

Serie MAG

Monitor LCD

MAG 274QPF X30MV (3CF0)

MAG 274UPDF E16M (3CF0)

Guía de usuario

Contenido

Primeros pasos.....	3
Contenido del paquete.....	3
Instalar el pie del monitor	4
Ajustar el monitor	5
Información general del monitor.....	6
Conectar el monitor a su PC.....	9
Configuración OSD	10
Tecla de navegación	10
Botón de acceso rápido	10
Menús OSD	11
G.I.....	12
Juegos	13
Profesional	15
Imagen.....	16
Fuente de entrada.....	18
PIP/PBP.....	19
Tecla de navegación	20
Configuración.....	20
Especificaciones.....	22
Modos de visualización preconfigurados.....	24
Solucionar problemas.....	30
Instrucciones de seguridad.....	31
Certificación de TÜV Rheinland.....	33
Avisos sobre normativas	34

Cambio

V1.1, 2025/08

Primeros pasos

Este capítulo contiene información acerca de los procedimientos de instalación de hardware. Extreme la precaución al sostener los dispositivos durante su conexión y utilice una correa de muñeca conectada a tierra para evitar la electricidad estática.

Contenido del paquete

Supervisar	MAG 274QPF X30MV, MAG 274UPDF E16M
Documentación	Guía de inicio rápido
Accesorios	Base
	Base del pedestal con tornillos
	Tornillos para los soportes para instalación en pared
	Fuente de alimentación externa
	Cable de alimentación
Cables	Cable DisplayPort (opcional)

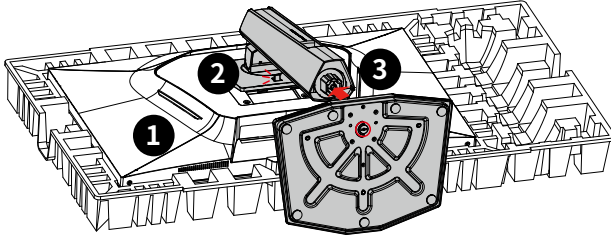


Importante

- *Póngase en contacto con su lugar de compra o con el distribuidor local si alguno de los elementos está dañado o le falta.*
- *El contenido del paquete puede variar según el país y modelo.*
- *El cable de alimentación incluido es exclusivamente para este monitor y no debe utilizarse con otros productos.*

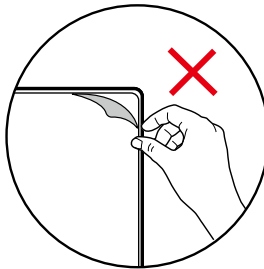
Instalar el pie del monitor

1. Deje el monitor en su embalaje de protección. Alinee el pedestal con la ranura del monitor.
2. Empuje el pedestal hacia la ranura del monitor hasta que encaje en su lugar.
3. Una la base al pie y apriete el tornillo de dicha base para fijar esta.
4. Asegúrese de que el ensamblaje del soporte esté instalado correctamente antes de colocar el monitor en posición vertical.



Importante

- Coloque el monitor en una superficie blanda y protegida para evitar arañar el panel de la pantalla.
- No utilice ningún objeto afilado en el panel.
- La ranura para instalar el soporte del pedestal también se puede utilizar para el montaje en la pared. Contacte con su distribuidor para adquirir un kit de montaje en pared adecuado.
- ¡Este producto NO se proporciona con una película protectora que el usuario deba quitar! ¡Cualquier daño mecánico que sufra el producto, incluida la eliminación de la película de polarización, puede afectar la garantía!

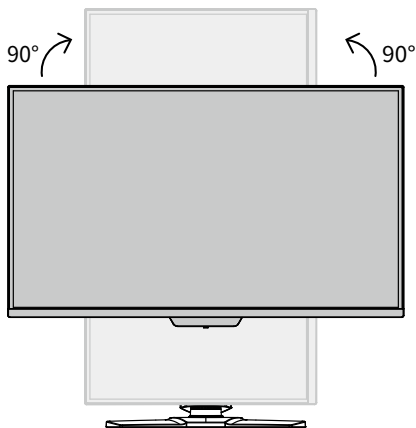
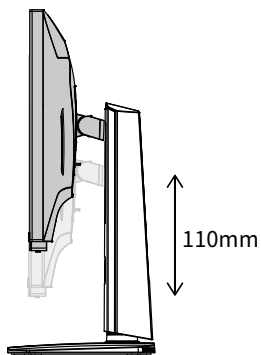
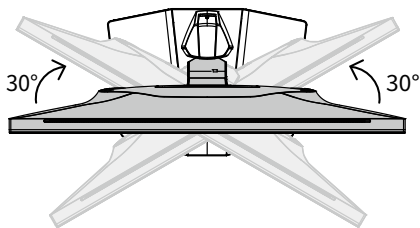
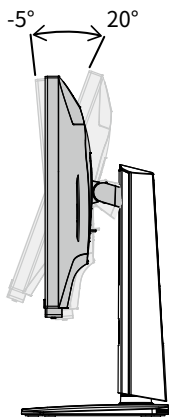


Ajustar el monitor

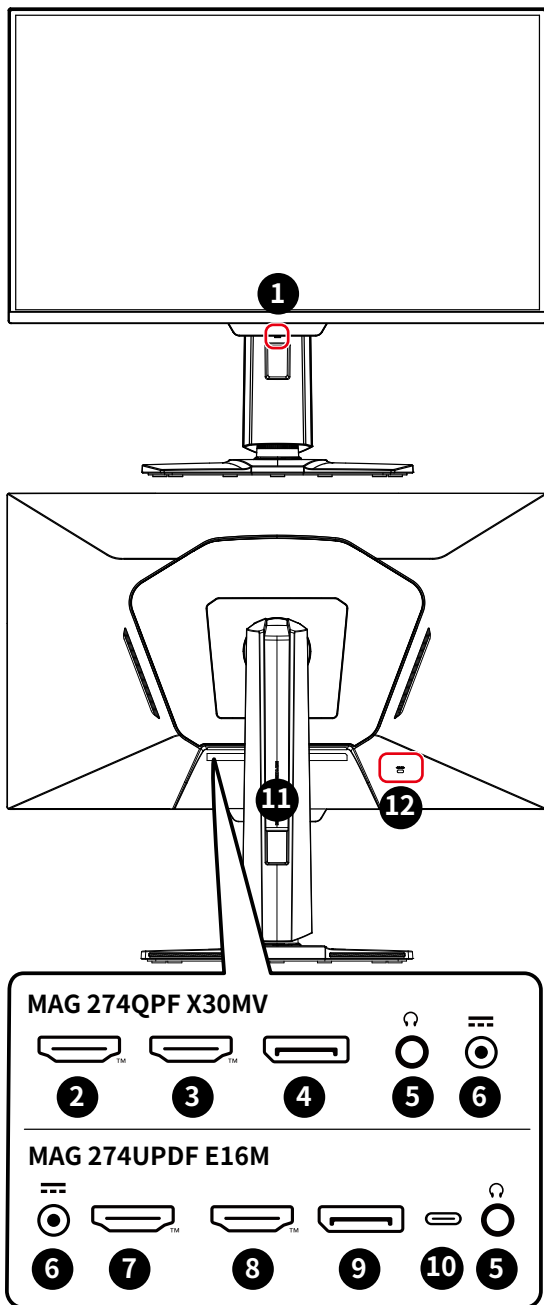
Este monitor está diseñado para maximizar su comodidad de visualización con sus capacidades de ajuste.







