



Serie PRO

Monitor portátil

PRO MP165 E6 (3PE5)

Guía de usuario

Contenido

Primeros pasos.....	3
Contenido del paquete.....	3
Ajustar el pedestal del monitor	4
Información general del monitor	5
Actuar como monitor de varios dispositivos.....	6
OSD Setup (Configuración OSD)	7
Botones del menú OSD.....	7
Menú OSD	9
Professional (Profesional)	9
Image (Imagen)	11
Input Source (Fuente de entrada).....	12
Navi Key (Tecla de navegación).....	13
Setting (Configuración)	13
Exit (Salir)	14
Especificaciones.....	15
Modos de visualización preconfigurados.....	16
Solucionar problemas.....	17
Instrucciones de seguridad.....	18
Certificación de TÜV Rheinland.....	20
Certificación ENERGY STAR.....	20
Avisos sobre normativas	21

Cambio

V1.0, 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	PRO MP165 E6
Documentación	Guía de inicio rápido
Cables	Cable HDMI™ de alta velocidad (opcional)
	Cable USB Tipo-A a Tipo-C (opcional)
	Cable USB Tipo C (opcional)

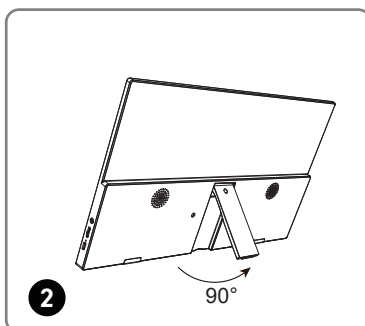
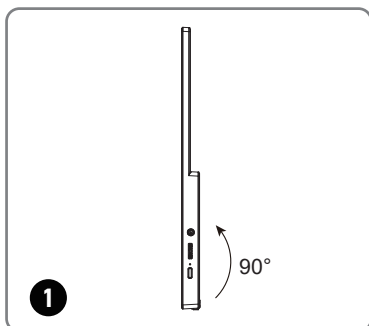


Importante

- *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.*
- *Si utiliza un adaptador de corriente para la carga, asegúrese de que tenga la certificación CCC y cumpla las normas aplicables.*

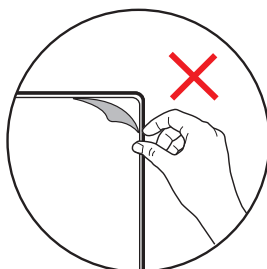
Ajustar el pedestal del monitor

1. Sujete el monitor verticalmente en un ángulo de 90 grados.
2. Gire el soporte incorporado hasta 90 grados y ajústelo al ángulo de visión que prefiera.
3. Asegúrese de que el pedestal es estable antes de utilizarlo.

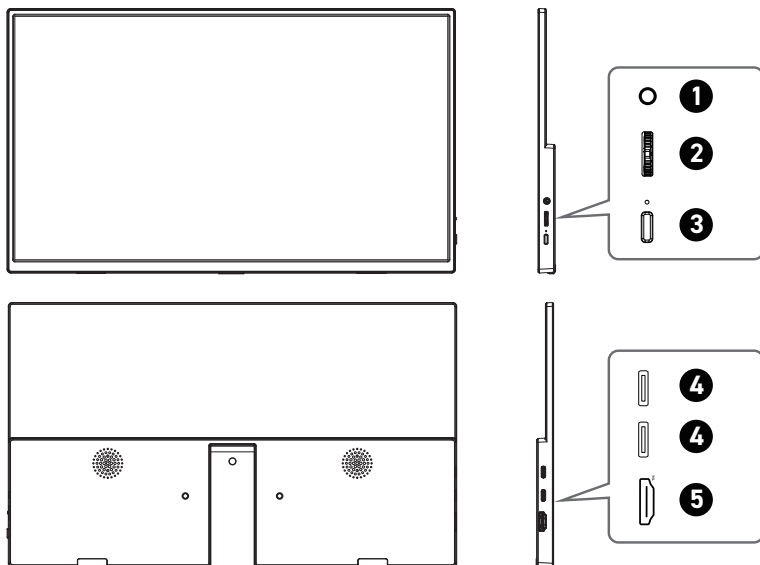


Importante

- 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.
- Evite tocar el panel de la pantalla cuando ajuste el monitor.
- ¡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 a la garantía!



