

ASRock



TC027QXB

Manual de usuario

Contenido

Capítulo 1 Introducción	1
1.1 Contenido del paquete	1
Capítulo 2 Preparar el monitor	2
2.1 Acoplar del brazo y la base del pedestal	2
2.2 Desmontar el brazo y la base del pedestal	5
2.3 Realizar las conexiones	6
2.4 Ajustar el ángulo de visión	13
2.5 Utilizar la ranura de seguridad	16
Capítulo 3 Descripción general del monitor	17
3.1 Vista frontal	17
3.2 Vista posterior	18
3.3 Vista inferior	20
Capítulo 4 Especificaciones	22
4.1 Especificaciones del monitor	22
4.2 Lista de frecuencias admitidas	24
Capítulo 5 Funcionamiento del monitor	26
5.1 Encender y apagar el monitor	26
5.2 Botones de control	28
5.3 Utilizar el control del joystick	29
Capítulo 6 Configuración del menú OSD	31
6.1 Acceder al menú OSD	31
6.2 Menús OSD	32

Capítulo 7 Resolución de problemas	45
Capítulo 8 Instrucciones de seguridad	46

Capítulo 1 Introducción

Gracias por comprar el monitor ASRock TCO27QXB. Este monitor ha sido fabricado bajo los estrictos estándares de control de calidad de ASRock para brindar un rendimiento fiable y durabilidad.

1.1 Contenido del paquete

Su monitor se envía con los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de haber recibido todos los componentes y póngase en contacto con el lugar de compra o distribuidor local si alguno de los elementos falta o está dañado.

- Monitor ASRock TCO27QXB
- Brazo del pedestal de ASRock TCO27QXB
- Base del pedestal de ASRock TCO27QXB
- Guía de inicio rápido de ASRock TCO27QXB
- Cable HDMI
- Cable DisplayPort
- Cable de alimentación
- Cable USB Type-A a Type-B
- Cable USB Type-C
- Adaptador de corriente



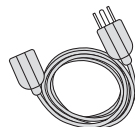
Monitor



Cable HDMI



Cable DisplayPort



Cable de alimentación



Brazo del pedestal



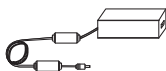
Cable USB Type-A a Type-B



Cable USB Type-C



Base del pedestal



Adaptador de corriente



Guía de inicio rápido



Importante

- El contenido del paquete puede variar según el país.
- El cable de alimentación o el adaptador de alimentación incluido está diseñado exclusivamente para este monitor y no debe usarse con otros productos.
- Todas las ilustraciones, imágenes y capturas de pantalla incluidas en este manual solamente sirven de referencia. Prevalecerá el producto real.

Capítulo 2 Preparar el monitor

2.1 Acoplar del brazo y la base del pedestal

Paso 1. Instalar la base del pedestal

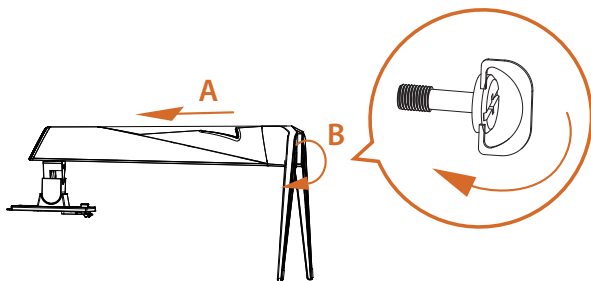
- Deje el monitor en su embalaje de espuma de protección.



Importante

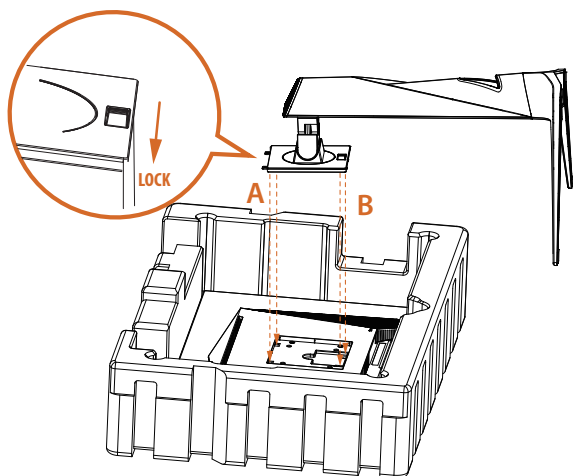
Coloque el monitor en su embalaje de protectora o sobre una superficie blanda y protegida para evitar rayar la pantalla.

- Inserte la base del pedestal al brazo del pedestal y apriete el tornillo a la parte inferior de dicha base.



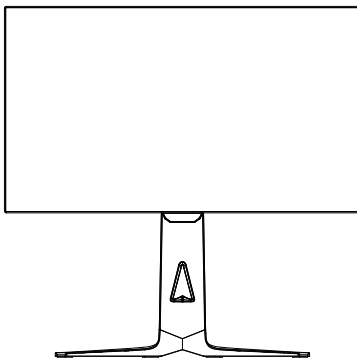
Paso 2. Instalación del soporte del monitor

- Alinee las dos pestañas del brazo del pedestal con las ranuras de la parte posterior del monitor y, a continuación, deslice el brazo del pedestal en su lugar hasta que haga clic.
- Empuje el bloqueo del pedestal hasta la posición de bloqueo para garantizar la estabilidad.



Paso 3. Colocación del monitor en posición vertical

Levante con cuidado el monitor sacándolo del embalaje de espuma y colóquelo en posición vertical sobre una superficie plana y estable.



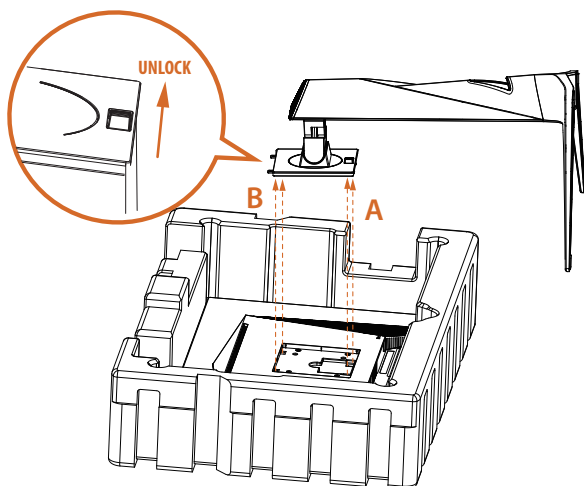
Importante

Para evitar arañazos o daños, tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla de visualización cuando levante o mueva el monitor.

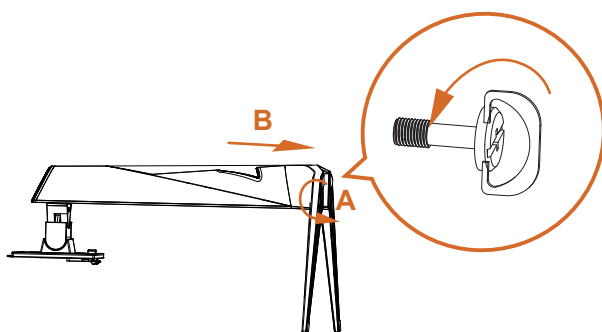
2.2 Desmontar el brazo y la base del pedestal

Antes de retirar el pedestal, asegúrese de apagar el monitor y desconectar todos los cables.

1. Empuje el seguro del pedestal a la posición de desbloqueo. Levante hacia arriba para desenganchar las lengüetas del brazo del pedestal del monitor. Retire el pedestal (brazo y base).



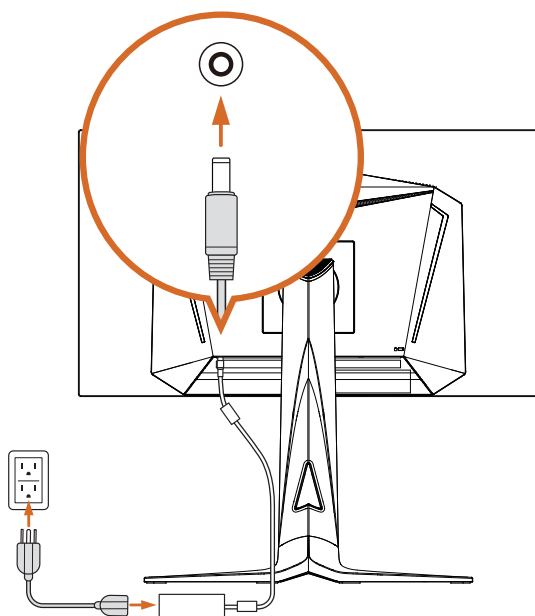
2. Retire el tornillo ubicado en la parte inferior de la base del pedestal. Separe la base del pedestal del brazo del pedestal para retirarla.



2.3 Realizar las conexiones

Conectar el cable de alimentación o el adaptador de corriente

Pase el cable del adaptador de corriente a través del orificio de administración de cables en el brazo del pedestal. Conecte el adaptador de corriente al monitor. Seguidamente, conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente y conéctelo a una toma de corriente de pared.



Importante

Asegúrese de realizar una conexión a tierra antes de conectar el enchufe a la toma de corriente.