Importante




- Evite tocar el panel de la pantalla cuando ajuste el monitor.
- Incline ligeramente el monitor hacia atrás antes de girarlo.



Información general del monitor



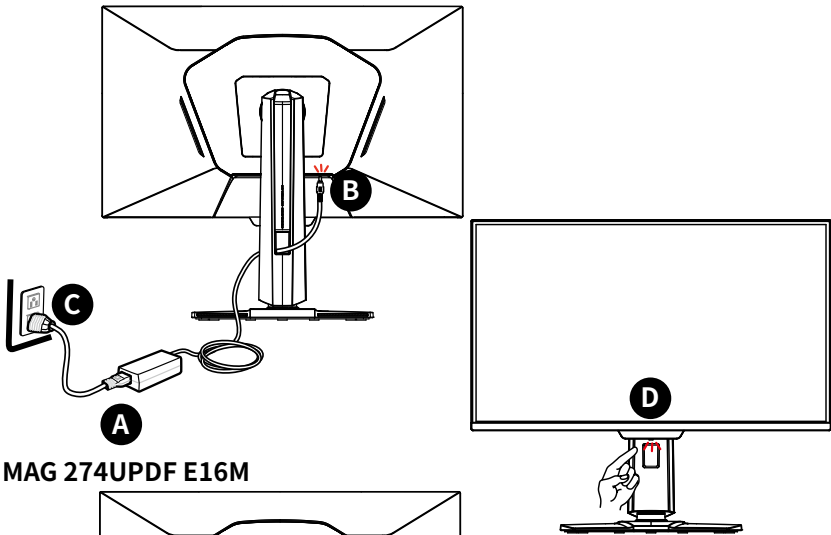
<p>1</p>	<p>Botón de encendido y tecla de navegación</p> <p>Indicador LED de encendido</p> <p>Se ilumina en blanco después de encender el monitor. Si no hay entrada de señal, el color del LED cambiará a naranja. Se ilumina en naranja cuando el monitor está en modo de espera.</p>
<p>2</p>	<p>Conector HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p> <p>Admite HDMI™ CEC, 2560x1440 @300Hz como se especifica en HDMI™ 2.1 (FRL 6G).</p> <p> Importante</p> <p><i>Para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos, utilice únicamente cables HDMI™ certificados con el logotipo oficial HDMI™ cuando conecte este monitor. Si desea obtener más información, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>
<p>3</p>	<p>Conector HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p> <p>Admite 2560x1440 @300Hz como se especifica en HDMI™ 2.1 (FRL 6G).</p> <p> Importante</p> <p><i>Para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos, utilice únicamente cables HDMI™ certificados con el logotipo oficial HDMI™ cuando conecte este monitor. Si desea obtener más información, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>
<p>4</p>	<p>DisplayPort</p> <p>Admite 2560x1440 @300Hz como se especifica en DisplayPort 1.4a.</p>
<p>5</p>	<p>Toma de auriculares</p>
<p>6</p>	<p>Conector de alimentación</p>
<p>7</p>	<p>Conector HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p> <p>Admite HDMI™ CEC, 3840x2160 @160Hz como se especifica en HDMI™ 2.1.</p> <p> Importante</p> <p><i>Para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos, utilice únicamente cables HDMI™ certificados con el logotipo oficial HDMI™ cuando conecte este monitor. Si desea obtener más información, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>

<p>8</p>	<p>Conector HDMI™  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Admite 3840x2160 @160Hz como se especifica en HDMI™ 2.1.</p> <p> Importante</p> <p><i>Para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos, utilice únicamente cables HDMI™ certificados con el logotipo oficial HDMI™ cuando conecte este monitor. Si desea obtener más información, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>
<p>9</p>	<p>DisplayPort</p> <p>Admite 3840x2160 @160Hz como se especifica en DisplayPort 1.4a.</p>
<p>10</p>	<p>Puerto USB Tipo-C</p> <p>Este puerto admite el Modo DisplayPort Alternativo (DP Alt) y un suministro de energía de hasta 5 V/3 A (15 W). Solo transporta señales de vídeo y no admite la función de transmisión de datos.</p> <p> Importante</p> <p><i>La fuente de señal USB-C y su cable deben admitir el modo alternativo DisplayPort para habilitar la salida de vídeo al monitor.</i></p>
<p>11</p>	<p>Orificio de paso de cable</p>
<p>12</p>	<p>Bloqueo Kensington</p>

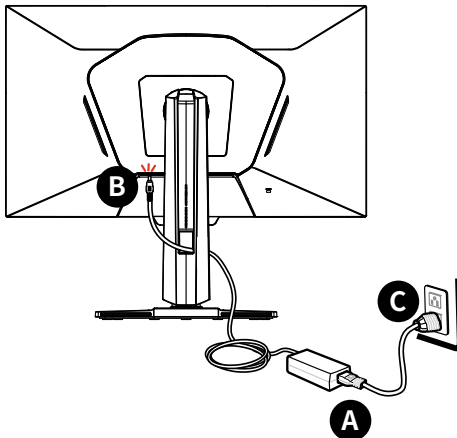
Conectar el monitor a su PC

1. Apague el equipo.
2. Conecte el cable de vídeo desde el monitor al equipo.
3. Ensamble la fuente de alimentación externa y el cable de alimentación. (Figura A)
4. Enchufe la fuente de alimentación externa al conector de alimentación del monitor. (Figura B)
5. Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente. (Figura C)
6. Encienda el monitor. (Figura D)
7. Encienda el equipo y, a continuación, el monitor detectará automáticamente la fuente de señal.