Información general del monitor



1. Toma de auriculares

2. Botón de menú OSD

3. Power Button (Botón de encendido) e indicador LED de encendido

4. Puerto USB Tipo-C

- Transferencia de datos: Admite hasta 5Gbps
- Salida de vídeo: Admite hasta 1920x1080 a 60Hz
- Entrada de alimentación: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A
- Salida de alimentación: 5V/0,6A, 9V/1A, 12V/1A, 15V/2,6A

Importante

La fuente de señal USB-C y su cable deben admitir el modo alternativo DisplayPort para habilitar la salida de vídeo al monitor.

5. Conector HDMI™

Admite 1920x1080 a 60Hz como se especifica en HDMI™ 2.0b.

Importante

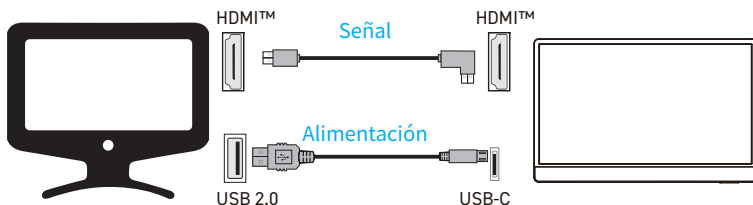
Para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos, utilice únicamente cables HDMI™ certificados con el logotipo oficial HDMI™ cuando conecte este monitor. Si desea obtener más información, visite <https://www.hdmi.org/resource/cables>.

Actuar como monitor de varios dispositivos

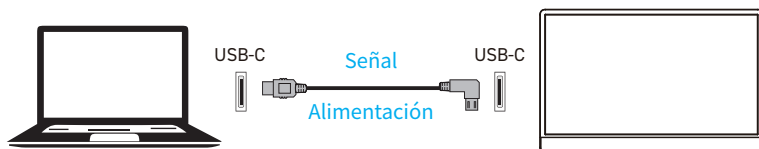
Importante

- Asegúrese de que la potencia suministrada supera los 15W.
- Este producto se alimenta a través de un puerto USB Tipo-C. La salida cumple los requisitos de la norma IEC 62368-1 para las clasificaciones ES1 y LPS, con una corriente y potencia no superiores a 8A y 100W, respectivamente, en condiciones de funcionamiento normales, anómalas y de fallo único.

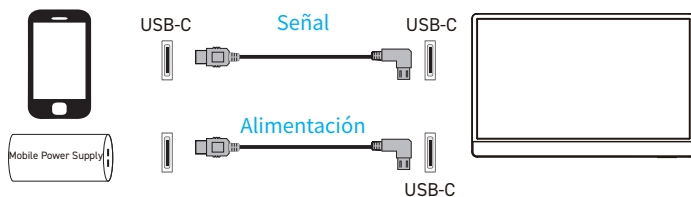
Conectarse a un equipo de sobremesa mediante HDMI™



Conectarse a un equipo portátil mediante USB-C



Conectarse a un teléfono móvil mediante USB-C



OSD Setup (Configuración OSD)

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

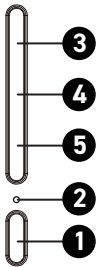
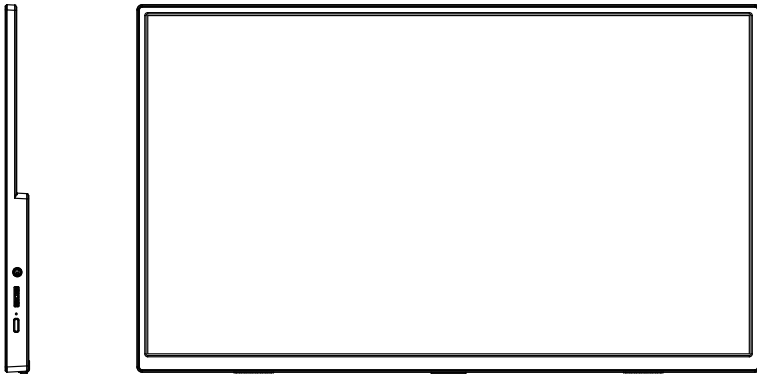


Importante

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

Botones del menú OSD

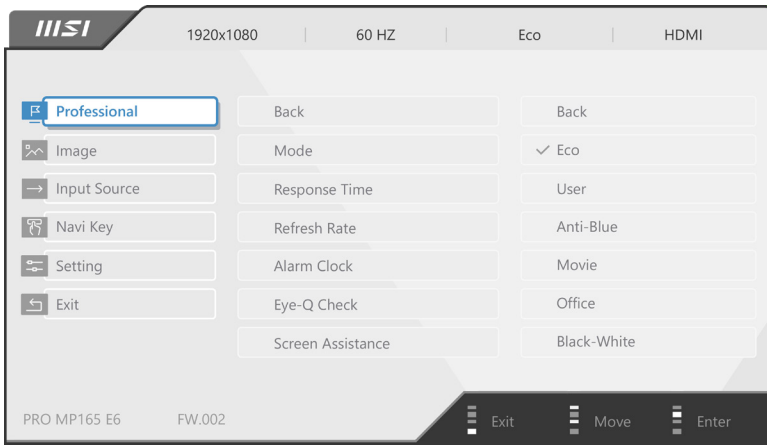
Este monitor está equipado con botones OSD para controlar el menú de visualización en pantalla (OSD).