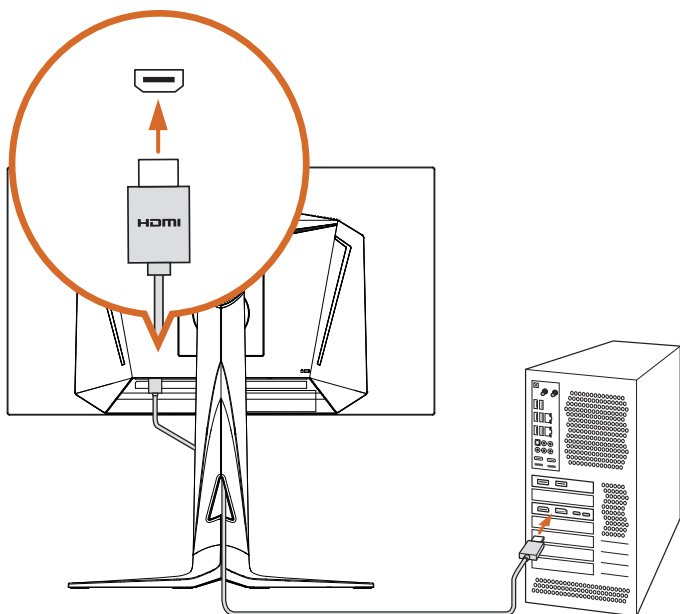
Asimismo, cuando desconecte la conexión a tierra, asegúrese de desconectar el enchufe de la alimentación de la toma de corriente antes de proceder.

Si necesita volver a conectar el cable de alimentación/adaptador de corriente, desenchúfelo, espere aproximadamente 10 segundos y luego vuelva a enchufarlo.

Conectar el monitor al equipo de sobremesa o portátil

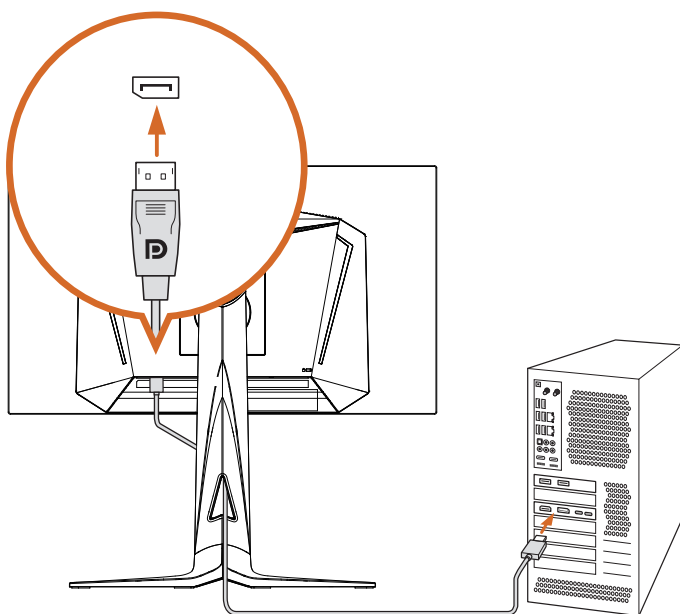
Conexión HDMI

Enchufe un extremo del cable HDMI al conector HDMI situado en la parte posterior del monitor. A continuación, conecte el otro extremo al conector HDMI del equipo de sobremesa o portátil. Pase el cable a través del orificio de administración del brazo del pedestal.



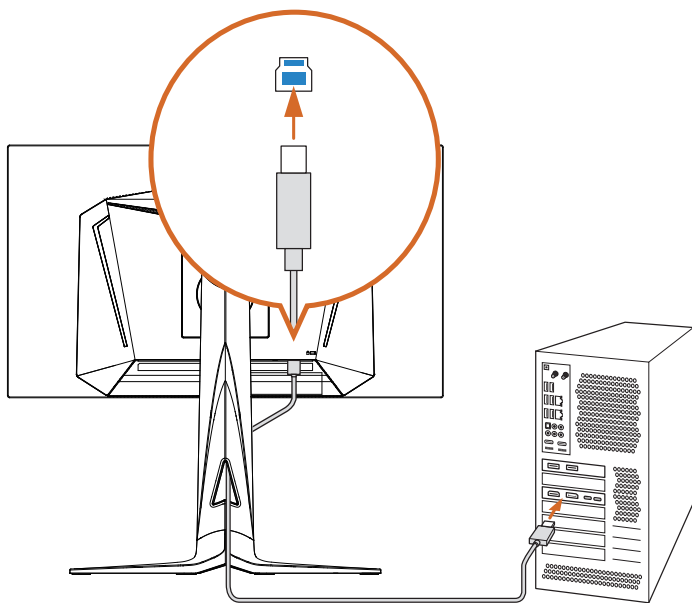
Conexión DisplayPort

Enchufe un extremo del cable DisplayPort al conector de entrada DisplayPort situado en la parte posterior del monitor. A continuación, conecte el otro extremo al conector de salida DisplayPort del equipo de sobremesa o portátil. Pase el cable a través del orificio de administración del brazo del pedestal.



Conexión USB Tipo-B (al host)

Conecte el extremo USB Tipo-B del cable USB al puerto de envío USB Tipo-B en la parte posterior del monitor. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto USB de su equipo de sobremesa o portátil.

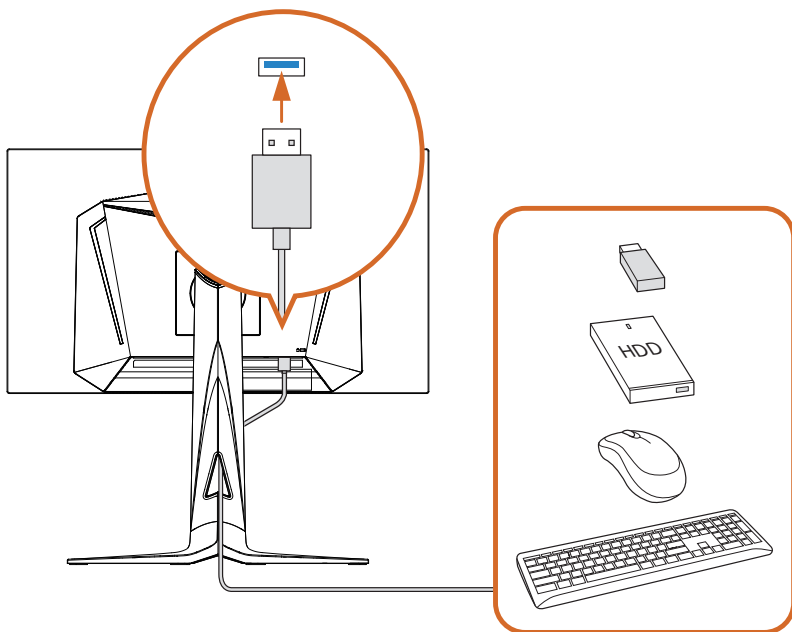


Importante

Tendrá que conectar el puerto de envío USB Type-B a su PC o equipo portátil antes de usar los puertos de recepción Type-A para realizar las conexiones.

Conexión USB Tipo-A (al dispositivo)

Utilice los puertos USB tipo-A descendentes del monitor para conectar dispositivos USB, como un teclado, un mouse, una unidad externa o una unidad flash USB.

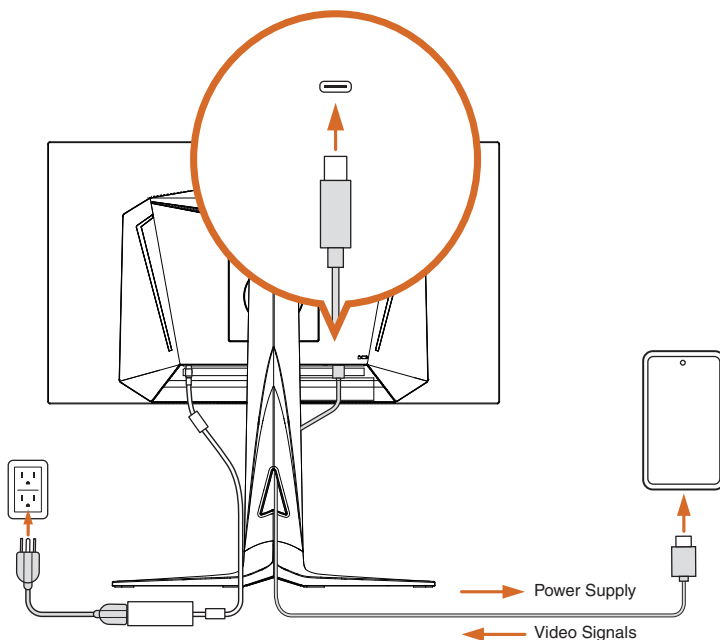


Conexión USB Tipo-C (para visualización y suministro de energía)

El puerto USB Tipo-C en la parte posterior del monitor admite el modo alternativo DisplayPort y el suministro de energía USB.

Utilice un cable USB Tipo-C para conectar un equipo portátil compatible al monitor para la salida de vídeo y el suministro de energía. También puede conectar un teléfono inteligente o tableta compatible que admita el modo Alt DisplayPort para reflejar la pantalla del dispositivo en el monitor.

El puerto USB Tipo-C también puede cargar dispositivos compatibles a través del suministro de energía USB.