MAG 274QPF X30MV



MAG 274UPDF E16M



Configuración OSD

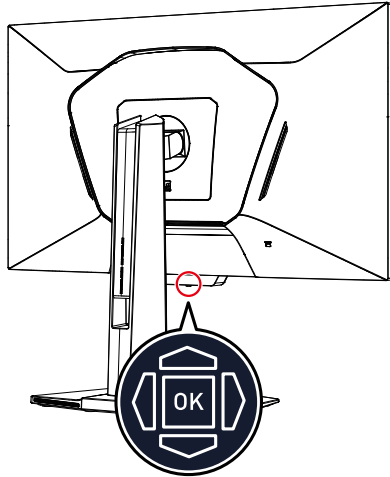
En este capítulo se proporciona información fundamental sobre la configuración del menú OSD.



Toda la información que contiene este manual se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.

Tecla de navegación

El monitor cuenta con una Navi Key (Tecla de navegación), un control multidireccional que le ayuda a navegar por el menú de visualización en pantalla (OSD).



Arriba/ Abajo/ Izquierda /Derecha:

- seleccionar elementos y menús de función
- ajustar los valores de función
- entrar y salir de los menús de funciones

Presionar (ACEPTAR):

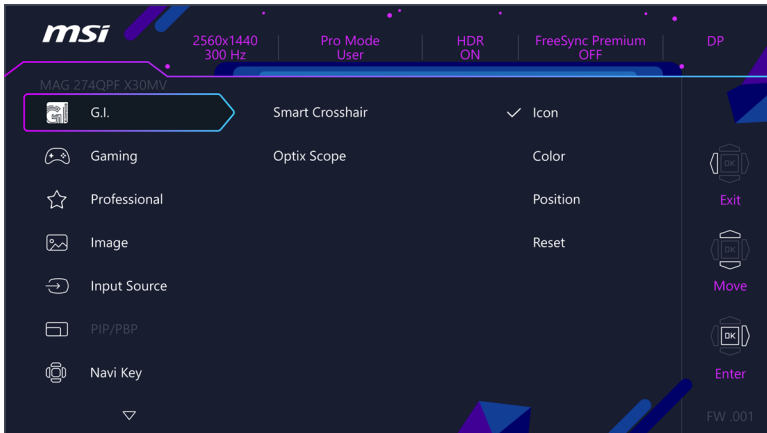
- iniciar los menús en pantalla (OSD)
- entrar en los submenús
- confirmar una selección o ajuste

Botón de acceso rápido

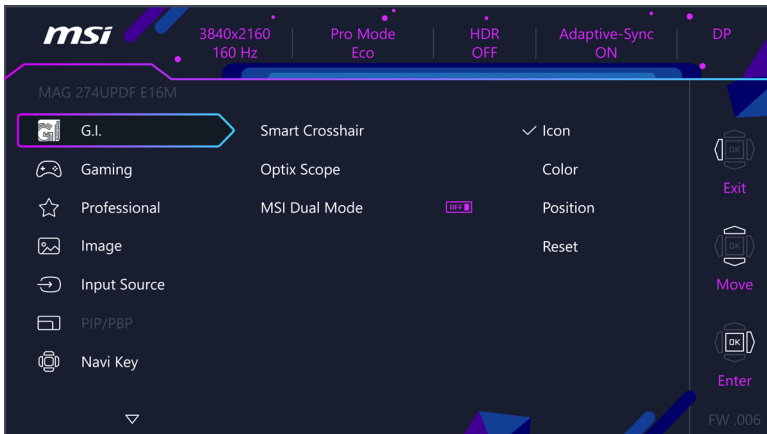
- Los usuarios pueden entrar en los menús de funciones predefinidas moviendo la Tecla de navegación hacia arriba, abajo, izquierda o derecha cuando el menú OSD está inactivo.
- Los usuarios pueden personalizar sus propias teclas de acceso rápido para entrar en diferentes menús de funciones.

Menús OSD

MAG 274QPF X30MV



MAG 274UPDF E16M




Importante

Las siguientes configuraciones aparecerán atenuadas cuando se reciban señales HDR:

- Night Vision (Visión nocturna)
- MPRT
- Low Blue Light (Luz azul baja)
- HDCR
- AI Vision
- Brightness (Brillo)
- Contrast (Contraste)
- Color Temperature (Temperatura de color)
- Optix Scope (Ámbito de Optix)
- PIP/PBP
- sRGB, Adobe RGB, Display P3

G.I.

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción								
Smart Crosshair (Mira inteligente)	Icon (Icono)	None (Ninguno)	<ul style="list-style-type: none"> • A través del algoritmo de IA, esta función mejora la visibilidad de la mira en el juego. • Los usuarios pueden seleccionar el color y la posición de la mira. 								
											
	Color	White (Blanco)									
		Red (Rojo)									
		Auto (Automático)									
Position (Posición)											
Reset (Restablecer)											
Optix Scope (Ámbito de Optix)	Scope Size (Tamaño del Ámbito)	Small (Pequeño)	<ul style="list-style-type: none"> • El punto central se acercará cuando la opción Ámbito de Optix esté habilitada; el usuario puede ajustar los detalles a través de las opciones de configuración de "Tamaño del Ámbito" y "Relación del Ámbito". • Smart Crosshair y Ámbito de Optix se pueden habilitar al mismo tiempo. • La activación de Ámbito de Optix afectará a: <table border="1" data-bbox="569 1062 931 1241"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td rowspan="3">Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> </tr> <tr> <td>» Tamaño pantalla 1:1/24,5"</td> <td>Establecer en Automático</td> </tr> </tbody> </table> 	Función afectada	Estado de la función	» MPRT	Establecer en DESACTIVAR	» Adaptive-Sync	» PIP/PBP	» Tamaño pantalla 1:1/24,5"	Establecer en Automático
		Función afectada		Estado de la función							
		» MPRT		Establecer en DESACTIVAR							
	» Adaptive-Sync										
	» PIP/PBP										
	» Tamaño pantalla 1:1/24,5"	Establecer en Automático									
	Medium (Medio)										
Large (Grande)											
Scope Ratio (Relación de Ámbito)	x1,5										
	x2										
	x4										
OFF (DESACTIVAR)											
ON (ACTIVAR)											
Modo dual MSI (MAG 274UPDF E16M)	OFF (DESACTIVAR)		<ul style="list-style-type: none"> • Modo dual MSI permite alternar entre 2160p hasta un máximo de 160Hz y 1080p hasta un máximo de 320Hz. 								
	ON (ACTIVAR)										

