz-85 Hz
Entrada de señal.	HDMI	2.0 x 2	2.0 x 2
	Tipo-C	x 1 (sin PD)	x 1 (sin PD)
Control externo	Entrada RS232	Conector telefónico de 3,5 mm	Conector telefónico de 3,5 mm
	RJ45	RJ45 x 1	RJ45 x 1
Otra conectividad	USB	2.0 x 1 (puerto de servicio y reproducción multimedia)	2.0 x 1 (puerto de servicio y reproducción multimedia)
Audio	Salida de audio	Conector de audio estéreo (3,5 mm)	Conector de audio estéreo (3,5 mm)
	Altavoz interno	10 W x 2	10 W x 2
Power	Fuente de alimentación	Interna	Interna
	Requisitos de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz	100-240 VCA, 50/60 Hz
	Modo Encendido	99 W (Encendido)	135 W (Encendido)
	Modo de espera	< 0,5 W	< 0,5 W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
	Humedad	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)
	Humedad	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)
Montaje	VESA FPMPI	Sí (300 x 300 mm)	Sí (400 x 400 mm)
Dimensiones	Ancho del marco	Marco uniforme de 12,8 mm	Marco uniforme de 12,8 mm
	sin base (L x A x F)	971,0 x 559,5 x 70,0 mm (38,2" x 22,0" x 2,8")	1238,4 x 709,2 x 70,0 mm (48,8" x 27,9" x 2,8")
	Paquete (L x A x F)	1075,0 x 652,0 x 144,0 mm (42,3" x 25,7" x 5,7")	1390,0 x 830,0 x 144,0 mm (54,7" x 32,7" x 5,7")
Peso	sin base	8 kg (17,6 lb)	13 kg (28,7 lb)
	Presentación	10,6 kg (23,4 lb)	17,6 kg (38,8 lb)

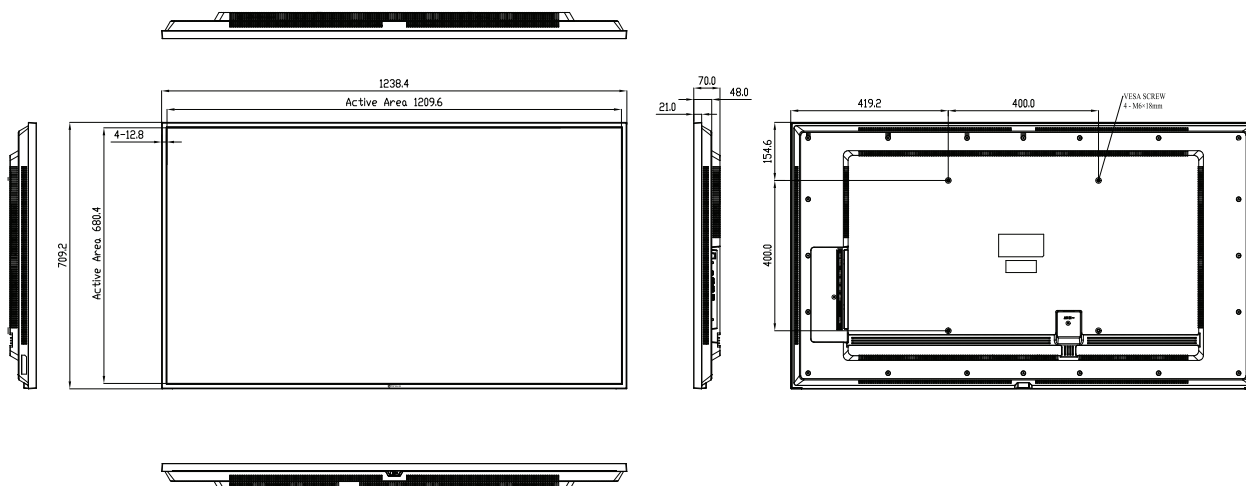
ESPECIFICACIONES

7.2 Dimensiones físicas

QM4303



QM5503



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2025 AG Neovo. All rights reserved.

QM4303/5503 Eprel Registration Number:2298535/2298536

QM4330/QM5530_UM_V020