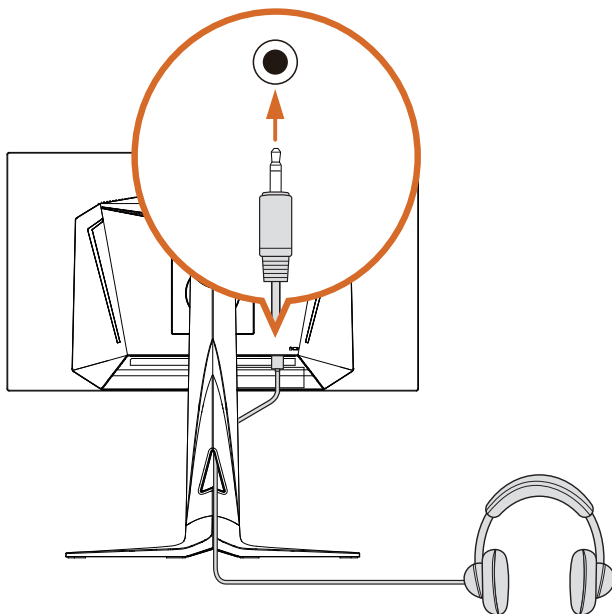


Importante

Los dispositivos conectados deberán estar equipados con un conector USB-C y admitir la función de carga basada en suministro de energía USB-C o USB.

Conexión del cable de audio

Puede conectar unos auriculares a su conector situado en el lado inferior del monitor. Pase el cable a través del orificio de administración del brazo del pedestal.



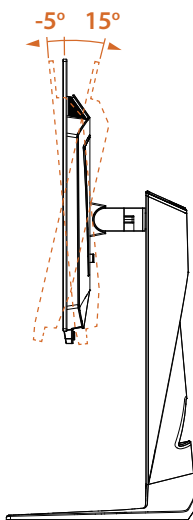
2.4 Ajustar el ángulo de visión

Ajuste del ángulo de inclinación

Para una visualización óptima, colóquese directamente frente al monitor y ajuste el ángulo de visión según sus preferencias.

Sostenga el soporte firmemente con una mano mientras inclina el monitor hacia adelante o hacia atrás con la otra mano para evitar que el monitor se vuelque.

Puede ajustar el ángulo de inclinación de -5° a 15° .

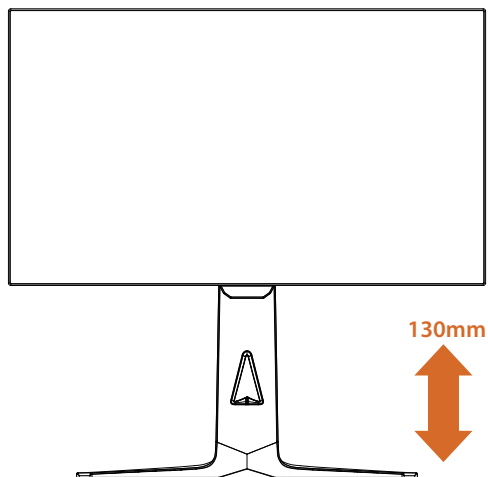


Importante

Tenga cuidado de no tocar ni presionar la zona de la pantalla cuando ajuste el monitor.

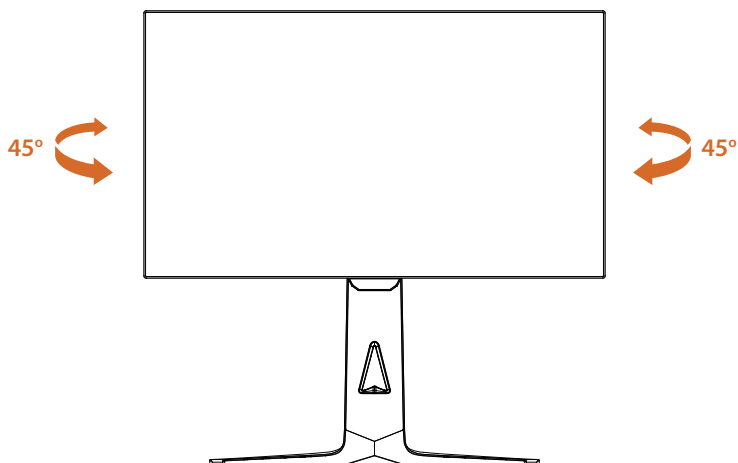
Ajuste de la altura

Puede bajar o subir el monitor a la altura deseada.



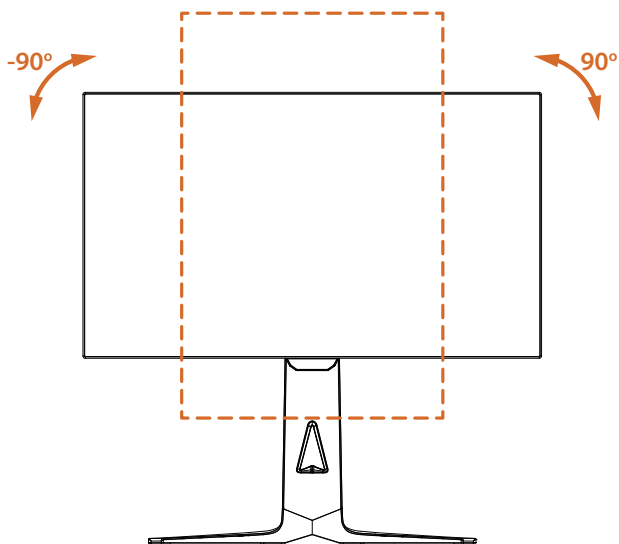
Ajuste de giro

Gire el monitor hacia la izquierda o hacia la derecha para obtener el ángulo de visión deseado.



Pivote del monitor (ajuste de la orientación de la pantalla)

Antes de girar la pantalla del monitor, ajuste la altura del monitor a la posición más elevada. A continuación, gire el monitor 90° en el sentido de las agujas del reloj o contrario a las agujas del reloj.

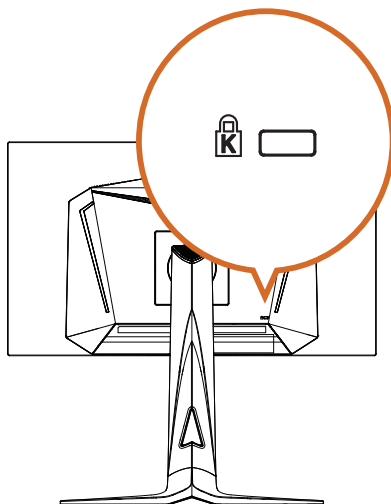


Importante

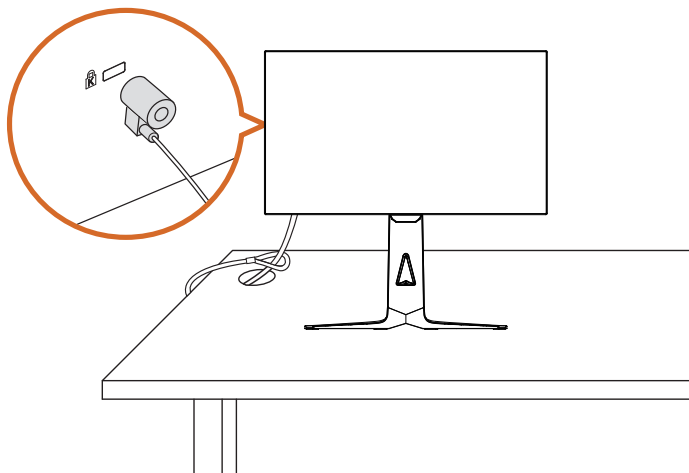
Tenga cuidado de no tocar ni presionar la zona de la pantalla cuando ajuste el monitor.

2.5 Utilizar la ranura de seguridad

Este monitor admite una ranura de seguridad de tipo Kensington. Se puede usar un bloqueo compatible Kensington para asegurar el monitor y ayudar a prevenir robos.

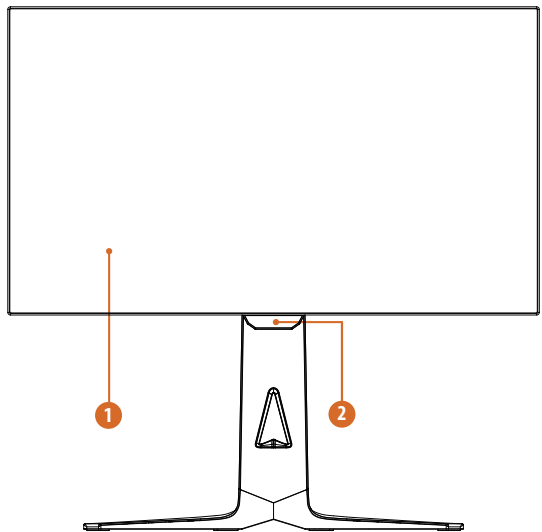


NOTA: El bloqueo compatible Kensington no está incluido. Se debe comprar un bloqueo de seguridad compatible por separado.