Juegos

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción													
Game Mode (Modo Juego)	Premium Color (Color prémium)	<ul style="list-style-type: none"> Utilice los botones Arriba o Abajo para seleccionar los efectos del modo y obtener una vista previa de los mismos. Presione el botón Aceptar para confirmar y aplicar el tipo de modo. El modo de juego predeterminado es Usuario en los modos SDR y HDR. 													
	User (Usuario)														
	FPS														
	Racing (Carreras)														
	RTS														
	RPG														
Night Vision (Visión nocturna)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Esta función optimiza el brillo de fondo y es recomendable para juegos de disparo en primera persona (FPS). 													
	Normal														
	Strong (Intenso)														
	Strongest (El más intenso)														
	A.I.														
AI Vision	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La opción AI Vision (Visión IA) mejora la calidad de imagen optimizando el contraste de las imágenes y el brillo de fondo. La activación de la opción Visión IA afectará a: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td>Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> <td rowspan="3">No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» Brillo</td> </tr> <tr> <td>» Visión nocturna</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» MPRT	Establecer en DESACTIVAR	» HDCR	No se puede seleccionar	» Brillo	» Visión nocturna					
	Función afectada		Estado de la función												
» MPRT	Establecer en DESACTIVAR														
» HDCR	No se puede seleccionar														
» Brillo															
» Visión nocturna															
ON (ACTIVAR)															
Response Time (Tiempo de respuesta)	Normal	<ul style="list-style-type: none"> Al establecer la opción La más rápida, se acortará el tiempo de respuesta y ayudará a mejorar las imágenes borrosas al reproducir juegos rápidos. 													
	Fast (Rápida)														
	Fastest (La más rápida)														
MPRT	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> MPRT está disponible cuando la frecuencia de actualización es superior a 85 Hz. La activación de MPRT afectará a las siguientes funciones: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tiempo de respuesta</td> <td rowspan="2">No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» Brillo</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="4">Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> </tr> <tr> <td>» AI Vision</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> </tr> <tr> <td>» Ámbito de Optix</td> <td rowspan="2">Establecer en Automático</td> </tr> <tr> <td>» Tamaño pantalla 1:1/24,5"</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Tiempo de respuesta	No se puede seleccionar	» Brillo	» Adaptive-Sync	Establecer en DESACTIVAR	» HDCR	» AI Vision	» PIP/PBP	» Ámbito de Optix	Establecer en Automático	» Tamaño pantalla 1:1/24,5"
	Función afectada		Estado de la función												
» Tiempo de respuesta	No se puede seleccionar														
» Brillo															
» Adaptive-Sync	Establecer en DESACTIVAR														
» HDCR															
» AI Vision															
» PIP/PBP															
» Ámbito de Optix	Establecer en Automático														
» Tamaño pantalla 1:1/24,5"															
ON (ACTIVAR)															

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción								
Refresh Rate (Frecuencia de actualización)	Location (Ubicación)	Left Top (Superior izquierda)	<ul style="list-style-type: none"> La ubicación se puede ajustar en el menú OSD. Presione el botón Aceptar para confirmar y aplicar la ubicación de la tasa de actualización. Este monitor sigue la frecuencia de actualización de la pantalla predefinida del sistema operativo y funciona con ella. 								
		Right Top (Superior derecha)									
		Left Bottom (Inferior izquierda)									
		Right Bottom (Inferior derecha)									
		Customize (Personalizar)									
OFF (DESACTIVAR)											
ON (ACTIVAR)											
Alarm Clock (Despertador)	Location (Ubicación)	Left Top (Superior izquierda)	<ul style="list-style-type: none"> Después de establecer el tiempo, presione el botón Aceptar para activar el temporizador. Los usuarios tienen que restaurar manualmente el reloj despertador preestablecido después de cualquier pérdida de energía de CA y reconexión. 								
		Right Top (Superior derecha)									
		Left Bottom (Inferior izquierda)									
		Right Bottom (Inferior derecha)									
		Customize (Personalizar)									
	OFF (DESACTIVAR)										
	15:00	00:01 ~ 99:59									
30:00											
45:00											
60:00											
Adaptive-Sync	OFF (DESACTIVAR)		<ul style="list-style-type: none"> La opción Sincronización adaptativa evita que la pantalla se rasgue. La activación de Adaptive-Sync afectará a las siguientes funciones: <table border="1" data-bbox="604 1098 936 1284"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td rowspan="3">Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> </tr> <tr> <td>» Ámbito de Optix</td> </tr> <tr> <td>» Tamaño pantalla 1:1/24,5"</td> <td>Establecer en Automático</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» MPRT	Establecer en DESACTIVAR	» PIP/PBP	» Ámbito de Optix	» Tamaño pantalla 1:1/24,5"	Establecer en Automático
	Función afectada	Estado de la función									
» MPRT	Establecer en DESACTIVAR										
» PIP/PBP											
» Ámbito de Optix											
» Tamaño pantalla 1:1/24,5"	Establecer en Automático										
ON (ACTIVAR)											

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción						
DSC	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden activar o desactivar la función DSC (Display Stream Compression). Para obtener más información sobre la temporización DSC, consulte las tablas de temporización de los modos de visualización preestablecidos para la activación y desactivación de DSC. La activación de DSC afectará a las siguientes funciones: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tamaño pantalla 16:10</td> <td>No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Tamaño pantalla 16:10	No se puede seleccionar	» PIP/PBP	
	Función afectada		Estado de la función					
» Tamaño pantalla 16:10	No se puede seleccionar							
» PIP/PBP								
	ON (ACTIVAR)							
HDMI™ 2.1 (MAG 274QPF X30MV)	Consola	<ul style="list-style-type: none"> El modo Consola ofrece mayor compatibilidad con más dispositivos de consola. 						
	PC							


Profesional

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción						
Pro Mode (Modo Profesional)	Eco	<ul style="list-style-type: none"> Utilice los botones Arriba o Abajo para seleccionar los efectos del modo y obtener una vista previa de los mismos. Presione el botón Aceptar para confirmar y aplicar el tipo de modo. La opción predeterminada de Modo Profesional es Eco para el modo SDR y Usuario para el modo HDR. La activación de sRGB, Adobe RGB y Display P3 afectará a lo siguiente: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Temperatura de color</td> <td rowspan="3">No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» Luz azul baja</td> </tr> <tr> <td>» Contraste</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Temperatura de color	No se puede seleccionar	» Luz azul baja	» Contraste
	Función afectada		Estado de la función					
	» Temperatura de color		No se puede seleccionar					
	» Luz azul baja							
	» Contraste							
	User (Usuario)							
	Anti-Blue (Luz antiazul)							
Movie (Película)								
Office (Oficina)								
sRGB								
Adobe RGB								
	Display P3							
Low Blue Light (Luz azul baja)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La opción Luz azul baja protege sus ojos contra la luz azul. Cuando está habilitada, la opción Luz azul baja ajusta la Temperatura de color de la pantalla a un brillo más amarillo. Cuando la opción Modo profesional está establecida en Antiazul, es obligatoria habilitar la opción Luz azul baja. 						
	ON (ACTIVAR)							