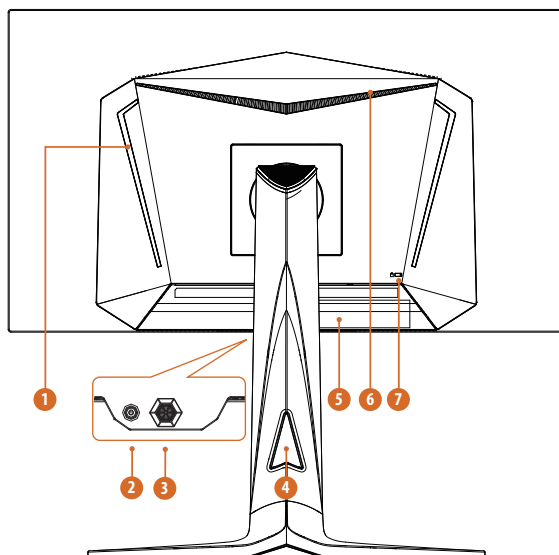
Capítulo 3 Descripción general del monitor

3.1 Vista frontal



N.º	Elemento	Descripción
1	Pantalla de visualización	Muestra el contenido visual.
2	Indicador de alimentación	Definición del color del indicador de alimentación: • Azul permanente: modo Encendido • Ámbar permanente: modo En espera • LED apagado: modo Apagado

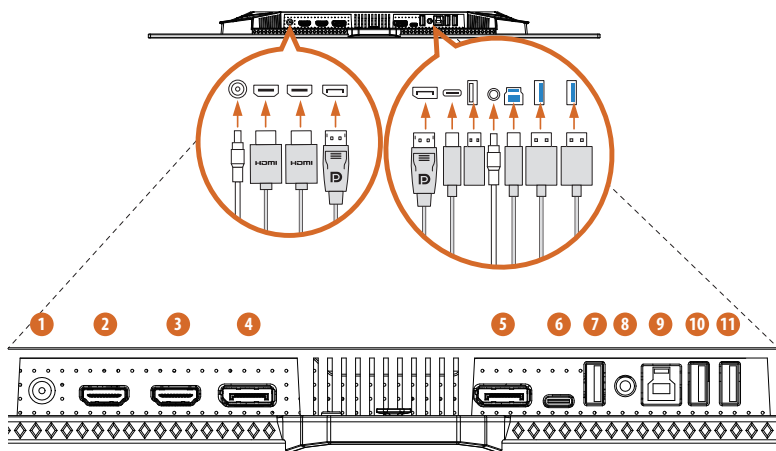
3.2 Vista posterior



N.º	Elemento	Descripción
1	Retroiluminación LED	La retroiluminación LED RGB mejora la experiencia de juego y la visualización de películas. Puede ajustar la iluminación en el menú OSD: Seleccione "Juegos" > "Control de iluminación".
2	Botón de encendido y apagado	Presione este botón para encender el monitor. Presione este botón durante 3 segundos sin soltarlo para apagar el monitor.
3	Botones de control / Teclas de acceso rápido / Joystick	Presione para abrir el menú OSD. Consulte las secciones tituladas "Botones de control" y "Utilizar el control del joystick" para obtener más información.
4	Orificio para administración de cables	Organice los cables haciéndolos pasar por el orificio.

5	Etiqueta del número de serie	Enumera el nombre del modelo del monitor y la información de clasificación de potencia.
6	Ventilación de aire	Permite el flujo de aire para disipación de calor y ventilación.
7	Ranura de bloqueo Kensington	Monitor seguro con bloqueo de seguridad (bloqueo de seguridad no incluido).

3.3 Vista inferior



N.º	Elemento	Descripción
1	Puerto ENTRADA DE CA	Permite conectar el adaptador de corriente.
2	Entrada HDMI1	Permite conectar el equipo con el cable HDMI.
3	Entrada HDMI2	Permite conectar el equipo con el cable HDMI.
4	Entrada DisplayPort1	Permite conectar el equipo con el cable DisplayPort.
5	Entrada DisplayPort2	Permite conectar el equipo con el cable DisplayPort.
6	Puerto USB 3.2 Gen1 Tipo-C (modo DP Alt / PD 65W)	Permite conectar un dispositivo compatible a través de USB Tipo-C para la entrada de vídeo y el suministro de energía USB.
7	Puerto USB Tipo-A para actualización de firmware	Inserte una unidad flash USB que contenga la actualización del firmware en este puerto.
8	Salida de audio	Conecta los auriculares a la toma de salida de audio. (Se vende por separado)
9	Puerto USB 3.2 Gen1 Tipo-B (de envío)	Permite conectar el cable USB desde el host (su PC) al monitor cuando se utiliza la función de concentrador USB.

10	Puerto USB 3.2 Gen1 Tipo-A (de recepción)	Conecte dispositivos USB, como un teclado o un mouse, cuando utilice la función de concentrador USB del monitor.
11	Puerto USB 3.2 Gen1 Tipo-A (de recepción)	Conecte dispositivos USB, como un teclado o un mouse, cuando utilice la función de concentrador USB del monitor.

Capítulo 4 Especificaciones

4.1 Especificaciones del monitor

Modelo		TCO27QXB
Pantalla	Tamaño del panel	27"
	Área de visualización	590,41 (H) x 331,88 (V)
	Relación de aspecto	16:9
	Tipo de panel	WOLED
	Ángulo de visión	178° (H)/178° (V)
	Resolución	QHD (2560 x 1440)
	Densidad de píxel	0,2292 x 0,2292 mm
	Curvatura	Plano
	Tasa de actualización	540 Hz
	Tiempo de respuesta	0,03 ms (GTG)
	Brillo	335 nits (típ. SDR.) 555 nits (típ. SDR Peak) 600 nits (HDR TB500 APL 10 %) 1500 nits (pico HDR APL 1,5 %)
	Espacio de color	DCI-P3: 99 % típ., 94 % mín.
	Colores de visualización	1,07B (10 bit)
	Relación de contraste	1.500.000:1
	Superficie de visualización	Brillante con tratamiento antirreflectante
	HDR	VESA DisplayHDR™ True Black 500
	Sin parpadeos	N/D
	Luz azul baja	Sí (SUAVE)
	Efecto luminoso	Sí
Puertos de E/S	Sincronización adaptativa	AMD FreeSync™ Premium Pro
	HDMI	2 x HDMI™ 2.1 (48G)
	DisplayPort	2 x DisplayPort™ 2.1
	USB Type-A	2 x USB 3.2 Gen1 Tipo-A
		1 x Tipo-A (solo para actualización de firmware)
	USB Type-B	1 x USB3.2 Gen1 Tipo-B

Puertos de E/S	USB Type-C	1 x USB3.2 Gen1 Tipo-C (DP Alt / PD 65W)
	Salida de audio	1 x Salida de auriculares
	Altavoz	3 W x 2
Frecuencia de señal digital	HDMI	30 ~ 865,08KHz (H) 40 ~ 540Hz (V)
	DP	30 ~ 865,08 KHz (H) 40 ~ 540 Hz (V)
Consumo de energía	Consumo de energía (máximo)	≤ 174W
	Consumo energético (TÍP.)	≤ 58W
	Modo de ahorro de energía	≤ 0,5W
	Modo de apagado	≤ 0,3W
	Tensión	100 ~ 240Vca, 50/60 Hz, (adaptador 180 W)
Diseño mecánico	Ajuste de la inclinación	-5° ~ +15°
	Ajuste de giro	-45° ~ +45°
	Ajuste de la altura	0~130 mm
	Ajuste de pivote	-90° ~ +90°
	Soporte VESA	75 x 75 mm Tipo de tornillo: M4 x 6 mm
Dimensiones (A x L x F)	Dimensiones con pedestal	604,4 x 595,8 x 243,1 mm
	Dimensiones sin pedestal	604,4 x 350,6 x 35 mm
Peso	Peso neto con pedestal	5,4 kg
	Peso neto sin pedestal	3,5 kg
	Peso bruto	8,5 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	• Temperatura: de 0 °C a 40 °C • Humedad: 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 3048 m
	Almacenamiento	• Temperatura: de -20 °C a 60 °C • Humedad: 20 % al 80 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 12192 m

4.2 Lista de frecuencias admitidas

Estándar	Resolución	TCO27QXB	
		HDMI	DP
IBM MODE DOS	720x400 @70Hz	V	V
VGA	640x480 @60Hz	V	V
	640x480 @67Hz	V	V
	640x480 @72Hz	V	V
	640x480 @75Hz	V	V
SVGA	800x600 @56Hz	V	V
	800x600 @60Hz	V	V
	800x600 @72Hz	V	V
	800x600 @75Hz	V	V
XGA	1024x768 @60Hz	V	V
	1024x768 @70Hz	V	V
	1024x768 @75Hz	V	V
SXGA	1280x1024 @60Hz	V	V
	1280x1024 @75Hz	V	V
WXGA+	1440x900 @60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	V	V
----	832x624 @75Hz	V	V
	1280x720 @60Hz	V	V
	1280x960 @60Hz	V	V
	1600x900 @60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @60Hz	V	V
	1920x1080 @100Hz	V	V
	1920x1080 @120Hz	V	V

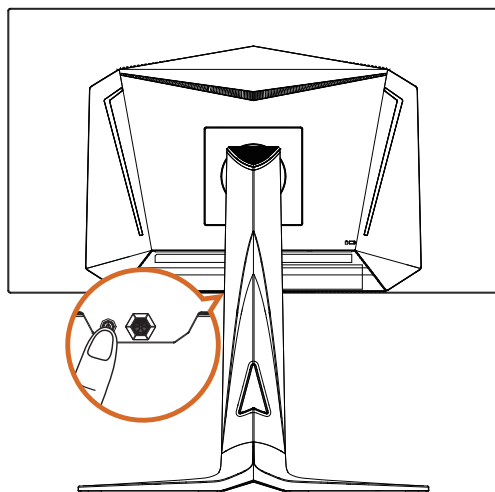
QHD	2560x1440 @60Hz	V	V
	2560x1440 @120Hz	V	V
	2560x1440 @240Hz	V	V
	2560x1440 @360Hz	V	V
	2560x1440 @500Hz	V	V
	2560x1440 @540Hz	V	V
Resolución de temporización de vídeo	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	720x576P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 50Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9	V	V

Capítulo 5 Funcionamiento del monitor

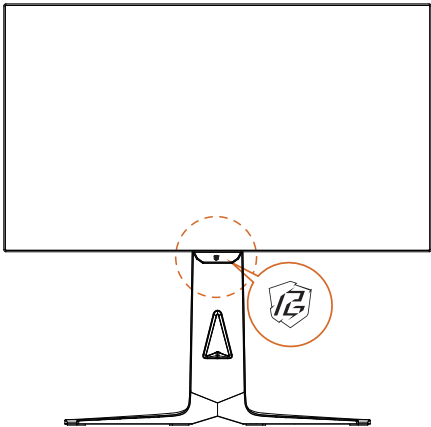
5.1 Encender y apagar el monitor

Presione el botón de encendido para encender el monitor como se muestra a continuación. El indicador de encendido en la parte frontal del monitor se iluminará en color blanco sólido para mostrar que el monitor está ENCENDIDO.