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción													
HDCR	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La opción HDCR mejora la calidad de imagen aumentando el contraste de las imágenes. La activación de HDCR afectará a las siguientes funciones: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Brillo</td> <td>No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» MPRT</td> <td>Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Brillo	No se puede seleccionar	» MPRT	Establecer en DESACTIVAR							
	Función afectada		Estado de la función												
» Brillo	No se puede seleccionar														
» MPRT	Establecer en DESACTIVAR														
	ON (ACTIVAR)														
MPRT	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> MPRT está disponible cuando la frecuencia de actualización es superior a 85 Hz. La activación de MPRT afectará a las siguientes funciones: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tiempo de respuesta</td> <td rowspan="2">No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» Brillo</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="4">Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> </tr> <tr> <td>» AI Vision</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> </tr> <tr> <td>» Ámbito de Optix</td> <td rowspan="2">Establecer en Automático</td> </tr> <tr> <td>» Tamaño pantalla 1:1/24,5"</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Tiempo de respuesta	No se puede seleccionar	» Brillo	» Adaptive-Sync	Establecer en DESACTIVAR	» HDCR	» AI Vision	» PIP/PBP	» Ámbito de Optix	Establecer en Automático	» Tamaño pantalla 1:1/24,5"
	Función afectada		Estado de la función												
» Tiempo de respuesta	No se puede seleccionar														
» Brillo															
» Adaptive-Sync	Establecer en DESACTIVAR														
» HDCR															
» AI Vision															
» PIP/PBP															
» Ámbito de Optix	Establecer en Automático														
» Tamaño pantalla 1:1/24,5"															
	ON (ACTIVAR)														
Image Enhancement (Mejora de imagen)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La opción Mejora de imagen mejor a los bordes del almacén para mejorar su acutancia. 													
	Weak (Débil)														
	Medium (Medio)														
	Strong (Intenso)														
	Strongest (El más intenso)														

Imagen

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Brightness (Brillo)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el Brillo adecuadamente de acuerdo con la iluminación ambiente.
Contrast (Contraste)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el Contraste adecuadamente para relajar sus ojos.
Sharpness (Nitidez)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> La nitidez mejora la claridad y los detalles de las imágenes.

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción							
Color Temperature (Temperatura de color)	Cool (Fría)	<ul style="list-style-type: none"> Utilice los botones Arriba o Abajo para seleccionar los efectos del modo y obtener una vista previa de los mismos. Presione el botón Aceptar para confirmar y aplicar el tipo de modo. 							
	Normal								
	Warm (Cálido)								
	Customization (Personalización)		R (0-100)						
	G (0-100)								
	B (0-100)								
Screen Size (Tamaño pantalla)	Auto (Automático)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Tamaño pantalla en cualquier modo, en cualquier resolución y en cualquier tasa de actualización de la pantalla. El tamaño de pantalla 16:10 admite Adaptive-Sync, pero no VRR. La activación de Tamaño pantalla 1:1, 24,5" afectará a: <table border="1" data-bbox="575 608 938 762"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td rowspan="4">Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP</td> </tr> <tr> <td>» Ámbito de Optix</td> </tr> </tbody> </table> 	Función afectada	Estado de la función	» MPRT	Establecer en DESACTIVAR	» Adaptive-Sync	» PIP/PBP	» Ámbito de Optix
	Función afectada		Estado de la función						
	» MPRT		Establecer en DESACTIVAR						
	» Adaptive-Sync								
	» PIP/PBP								
	» Ámbito de Optix								
4:3									
16:9									
16:10									
1:1									
24,5"									
		 Importante <i>El tamaño de pantalla 1:1 se refiere a la visualización del contenido en su resolución original. Esta opción está deshabilitada cuando el monitor está establecido en su resolución nativa.</i>							
DisplayHDR	400 nits	<ul style="list-style-type: none"> La función DisplayHDR mejora los efectos visuales con configuraciones personalizables para optimizar el brillo y el contraste. 							
	1000 nits								
Local Dimming (Atenuación local)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Esta configuración ayuda a mejorar la calidad de imagen general de las escenas oscuras atenuando las zonas de luz de fondo para mejorar la relación de contraste en las escenas oscuras. La habilitación de la opción Atenuación local afectará la visibilidad del menú mini-OSD, como Información En pantalla, Frecuencia de actualización, Reloj despertador, Smart Crosshair, etc. 							
	Level 1 (Nivel 1)								
	Level 2 (Nivel 2)								
	Level 3 (Nivel 3)								

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Halo Dimming (Atenuación del halo)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Esta opción está disponible cuando está habilitada la opción Atenuación local, lo que ayuda a reducir los efectos de halo, mejorar el contraste y minimizar el sangrado de luz.
Brightness Uniformity (Uniformidad de brillo)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Esta opción reduce el viñeteado del monitor, garantizando un brillo uniforme y evitando que los bordes de la pantalla aparezcan más oscuros que el centro.
	ON (ACTIVAR)	

Fuente de entrada

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
HDMI™ 1		<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Fuente de entrada en cualquier modo.
HDMI™ 2		
DP		
Tipo C (MAG 274UPDF E16M)		
Auto Scan (Exploración automática)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden utilizar la Tecla de navegación para seleccionar la Fuente de entrada en el siguiente estado: <ul style="list-style-type: none"> Mientras la opción “Exploración automática” está establecida en “DESACTIVADO” y el monitor en modo de ahorro de energía; Mientras se muestra el cuadro de mensaje “Sin señal” en el monitor.
	ON (ACTIVAR)	

PIP/PBP

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción									
OFF (DESACTIVAR)			<ul style="list-style-type: none"> La opción PIP (Picture in Picture, es decir, Imagen en imagen) permite a los usuarios mostrar simultáneamente varias fuentes de vídeo en una pantalla. Se muestra un programa a pantalla completa al mismo tiempo que otro u otros programas se muestran en ventanas insertadas. PBP (Picture by Picture, es decir, Imagen por imagen) es una función similar que muestra dos fuentes de entrada en paralelo en la pantalla. La opción Cambiar de visualización permite a los usuarios cambiar entre las fuentes de entrada principal y secundaria. Si solo hay una entrada de señal, las opciones Cambio de pantalla y Cambio de audio se atenuarán. Los usuarios pueden ajustar la relación de la división de ventana cambiando el modo 1/2/ Personalizar. La activación de PIP/PBP afectará a las siguientes funciones: 									
PIP	Source (Fuente)	HDMI™1										
		HDMI™2										
		DP										
		Tipo C (MAG 274UPDF E16M)										
	PIP Size (Tamaño PIP)	Small (Pequeño)										
		Medium (Medio)										
		Large (Grande)										
	Location (Ubicación)	Left Top (Superior izquierda)										
		Right Top (Superior derecha)										
		Left Bottom (Inferior izquierda)										
Right Bottom (Inferior derecha)												
Customize (Personalizar)												
Display Switch (Camb. visualización)												
Audio Switch (Cambiar de audio)												
PBP	Modo 1 (MAG 274UPDF E16M)											
	Modo 2 (MAG 274UPDF E16M)											
	Customize (Personalizar)											
	Source 1 (Fuente 1)	HDMI™1										
		HDMI™2										
		DP										
		Tipo C (MAG 274UPDF E16M)										
	Source 2 (Fuente 2)	HDMI™1										
		HDMI™2										
		DP										
Tipo C (MAG 274UPDF E16M)												
Display Switch (Camb. visualización)												
Audio Switch (Cambiar de audio)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Función afectada</th> <th>Estado de la función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tiempo de respuesta » DSC » HDMI™ 2.1</td> <td>No se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» MPRT » Adaptive-Sync » Ámbito de Optix</td> <td>Establecer en DESACTIVAR</td> </tr> <tr> <td>» HDMI™ CEC » MPRT</td> <td>Establecer en DESACTIVAR y no se puede seleccionar</td> </tr> <tr> <td>» Tamaño pantalla: 16:10 » PIP: Tamaño pantalla 1:1 » PBP: Tamaño pantalla</td> <td>Establecer en Automático y no se puede seleccionar</td> </tr> </tbody> </table>	Función afectada	Estado de la función	» Tiempo de respuesta » DSC » HDMI™ 2.1	No se puede seleccionar	» MPRT » Adaptive-Sync » Ámbito de Optix	Establecer en DESACTIVAR	» HDMI™ CEC » MPRT	Establecer en DESACTIVAR y no se puede seleccionar	» Tamaño pantalla: 16:10 » PIP: Tamaño pantalla 1:1 » PBP: Tamaño pantalla	Establecer en Automático y no se puede seleccionar
Función afectada	Estado de la función											
» Tiempo de respuesta » DSC » HDMI™ 2.1	No se puede seleccionar											
» MPRT » Adaptive-Sync » Ámbito de Optix	Establecer en DESACTIVAR											
» HDMI™ CEC » MPRT	Establecer en DESACTIVAR y no se puede seleccionar											
» Tamaño pantalla: 16:10 » PIP: Tamaño pantalla 1:1 » PBP: Tamaño pantalla	Establecer en Automático y no se puede seleccionar											

Tecla de navegación





Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Up (Arriba) Down (Abajo) Left (Izquierda) Right (Derecha)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Todos los elementos de la Tecla de navegación se pueden ajustar mediante el menú OSD.
	Brightness (Brillo)	
	Game Mode (Modo Juego)	
	Smart Crosshair (Mira inteligente)	
	Alarm Clock (Despertador)	
	Input Source (Fuente de entrada)	
	PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP)	
	Refresh Rate (Frec. actualización)	
	Info. On Screen (Info. en la pantalla)	
	Night Vision (Visión nocturna)	
	Optix Scope (Ámbito de Optix)	
	Modo dual MSI (MAG 274UPDF E16M)	

Configuración

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Language (Idioma)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios tienen que presionar el botón Aceptar para confirmar y aplicar el parámetro Idioma. Idioma es un parámetro independiente. El propio parámetro de idioma de los usuarios anulará el valor predeterminado de fábrica. Cuando los usuarios establecen la opción Restablecer en Sí, la opción Idioma no se cambiará.
	Español	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
(Próximamente habrá más idiomas)		

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Transparency (Transparencia)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Transparencia en cualquier modo.
OSD Time out	5~30 s	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción OSD Time out en cualquier modo.
Power button (Botón de encendido)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se establece en DESACTIVAR, los usuarios pueden presionar el Botón de encendido para cerrar el monitor.
	Standby (En espera)	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se establece en Espera, los usuarios pueden presionar el Botón de encendido para apagar el panel y la luz de fondo.
Info. On Screen (Info. en la pantalla)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La información del estado del monitor se mostrará a la derecha de la pantalla.
	ON (ACTIVAR)	
HDMI™ CEC	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) es compatible con consolas Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S y varios dispositivos audiovisuales compatibles con CEC. Si HDMI™ CEC se establece en ACTIVADO: <ul style="list-style-type: none"> El monitor se encenderá automáticamente cuando lo haga el dispositivo CEC. El dispositivo CEC entrará en modo de ahorro de energía cuando el monitor se apague. Cuando se conecte una consola Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ o Xbox Series X S, el Modo Juegos y Profesional se establecerá automáticamente en modos predeterminados y se podrá ajustar a los modos preferidos de los usuarios más adelante.
	ON (ACTIVAR)	
Type C PD Charge (Carga PD Tipo C) (MAG 274UPDF E16M)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Esta función permite a los usuarios cargar sus dispositivos a través de un conector USB Tipo-C. La carga PD Tipo C permite a los usuarios cargar los dispositivos a través de un conector USB Tipo-C, que puede proporcionar hasta 15 W (5 V/3 A).
	ON (ACTIVAR)	
Reset (Restablecer)	YES (SÍ)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden restablecer y restaurar los valores predeterminados del menú OSD originales en cualquier modo.
	NO	

Especificaciones*

Supervisor	MAG 274QPF X30MV	MAG 274UPDF E16M
Tamaño	27 pulgadas	
Curvatura	Plano	
Tipo de panel	VA rápido	IPS rápido
Tipo de retroiluminación	1152-Zona FALD Mini-LED	
Resolución	2560x1440 (WQHD)	3840 x 2160 (UHD)
Relación de aspecto	16:9	
Brillo (nits)	<ul style="list-style-type: none"> • SDR típico: 400 • HDR máximo: 1000 	
Relación de contraste	4500:1	1000:1
Frecuencia de actualización	300 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • UHD: 160 Hz • FHD: 320 Hz
Tiempo de respuesta	<ul style="list-style-type: none"> • MPRT: 1 ms • GtG: 0,5 ms (mín.) 	
E/S	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Conector HDMI™ • 1 x DisplayPort • 1 x Conector para auriculares 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Conector HDMI™ • 1 x DisplayPort • 1 x Puerto USB Tipo-C • 1 x Conector para auriculares
Ángulos de visión	178°(H), 178°(V)	
DCI-P3**/ sRGB	97%/ 152%	98%/ 143%
Tratamiento de la superficie	Antideslumbramiento	
Colores de visualización	1,07B, 10bits (8 bits + FRC)	
Opciones de alimentación del monitor	19V  5,79A	19V  7,89A
Fuente de alimentación externa***	110 W, 19 V	150W, 19V
Entrada de alimentación	100~240V, 50~60Hz, 1,5A	100~240V, 50~60Hz, 2A
Salida de alimentación	19V  5,79A	19V  7,89A
Ajuste (inclinación)	-5° ~ 20°	
Ajuste (giro)	-30° ~ 30°	
Ajuste (altura)	0 ~ 110mm	
Ajuste (pivote)	-90° ~ 90°	