Para apagar el monitor, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos y continúe hasta que el led de encendido se apague.



El indicador led de encendido (logotipo de ASRock) se encuentra en la parte frontal del monitor.

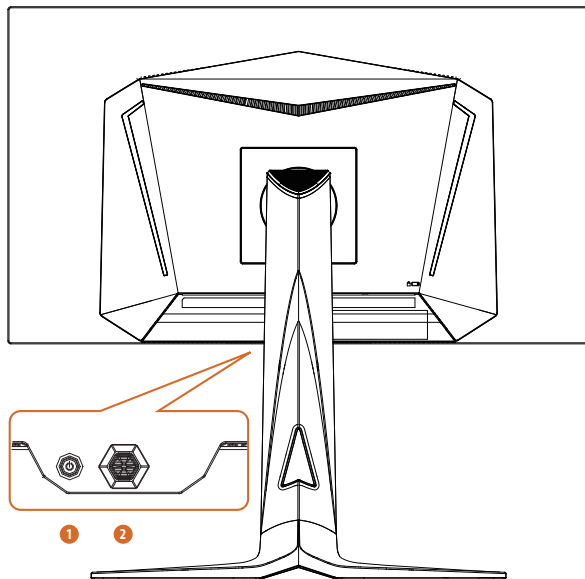


Definición del color del indicador de alimentación:

Indicador LED	Estado	Descripción
Blanco intenso	Activado	La luz color blanca fija indica que el monitor está encendido.
Ámbar permanente	Espera	La luz ámbar permanente indica que el monitor se encuentra en el modo de espera.
LED apagado	Desactivado	La luz apagada indica que el monitor está apagado.

5.2 Botones de control

Utilice los botones de control del monitor para ajustar la configuración de dicho monitor.

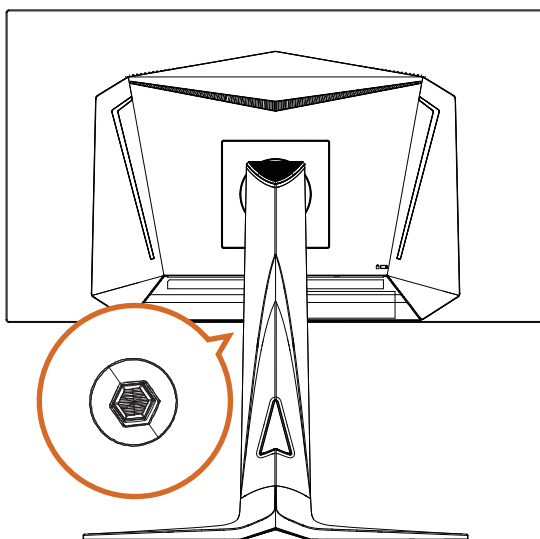


N.º	Icono	Botón de acceso directo (cuando el menú OSD está DESACTIVADO)
1		ENCENDIDO Presione el botón de encendido para encender o apagar el monitor.
2		MENÚ Presiónelo para activar el menú principal OSD.

5.3 Utilizar el control del joystick

Cuando el menú OSD esté abierto, use el joystick en la parte posterior del monitor para navegar por el menú OSD y ajustar la configuración.

1. Para acceder al menú OSD, presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
2. Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para navegar por las opciones del menú.
3. Presione el botón del joystick nuevamente para confirmar la selección.
4. Mueva el joystick hacia la izquierda para salir del menú OSD.



N.º	Acción	Control del joystick
1	Presionar	 Cuando el menú OSD esté abierto, presiónelo para confirmar la selección (Entrar) o guardar la configuración (Aceptar).
2	Mover a la Izquierda	 Mueva el joystick hacia la izquierda para seleccionar elementos del menú (Mover), volver al menú anterior (Atrás) o salir del menú OSD (Salir). Disminuye el valor del ajuste seleccionado (Ajustar).

3	Mover a la derecha		Mueva el joystick hacia la derecha para seleccionar elementos del menú o ir al siguiente menú (Mover). Aumenta el valor del ajuste seleccionado (Ajustar).
4	Mover hacia arriba		Mueva el joystick hacia arriba para seleccionar los elementos del menú (Mover).
5	Mover hacia abajo		Mueva el joystick hacia abajo para seleccionar los elementos del menú (Mover).

Capítulo 6 Configuración del menú OSD

En este capítulo se describe cómo configurar el monitor mediante el menú OSD.

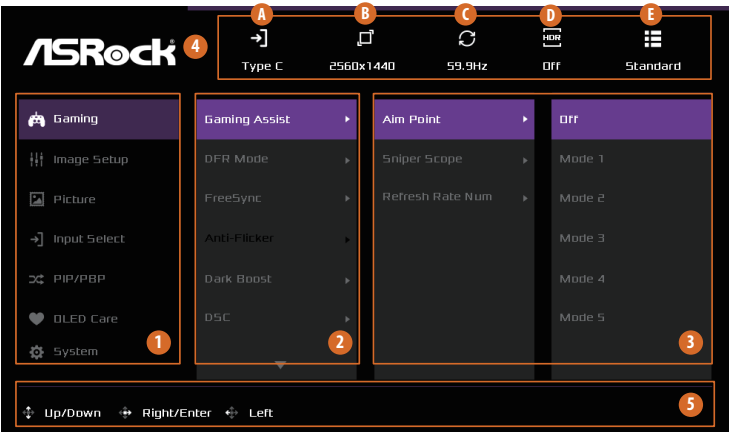


Importante

- Toda la información que contiene este manual se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.
- Todas las ilustraciones, imágenes y capturas de pantalla incluidas en este manual solamente sirven de referencia. Prevalecerá el producto real.

6.1 Acceder al menú OSD

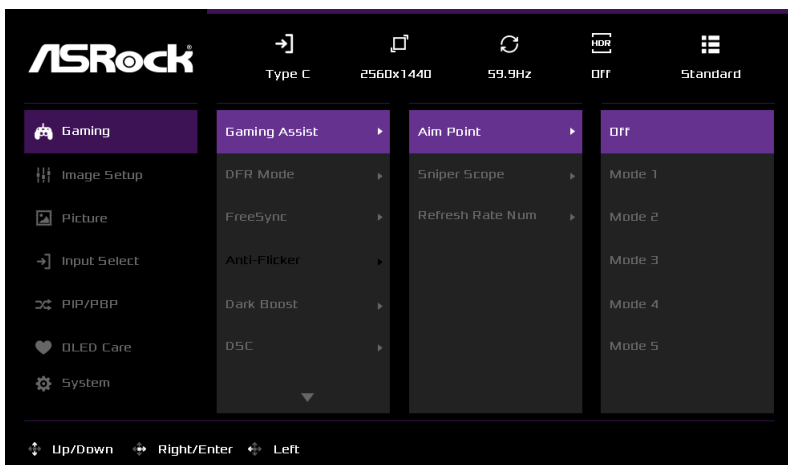
Después de presionar el botón del menú, aparece el menú OSD en la esquina inferior derecha de la pantalla.



N.º	Elemento	Descripción		
1	Menú principal	Muestra el menú principal.		
2	Submenú	Muestra el submenú.		
3	Elementos y opciones del submenú	Muestra los elementos y opciones del submenú.		
4	Estado de corriente	Muestra la configuración de corriente.	A	Fuente de entrada de corriente
			B	Resolución de corriente
			C	Frecuencia de actualización actual
			D	Estado HDR
			E	Modo de escena de corriente
5	Guía de los botones	Siga la guía de los botones que aparece en la parte inferior de la pantalla del menú OSD para mover o seleccionar (ajustar) la configuración de dicho menú.		

6.2 Menús OSD

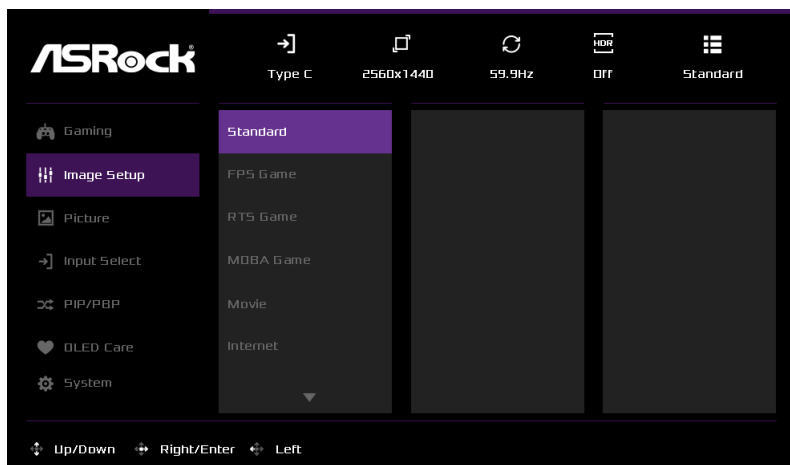
Función: Juegos



Menú principal	Submenú	Elemento de submenú	Opción de submenú	Descripción
Juegos	Game Assist	Punto de mira	Desactivado	Desactive la función Punto de mira o seleccione un modo de Punto de mira.
			Modo 1	
			Modo 2	
			Modo 3	
			Modo 4	
			Modo 5	
		Mira telescópica	Desactivado	Esta función permite realizar un zoom local y centralizado para mejorar la puntería en los juegos de disparos en primera persona (FPS).
			Zoom 1,5X	
			Zoom 2X	
			Zoom 4X	
		Número de frecuencia de actualización	Desactivado	Muestra la frecuencia de actualización actual en la esquina seleccionada de la pantalla.
			Arriba-Izquierda	
			Arriba-Derecha	
			Abajo-Izquierda	
		Modo DFR	Desactivado	Activa o desactiva el modo de frecuencia y resolución dinámicas.
	Activado			

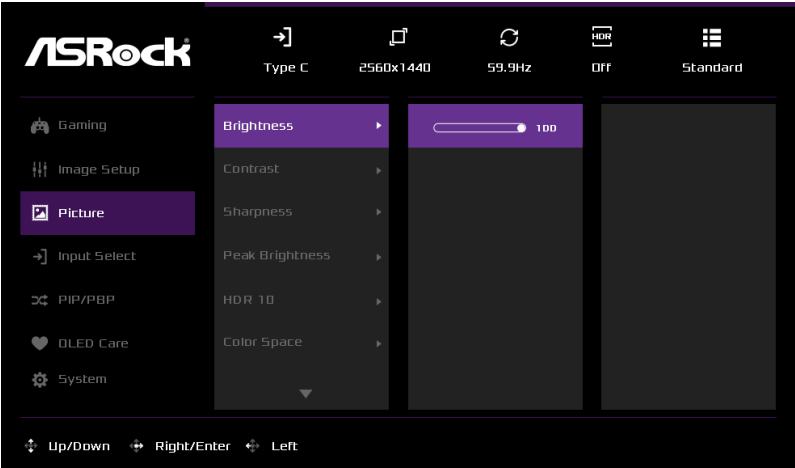
Juegos	FreeSync	Desactivado	Activa o desactiva FreeSync.		
		Activado			
	Antiparpadeo	Desactivado	Desactiva la función Antiparpadeo. (Disponible cuando FreeSync está habilitado).		
		Medio	Aplica un nivel moderado de reducción de parpadeo. (Disponible cuando FreeSync está habilitado).		
		Alto	Aplica un alto nivel de reducción de parpadeo. (Disponible cuando FreeSync está habilitado).		
	Impulso oscuro	0-100	Mejora los detalles en las zonas oscuras de la imagen.		
	DSC (Display Stream Compression)	Activado	Esta función permite alcanzar altas resoluciones y frecuencias de actualización.		
		Desactivado			
	Simulación de tamaño	Pantalla completa	Simula la zona de visualización de un tamaño de pantalla más pequeño.		
		24,5"	*Según la fuente de señal original, es posible que aparezcan bordes negros o barras alrededor de la imagen.		
	Relación de aspecto	4:3	Permite seleccionar la relación de aspecto del monitor.		
		5:4			
		16:9	*Solo es compatible con el tamaño completo (27")		
		16:10			
	Control de iluminación	Desactivado	Apaga toda la iluminación.		
		Activado	Modo	Desplazamiento	Permite seleccionar el modo de iluminación preferido.
				Vaho	
				Siempre brillante	
			Color	Mixto	Permite seleccionar el color de iluminación preferido.
				Rojo	
				Verde	
				Azul	
	Restablecer Juegos	Permite restaurar los valores predeterminados de fábrica de todos los ajustes de la opción Juegos.			

Función: Configuración de imagen



Menú principal	Submenú	Descripción
Configuración de imagen	Estándar	Este modo de escena es para editar documentos.
	Juego FPS	Seleccione este modo para jugar juegos de disparos en primera persona (FPS).
	Juego RTS	Seleccione este modo para jugar Estrategia en Tiempo Real (RTS, por sus siglas en inglés).
	Juego MOBA	Seleccione este modo para jugar a juegos del género «Multiplayer Online Battle Arena» (MOBA).
	Película	Seleccione este modo para ver películas.
	Internet	Seleccione este modo para navegar por sitios web.
	sRGB	Seleccione este modo para ver fotos y gráficos desde PC.
	ECO	Seleccione este modo para equilibrar el brillo de la pantalla y el consumo de energía.
	Usuario	Cree un modo definido por el usuario y personalice la configuración del monitor según las preferencias del usuario.
	HDR500 True Black	Seleccione este modo para ver contenidos HDR.
	Película HDR	Seleccione este modo para ver películas HDR.
	Juego HDR	Seleccione este modo para ver juegos HDR.

Función: Imagen

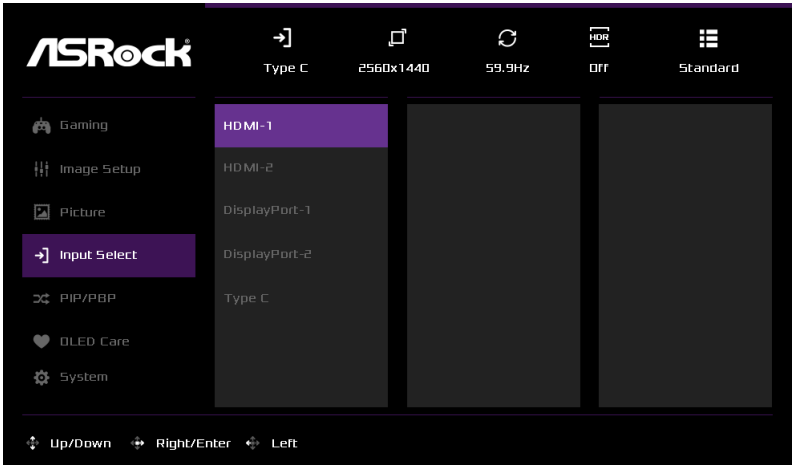


Menú principal	Submenú	Elemento de submenú	Descripción
Imagen	Brillo	0-100	Ajusta la luminiscencia de la retroiluminación.
	Contraste	0-100	Ajusta la diferencia entre las zonas más oscuras y más brillantes de la imagen.
	Nitidez	0-100	Ajusta la nitidez de los bordes para mejorar la claridad de la imagen.
	Brillo máximo	Bajo	Ajusta el brillo máximo del panel.
		Alto	
	HDR10	Automático	Seleccione Auto para habilitar HDR automáticamente cuando se detecte contenido HDR compatible.
		Desactivado	
	Espacio de color	sRGB	El espacio de color RGB estándar que se usa comúnmente para el contenido web.
		Adobe RGB	Este modo es ideal para la fotografía de alta calidad y los trabajos en los que el color es fundamental.
		DCI-P3	Este modo se recomienda para obtener imágenes con calidad cinematográfica.
		Nativo	Utiliza la gama de colores nativa del panel.

Imagen	Temperatura de color	Más fría	Permite aumentar la temperatura del color. Seleccione Más fría para realzar el color azul de una imagen.		
		Fría	Permite aumentar la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más frío con un matiz azulado.		
		Nativo	Permite cargar la configuración de color predeterminada del monitor.		
		Cálida	Permite reducir la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más cálido con un matiz rojizo y amarillento.		
		Color del usuario	Rojo	0-100	Personalice la temperatura del color ajustando los niveles de rojo (R), verde (V) y azul (A) según sus preferencias.
	Verde		0-100		
	Azul		0-100		
	Color de 6 ejes	Tono	Rojo	0-100	Ajuste el tinte de cada color (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo).
			Verde	0-100	
			Azul	0-100	
			Cian	0-100	
			Magenta	0-100	
			Amarillo	0-100	
		Saturación	Rojo	0-100	Ajusta la saturación de cada color (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo).
			Verde	0-100	
			Azul	0-100	
			Cian	0-100	
			Magenta	0-100	
			Amarillo	0-100	
	Gamma	1.8	Ajusta el nivel gamma. Los números más bajos aclaran la imagen, mientras que los más altos aumentan el contraste y la oscuridad.		
		2.0			
		2.2			
		2.4			
		2.6			
	Luz azul baja	0-100	Ajuste el valor de luz azul baja de la pantalla según sus preferencias.		

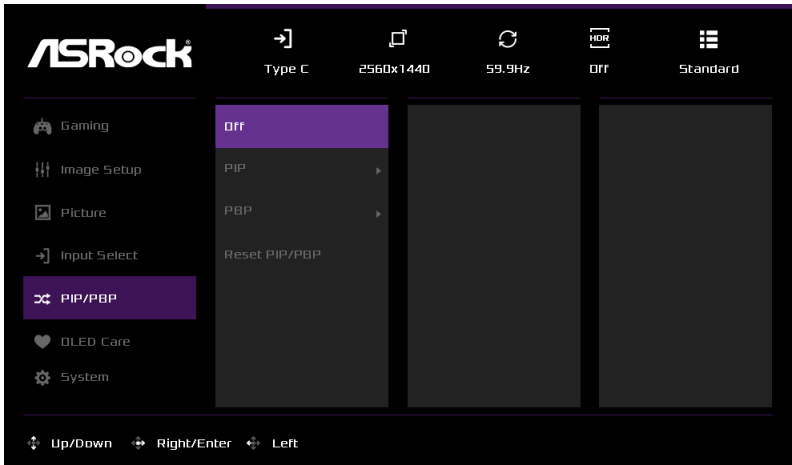
Imagen	Gama RGB	Automático	El monitor puede detectar automáticamente el rango de color de la señal de entrada. Si los colores no se muestran correctamente, puede seleccionar manualmente el rango RGB apropiado.
		Pantalla completa	
		Limitado	
	Restablecer imagen	Permite restaurar los valores predeterminados de fábrica de todos los ajustes de Imagen.	