Supervisar		MAG 274QPF X30MV	MAG 274UPDF E16M
Bloqueo Kensington		Sí	
Soporte VESA		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de placa: 100 x 100 mm • Tipo de tornillo: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro de rosca: 4 mm • Paso de rosca: 0,7 mm • Longitud de rosca: 10 mm 	
Dimensiones (AN x FO x AL) (mm)		613,10 x 227,90 x 423,53	613,10 x 227,90 x 423,53
Peso	Neto	7,2 kg	7,5 kg
	Bruto	11 kg	11,45 kg
Entorno operativo		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: De 0 °C a 40 °C • Humedad: 20 % a 90 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 5000 m 	
Entorno de almacenamiento		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: De -20 °C a 60 °C • Humedad: 10 % a 90 %, sin condensación 	

* Algunas especificaciones técnicas del dispositivo pueden estar sujetas a cambios por parte del fabricante. Verifique las especificaciones con el vendedor o el representante del fabricante.

** Se basa en las normas de prueba CIE1976.

*** El tipo de adaptador de alimentación suministrado puede variar según la región y está sujeto a cambios por parte del fabricante sin previo aviso.

Modos de visualización preconfigurados

Importante

- Toda la información que contiene este manual se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.
- HDMI™ VRR (Variable Refresh Rate, es decir, Frecuencia de actualización variable) se sincroniza con Adaptive-Sync (ACTIVAR/DESACTIVAR). Para el estado ON (ACTIVAR)/OFF (DESACTIVAR) VRR, compruebe Adaptive-Sync.
- Para activar la temporización y frecuencia específicas de DSC, asegúrese de que la tarjeta gráfica admite DSC (Display Stream Compression).

MAG 274QPF X30MV

Modo estándar (HDMI™ 2.1 - PC, DSC ACTIVADO)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@85Hz	V	V
		@120Hz	V	V
		@240Hz	V	V
		@300Hz	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V
	1080P	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
HDMI™ VRR			V	

Modo estándar (HDMI™ 2.1 - PC, DSC DESACTIVADO)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
		@144Hz	V	
		@240Hz		V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V
	1080P	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
HDMI™ VRR			V	

HDMI™ 2.1 - Consola, DSC ACTIVADO

Estándar	Resolución		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@85Hz	V	V
		@120Hz	V	V
		@240Hz	V	V
		@300Hz	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V
	1080P	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
	2160P	@30Hz	V	
		@60Hz	V	
		@120Hz	V	
HDMI™ VRR			V	

HDMI™ 2.1 - Consola, DSC DESACTIVADO

Estándar	Resolución		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
		@144Hz	V	
		@240Hz		V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V
	1080P	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
	2160P	@30Hz	V	
		@60Hz	V	
		@120Hz	V	
HDMI™ VRR			V	

Modo PIP (no admite HDR)

Estándar	Resolución	HDMI™	DP	
QHD	2560x1440	@60Hz	V	
		@120Hz	V	
Resolución de temporización de vídeo	720P	V	V	
	1080P	@60Hz	V	
	2160P	@30Hz	V	V
		@50Hz	V	V
		@60Hz	V	V

Modo PBP/Personalizar (no admite HDR)

Estándar	Resolución	HDMI™	DP
Resolución de temporización de vídeo	720P	V	V
Se usa para la pantalla completa PBP	1280x1440	@60Hz	V

Tamaño de pantalla 16:10 (no admite HDR)

Estándar	Resolución	HDMI™	DP
QHD+	2560x1600	@60Hz	V
		@120Hz	V
		@240Hz	V

MAG 274UPDF E16M

Modo estándar (DSC ACTIVADO)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	\	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
		@144Hz	V	V	V
		@160Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
	720P @120 Hz		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
HDMI™ VRR			V	\	\

Modo estándar (DSC DESACTIVADO)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
	720P @120 Hz		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
HDMI™ VRR			V	\	\

Modo Dual (habilitado a resoluciones distintas de 4K)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz		V	V
		@85Hz	V	V	V
		@120Hz		V	V
		@165Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@320Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V		
		@120Hz	V		
HDMI™ VRR			V		

Modo Dual (habilitado a 4KA 60Hz)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V		
		@120Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	1080P	@60Hz	V		
		@120Hz	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Modo Dual (habilitado a 4KA 120Hz)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V		
		@240Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	1080P	@60Hz	V		
HDMI™ VRR			V		

Modo Dual (habilitado a 4KA 160Hz)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V
		@320Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	1080P	@60Hz	V		
HDMI™ VRR			V		

Modo PIP (no admite HDR)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
	2160P	@60Hz	V	V	V

Modo PBP 1 (no admite HDR)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
Se usa para la pantalla completa PBP	960x2160	@60Hz	V	V	V
	2880x2160	@60Hz	V	V	V

Modo PBP 2/Personalizar (no admite HDR)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
Resolución de temporización de vídeo	720P		V	V	V
Se usa para la pantalla completa PBP	1920x2160	@60Hz	V	V	V

Tamaño de pantalla 16:10 (no admite HDR)

Estándar	Resolución		HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@144Hz	V	V	V

Solucionar problemas

El LED de alimentación está apagado.

- Presione de nuevo el botón de alimentación del monitor.
- Compruebe si el cable de alimentación del monitor está correctamente conectado.

No hay imagen.

- Compruebe si la tarjeta gráfica del equipo está correctamente instalada.
- Compruebe si el equipo y el monitor están conectados a tomas de corriente eléctrica y están encendidos.
- Compruebe si el cable de señal del monitor está correctamente conectado.
- El equipo puede encontrarse en el modo de espera. Presione cualquier botón para activar el monitor.

La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado.

- Consulte la sección Modos de visualización preconfigurados para establecer el equipo en un valor adecuado que el monitor pueda mostrar.

No hay funcionalidad Conectar y listo.

- Compruebe si el cable de alimentación del monitor está correctamente conectado.
- Compruebe si el cable de señal del monitor está correctamente conectado.
- Compruebe si el equipo y la tarjeta gráfica son compatibles con la funcionalidad Conectar y listo.

Los iconos, la fuente o la pantalla se muestran difusos o borrosos, o tienen problemas de color.