Función: Selección de entrada



Menú principal	Submenú	Descripción
Selección de entrada	HDMI-1	Selecciona la entrada HDMI-1.
	HDMI-2	Selecciona la entrada HDMI-2.
	DisplayPort-1	Permite seleccionar la entrada DisplayPort-1.
	DisplayPort-2	Permite seleccionar la entrada DisplayPort-2.
	Tipo C	Permite seleccionar la entrada Tipo C.

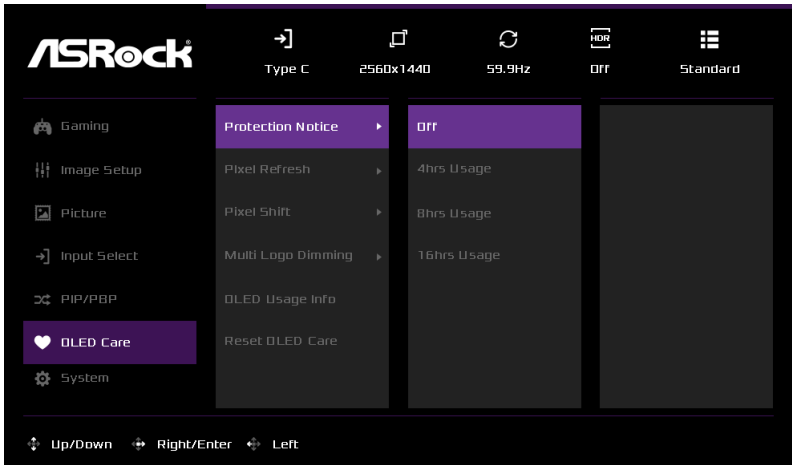
Función: PIP/PBP



Menú principal	Submenú	Elemento de submenú	Opción de submenú	Descripción
PIP/PBP	Desactivado			Desactiva la función PIP/PBP.
	PIP	Fuente	HDMI-1	Selecciona la fuente de vídeo secundaria que se mostrará en la ventana PIP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Tipo C	
		Tamaño de PIP	Pequeño	Selecciona el tamaño de la ventana PIP.
			Medio	
			Grande	
		Ubicación	Arriba-Izquierda	Selecciona la posición de la ventana PIP en la pantalla.
			Arriba-Derecha	
			Abajo-Izquierda	
			Abajo-Derecha	

PIP/PBP	PIP	Interruptor de pantalla		Utilice este elemento para cambiar las fuentes primaria y secundaria. La fuente secundaria se muestra en la pantalla PIP de forma predeterminada.
		Interruptor de audio	HDMI-1	Selecciona la fuente de audio para el modo PIP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Tipo C	
	PBP	Fuente	HDMI-1	Selecciona la fuente de vídeo secundaria para el modo PBP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Tipo C	
		Tamaño PBP	Pantalla completa	Selecciona si las ventanas PBP mantienen su relación de aspecto o llenan la zona de pantalla disponible.
			Aspecto	
		Interruptor de pantalla		Utilice este elemento para cambiar las fuentes primaria y secundaria. La fuente secundaria se muestra en la pantalla PBP de forma predeterminada.
		Interruptor de audio	HDMI-1	Selecciona la fuente de audio para el modo PBP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Tipo C	
		Restablecer PIP / PBP		

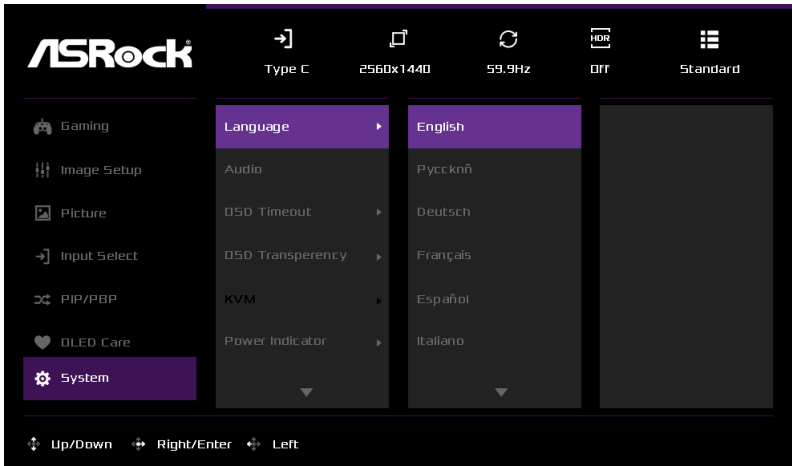
Función: Mantenimiento OLED



Menú principal	Submenú	Elemento de submenú	Descripción
Mantenimiento OLED	Aviso de protección	Desactivado	Una alerta del menú en pantalla (OSD) que recuerda a los usuarios que deben realizar el mantenimiento de la pantalla para evitar el quemado de la imagen. Esta alerta suele activarse tras largos periodos de uso (4, 8 u 16 horas) o si el mantenimiento automático se ha interrumpido anteriormente.
		4 horas de uso	
		8 horas de uso	
		16 horas de uso	
	Actualización de píxeles	Espera	Pixel Refresh es una función de mantenimiento del panel OLED que ayuda a prevenir la retención y el efecto de quemado de imagen.
		Ejecutar	Cuando se establece en Modo de espera, la actualización de píxeles se ejecuta automáticamente después de su uso o a intervalos programados. Seleccione Ejecutar para iniciar la actualización de píxeles de inmediato.

Mantenimiento OLED	Desplazamiento de píxeles	Tipo 1	La función Desplazamiento de píxeles desplaza ligeramente la visualización periódicamente para evitar que las imágenes estáticas prolongadas provoquen el quemado de la pantalla. Seleccione Tipo 1 o Tipo 2 para elegir un patrón de desplazamiento de píxeles.
		Tipo 2	
	Atenuación de logotipo múltiple	Desactivado	Permite reducir el brillo de varias zonas estáticas del logotipo para ayudar a prevenir el efecto de quemado.
		Activado	
	Información de uso de OLED	Muestra la información de uso de la pantalla OLED.	
	Restablecer mantenimiento OLED	Restaura todos los ajustes de mantenimiento OLED a sus valores predeterminados de fábrica.	

Función: Sistema



Menú principal	Submenú	Elemento de submenú		Descripción
Sistema	Idioma	—		Permite seleccionar el idioma de los menús OSD.*
	Audio	Volumen	0 - 100	Ajusta el nivel de volumen.
		Silencio	Activado	Permite habilitar o deshabilitar la función de silencio.
			Desactivado	
	Tiempo de espera del menú OSD	5 - 15 - 30 - 60		Permite seleccionar cuánto tiempo permanece visible el menú OSD antes de que se cierre automáticamente.
	Transparencia del menú OSD	Activado		Habilita o deshabilita la transparencia OSD.
		Desactivado		
KVM	Automático		Permite controlar dos equipos de sobremesa usando un teclado y un mouse conectados a los puertos USB Tipo-A descendentes del monitor. Seleccione Auto para detectar qué equipo de sobremesa está activo y cambiara otro automáticamente.	

Sistema	KVM	Manual	KVM (USB-B) KVM (USB-C)	Cambie manualmente la conexión KVM al equipo de sobremesa conectado al puerto ascendente USB seleccionado.
	Indicador de alimentación	Desactivado		Activa o desactiva el LED indicador de encendido.
		Activado		
	Temporizador de apagado	30 minutos		Configura el monitor para que se apague automáticamente después de 30, 45, 60 o 120 minutos.
		45 minutos		
		60 minutos		
		120 minutos		
		Desactivado		
	DisplayPort 1.2	Desactivado		Habilita o deshabilita la compatibilidad con DisplayPort 1.2.
		Activado		
	Ancho de banda Tipo-C	USB 3.2		Selecciona el modo de ancho de banda USB Tipo-C.
		USB 2.0		
	DDC/CI	Desactivado		Habilita o deshabilita la compatibilidad con DDC/CI.
		Activado		
	Actualización USB	Activado		Seleccione Activado para iniciar la actualización del firmware desde una unidad flash USB conectada. Una vez completada la actualización, reinicie el monitor para que los cambios surtan efecto.
	Información	Resolución:		Muestra información sobre la fuente de entrada principal.
		Frecuencia horizontal:		
		Frecuencia vertical:		
		Reloj de píxeles:		
		Número de modelo:		
	Restablecer valores de fábrica	–		Permite restaurar todos los ajustes OSD a los valores predeterminados de fábrica.