- Evite utilizar cualquier prolongador de vídeo.
- Ajuste el brillo y el contraste.
- Ajuste el color RGB o la temperatura de color.
- Compruebe si el cable de señal del monitor está correctamente conectado.
- Compruebe si hay contactos doblados en el conector del cable de señal.

El monitor comienza a parpadear o muestra ondas.

- Cambie la frecuencia de actualización para que coincida con las funcionalidades del monitor.
- Actualice los controladores de la tarjeta gráfica.
- Mantenga el monitor lejos de los dispositivos eléctricos que puedan provocar posibles interferencias electromagnéticas (EMI).

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 sólo al personal de servicio técnico cualificado.

Alimentación

- 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.
- Si el cable de alimentación viene con un enchufe de 3 contactos, no deshabilite el contacto de tierra de protección del enchufe. El dispositivo debe conectarse a una toma de suministro eléctrico con conexión a tierra.
- Confirme que el sistema de distribución de alimentación del lugar de la instalación proporciona un disyuntor de 120/240 V, 20 A (máximo).
- 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 periodo 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 cuenta con un adaptador, use solo el adaptador de CA proporcionado por MSI aprobado para usarse con dicho dispositivo.

Entorno

- Para reducir la posibilidad de lesiones relacionadas con el calor o de sobrecalentar el dispositivo, no coloque este sobre una superficie blanda o inestable ni obstruya sus ventiladores de aire.
- Utilice este dispositivo solo en 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 resulta dañado.
 - Ha penetrado líquido en el dispositivo.
 - El dispositivo ha quedado expuesto a la humedad.
 - El dispositivo no funciona bien o no es posible utilizarlo de acuerdo con las instrucciones de la guía del usuario.
 - El dispositivo se ha caído y ha sufrido daños.
 - El dispositivo presenta señales inequívocas de rotura.

Certificación de TÜV Rheinland

Certificación Low Blue Light (Luz azul baja) de TÜV Rheinland

Se ha demostrado que la luz azul causa fatiga e incomodidad en los ojos. MSI ahora ofrece monitores con la certificación Luz azul baja de TÜV Rheinland para garantizar la comodidad y el bienestar para los ojos de los usuarios. Siga las instrucciones que se indican a continuación para reducir los síntomas de la exposición prolongada a la pantalla y la luz azul.



Low Blue Light
(Software
Solution)
Flicker Free
www.tuv.com

- Coloque la pantalla a una distancia de entre 50 y 70 cm (de 20 a 28 pulgadas) de sus ojos y un poco por debajo del nivel de estos.
- Parpadee conscientemente los ojos de vez en cuando ayudará a reducir la fatiga ocular después de un tiempo prolongado frente a la pantalla.
- Tome descansos de 20 minutos cada 2 horas.
- Aparte la vista de la pantalla y observe un objeto distante durante al menos 20 segundos durante los descansos.
- Haga estiramientos para aliviar la fatiga corporal o el dolor durante los descansos.
- Active la función opcional Luz azul baja.

Certificación Flicker Free (Libre de parpadeos) de TÜV Rheinland

- TÜV Rheinland ha probado este producto para determinar si la pantalla produce un parpadeo visible e invisible para el ojo humano y, por lo tanto, causa fatiga en los ojos de los usuarios.
- TÜV Rheinland ha definido un catálogo de pruebas que establece estándares mínimos en varios intervalos de frecuencia. El catálogo de pruebas se basa en estándares internacionales aplicables o estándares comunes dentro de la industria y excede estos requisitos.
- El producto ha sido probado en el laboratorio de acuerdo con estos criterios.
- La denominación "Flicker Free (Libre de parpadeos)" confirma que el dispositivo no tiene ningún parpadeo visible e invisible definido en este estándar dentro del intervalo de 0 a 3000 Hz bajo varias configuraciones de brillo.
- La pantalla no admitirá la denominación Flicker Free (Libre de parpadeos) cuando la opción Eliminación de la borrosidad de movimiento/MPRT esté habilitada. (La disponibilidad de la opción Eliminación de la borrosidad de movimiento/MPRT varía en función de los productos).

Avisos sobre normativas

Conformidad CE

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.



Declaración sobre interferencias de radiofrecuencia FCC-B

Este equipo ha sido probado, hallándose que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con los requisitos definidos en la Sección 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido definidos para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y emite energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que el equipo no provoque 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:



- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquel al que pertenece la toma a la que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico especialista en radio y televisión para solicitar 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

A fin de no superar los límites de emisión, deben utilizarse cables de conexión y alimentación CA apantallados.

Este dispositivo satisface los requisitos de la Sección 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. este dispositivo no puede generar interferencias perjudiciales, y
2. este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que pudieran provocar un funcionamiento no deseado.

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 estará obligado a devolver dichos productos al final de su vida útil.



Información acerca del contenido de sustancias químicas

De conformidad con las diferentes normativas en materia de sustancias químicas, como la normativa europea REACH (Normativa CE N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y el Consejo de Europa), MSI proporciona información acerca de las sustancias químicas que contienen sus productos en: <https://csr.msi.com/global/index>

Características de los productos ecológicos

- Consumo de energía reducido en los modos de funcionamiento y espera
- Uso limitado de sustancias perjudiciales para el medio ambiente y la salud
- Fácilmente desmontable y reciclable
- Uso reducido de recursos naturales mediante la fomentación del reciclaje
- Mayor tiempo de vida útil del producto gracias a sencillas actualizaciones
- Producción de residuos sólidos reducida gracias a la directiva de retirada de los productos

Política medioambiental

- El producto se ha diseñado para que sus componentes se puedan reutilizar y reciclar, y no se debe tirar a la basura al final de su período de vida.
- Los usuarios deben ponerse en contacto con el punto limpio autorizado local para reciclar los productos inservibles y deshacerse de ellos.
- Visite el sitio Web de MSI y busque un distribuidor cercano para obtener información sobre reciclaje.
- Los usuarios también pueden escribir a la dirección de correo electrónico gpcontdev@msi.com para obtener información sobre el desecho, devolución, reciclaje y desmontaje adecuados de productos MSI.



¡Advertencia!

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

Recomendaciones:

1. Tómese un descanso de unos 10 minutos cada 30 minutos de tiempo de uso de la pantalla.
2. 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.

Copyright y nota sobre marcas comerciales



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Todos los derechos reservados. El logotipo de MSI es una marca comercial registrada de Micro-Star Int'l Co., Ltd. El resto de marcas y nombres mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad. MSI se reserva el derecho de realizar cambios en este documento sin previo aviso.



Los términos HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI™ Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI™) y los logotipos HDMI™ son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Asistencia técnica

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. Otra posibilidad es visitar el sitio web <https://www.msi.com/support/> para obtener más instrucciones.