*English, Русский, Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands, Suomi, Polski, Português, Português (Brasil), 繁體中文, 日本語, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, ไทย, Bahasa Indonesia, Български

Capítulo 7 Resolución de problemas

Problema y pregunta	Solución posible
El led de encendido no se enciende.	• Compruebe si el botón de alimentación está presionado y asegúrese de que el monitor esté encendido. • Asegúrese de que el cable de alimentación/adaptador de corriente esté conectado correctamente.
No hay señal	• Compruebe si el cable de vídeo está correctamente conectado. • Revise el cable de vídeo y los conectores en busca de daños.
La imagen está borrosa.	• Ajuste los controles de contraste y brillo.
La imagen parpadea o muestra interferencias.	• Aleje del monitor los dispositivos eléctricos cercanos que puedan causar interferencias.
El led de encendido está encendido, pero no hay imagen.	• Asegúrese de que el equipo de sobremesa esté encendido. • Asegúrese de que la tarjeta gráfica esté instalada correctamente. • Asegúrese de que el cable de vídeo esté conectado de manera segura tanto al monitor como al equipo de sobremesa. • Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado.
Falta uno de los colores principales (ROJO, VERDE o AZUL).	• Verifique la conexión del cable de vídeo y asegúrese de que el cable y los conectores no estén dañados.
La imagen presenta defectos de color (el blanco no parece blanco).	• Ajuste la configuración de color RGB o seleccione una temperatura de color diferente.
Brillo o contraste escaso	• Si el brillo de la pantalla disminuye significativamente con el tiempo y el rendimiento de la pantalla se ve afectado, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de ASRock para obtener ayuda.
No se puede abrir el menú OSD.	• Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación/adaptador de corriente, espere unos segundos, vuelva a conectarlo y luego vuelva a encender el monitor.

Capítulo 8 Instrucciones de seguridad

- Lea las instrucciones de seguridad detenida e íntegramente.
- Tenga en cuenta todas las precauciones y advertencias del dispositivo y de la guía del usuario.
- Remita las reparaciones solamente al personal de servicio técnico cualificado.

Información de seguridad

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación se encuentre dentro del intervalo de seguridad y ajustado correctamente a 100~240 V antes de conectar el dispositivo a la toma de suministro eléctrico.
- Para evitar descargas eléctricas, utilice siempre el cable de alimentación y el enchufe con una toma de corriente conectada a tierra adecuada.
- Si el cable de alimentación viene con un enchufe de 3 contactos, no deshabilite el contacto de tierra de protección del enchufe.
- Desconecte siempre el cable de alimentación o desactive el interruptor de la toma de suministro eléctrico si no tiene intención de utilizar el dispositivo durante un cierto período de tiempo a fin de eliminar completamente el consumo de energía.
- Coloque el cable de alimentación en un lugar alejado del paso para evitar que se pise. No coloque nada encima del cable de alimentación.
- Si este dispositivo viene con un adaptador, utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por ASRock aprobado para usarse con este dispositivo.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa del monitor. En el interior del mismo hay componentes con voltaje alto y peligroso que puede provocar graves daños personales.
- No coloque nunca este aparato cerca de un radiador o fuentes de calor ni sobre ellas a menos que se proporcione la ventilación adecuada.
- No sobrecargue las regletas de enchufes ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- Nunca inserte objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.

Unión Europea:



Las baterías, las baterías externas y los acumuladores no deben desecharse como residuos domésticos sin clasificar. Utilice las instalaciones de recolección públicas para devolverlos, reciclarlos o tratarlos de acuerdo con las regulaciones locales.

California, EE. UU:



La pila de tipo botón puede contener material de perclorato y requiere una manipulación especial cuando se recicla o desecha en California. Para obtener más información, visite: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidos en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Este aparato digital de Clase B cumple los requisitos establecidos por las normas canadienses que regulan la fabricación de equipos generadores de interferencias.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

Condiciones medioambientales

- Para reducir la posibilidad de lesiones relacionadas con el calor o de sobrecalentamiento del dispositivo, no coloque este sobre una superficie blanda e inestable ni obstruya sus ventiladores de aire.
- Utilice este equipo solamente sobre una superficie dura, plana y estable.
- Para evitar que el dispositivo se vuelque, asegúrelo a un escritorio, pared u objeto fijo con un cierre antivuelco que ayude a sujetar correctamente el dispositivo y mantenerlo seguro en su lugar.
- Para evitar un incendio o riesgos de descargas eléctricas, mantenga este dispositivo alejado de la humedad y de temperaturas elevadas.
- No deje el dispositivo en un entorno con malas condiciones medioambientales con una temperatura de almacenamiento superior a 60 °C o inferior a -20 °C. Si lo hace, dicho dispositivo podría resultar dañado.
- La temperatura de funcionamiento máxima es de aproximadamente 40 °C.
- Cuando limpie el dispositivo, asegúrese de quitar el enchufe de alimentación. Utilice un trozo de tela suave en lugar de productos químicos industriales para limpiar el dispositivo. No vierta líquidos a través de las aberturas; el dispositivo podría sufrir daños o generar descargas eléctricas.
- Conserve siempre alejados del dispositivo aquellos objetos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos.
- Si se produce cualquiera de las situaciones siguientes, ponga el dispositivo en manos de personal técnico cualificado:
 - El cable o el enchufe de alimentación resultan dañados.
 - Ha penetrado líquido en el dispositivo.
 - El dispositivo ha quedado expuesto a la humedad.
 - El dispositivo no funciona bien o no puede hacerlo funcionar según la guía del usuario.
 - El dispositivo se ha caído y ha sufrido daños.
 - El dispositivo presenta señales inequívocas de rotura.

¡Advertencia!

El uso excesivo de pantallas es probable que afecte a la vista.

Recomendaciones:

Tómese un descanso de unos 10 minutos cada 30 minutos de tiempo de uso de la pantalla.

Los niños menores de 2 años de edad no deben pasar ningún tiempo mirando la pantalla. Para los niños con 2 años de edad o mayores, el tiempo de visualización de la pantalla se debe limitar a menos de una hora al día.

Conformidad CE



Este dispositivo cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva ErP (2009/125/EC) y la Directiva RoHS (2011/65/UE). Este producto se ha probado y se ha encontrado que cumple los estándares armonizados para equipos de tecnología de la información publicados bajo las directivas del boletín oficial de la Unión Europea.

Información de contacto de ASRock

ASRock EUROPE B.V.

Dirección: Bijsterhuizen 11-11, 6546 AR Nijmegen, Países Bajos

Teléfono: +31-24-345-44-33

Soporte técnico

Teléfono: +31-24-345-44-33

Soporte en línea <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Declaración sobre interferencias de radiofrecuencia FCC-B



Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Se proporcionan estos límites para proporcionar protección responsable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y emite energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir dichas interferencias poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe que se encuentre en un circuito distinto al que pertenece el enchufe al que está conectado el receptor.
- Consulte a un vendedor o técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Nota 1

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota 2

Los cables de interfaz apantallados y el cable de alimentación de CA, de existir alguno, debe usarse de modo que se cumplan con los límites de emisión.

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Información de contacto de ASRock

ASRock America, Inc.

Dirección: 13848 Magnolia Ave, Chino, CA91710, EE. UU.

Teléfono: +1-909-590-8308

Soporte técnico

Teléfono: +1-909-590-8308

Soporte en línea <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Declaración WEEE

Según la Directiva de la Unión Europea ("UE") sobre desecho de equipos eléctricos y electrónicos, la Directiva 2012/19/UE, los productos de "equipos eléctricos y electrónicos" no pueden descartarse como residuos municipales y los fabricantes del equipo electrónico cubierto estarán obligados a devolver dichos productos al final de su vida útil.



Información sobre sustancias químicas

En cumplimiento de las regulaciones sobre sustancias químicas, como el Reglamento REACH de la UE (Reglamento CE n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo), ASRock proporciona la información relevante en:

<https://asrock.com/general/about.asp?cat=Responsibility>

Declaración RoHS

Declaración de materiales JIS C 0950 de Japón

Un requisito regulador japonés, definido por la especificación JIS C 0950, obliga a los fabricantes a proporcionar declaraciones de materiales para ciertas categorías de productos electrónicos puestos a la venta después del 1 de julio de 2006.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Copyright y nota sobre marcas comerciales

Copyright © ASRock Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo de ASRock utilizado es una marca registrada de ASRock Inc. El resto de marcas y nombres mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. No puede garantizar su exactitud o integridad expresa o implícita. ASRock se reserva el derecho de realizar cambios en este documento sin previo aviso.

Soporte técnico

Si surge algún problema relacionado con su producto y no es posible encontrar la solución en el manual del usuario, póngase en contacto con el lugar en el que haya adquirido el producto o con su distribuidor local. Alternativamente, visite <https://www.asrock.com> para obtener más orientación.

Información del producto para la etiqueta energética de la UE

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2758475>

Nota sobre el copyright

Ninguna parte de esta documentación puede ser reproducida, transcrita, transmitida o traducida a ningún idioma, de ninguna forma o por ningún medio, excepto la duplicación de la documentación por parte del comprador cuya finalidad sea la de copia de seguridad, sin el consentimiento por escrito de ASRock Inc.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en esta documentación pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

Renuncia de responsabilidad

Ya que las especificaciones del monitor y el firmware podrán ser actualizados, el contenido que aparece en esta documentación estará sujeto a modificaciones sin previo aviso. Si esta documentación sufre alguna modificación, la versión actualizada estará disponible en el sitio web de ASRock sin previo aviso. Si requiere soporte técnico relacionado con este monitor, visite nuestro sitio Web para obtener información específica acerca del modelo que está utilizando. También puede encontrar la lista más reciente de compatibilidad de monitores en el sitio web de ASRock.

Sitio web de ASRock: <http://www.asrock.com>

Versión 1.0

Fecha de publicación: septiembre de 2026

Copyright©2026 ASRock INC. Todos los derechos reservados.