Botones del menú OSD	Botón de acceso directo (cuando el menú OSD está APAGADO)	Configuración OSD (cuando el menú OSD está ENCENDIDO)
1. Botón de alimentación/Aceptar	<ul style="list-style-type: none">Encender y apagar el monitor	<ul style="list-style-type: none">Permite volver al menú anteriorPermite salir del menú principal OSD
2. Indicador LED de encendido	<ul style="list-style-type: none">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.	

Botones del menú OSD	Botón de acceso directo (cuando el menú OSD está APAGADO)	Configuración OSD (cuando el menú OSD está ENCENDIDO)
3. Botón Arriba	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como el botón de acceso directo designado 	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como el botón Arriba/Derecha para seleccionar menús y elementos de funciones • Permitir el ajuste ascendente en valores de función
4. Botón central	<ul style="list-style-type: none"> • Activar el Menú principal OSD 	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa como el botón Entrar para acceder a elementos de función • Confirmar la selección
5. Botón Abajo	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como el botón de acceso directo designado 	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como el botón Abajo/Izquierda para seleccionar menús y elementos de funciones • Permitir el ajuste descendente en valores de función

Menú OSD



Professional (Profesional)

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
Mode (Modo)	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 central para confirmar y aplicar el tipo de modo.
	User (Usuario)	
	Anti-Blue (Luz antiazul)	
	Movie (Película)	
	Office (Oficina)	
Response Time (Tiempo de respuesta)	Back (Atrás)	<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.
	Normal	
	Fast (Rápida)	
	Fastest (La más rápida)	

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción
Refresh Rate (Frecuencia de actualización)	Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> La ubicación se puede ajustar en el menú OSD. Presione el botón central para confirmar y aplicar la ubicación de la frecuencia de actualización. Este monitor sigue la frecuencia de actualización de la pantalla predefinida del sistema operativo y funciona con ella.
	Location (Ubicación)	Left Top (Superior izquierda)	
		Right Top (Superior derecha)	
		Left Bottom (Inferior izquierda)	
		Right Bottom (Inferior derecha)	
		OFF (DESACTIVAR)	
ON (ACTIVAR)			
Alarm Clock (Despertador)	Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Después de establecer el tiempo, presione el botón central para activar el temporizador. Los usuarios tienen que restaurar manualmente el reloj despertador preestablecido después de cualquier pérdida de energía de CA y reconexión.
	Location (Ubicación)	Left Top (Superior izquierda)	
		Right Top (Superior derecha)	
		Left Bottom (Inferior izquierda)	
		Right Bottom (Inferior derecha)	
		OFF (DESACTIVAR)	
	15:00	00:01 ~ 99:59	
	30:00		
45:00			
60:00			
Eye-Q Check (Comprobación Eye-Q)	Back (Atrás)		Permite volver al menú anterior.
	OFF (DESACTIVAR)		Seleccione APAGADO para deshabilitar la Comprobación Eye-Q.
	Amsler Grid (Rejilla de Amsler)		Seleccione Rejilla de Amsler para comprobar su campo de visión central.
	Astigmatism (Astigmatismo)		Seleccione Astigmatismo para comprobar su visión borrosa.
	Posture Correction (Corrección de la postura)		Seleccione Corrección de postura para mejorar su postura al sentarse.


Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Screen Assistance (Asistencia de pantalla)	None (Ninguna)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Asistencia de pantalla en cualquier modo.
		
Screen Size (Tamaño pantalla)	Back (Atrás)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Screen Size (Tamaño pantalla) en cualquier modo, en cualquier resolución y en cualquier tasa actualización de la pantalla.
	Auto (Automático)	
	4:3	
	16:9	

Image (Imagen)

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
Brightness (Brillo)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el Brightness (Brillo) adecuadamente de acuerdo con la iluminación ambiente.
Contrast (Contraste)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste el Contrast (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.
Image Enhancement (Mejora de imagen)	Back (Atrás)	<ul style="list-style-type: none"> La opción Mejora de imagen mejor a los bordes del almacén para mejorar su acutancia.
	OFF (DESACTIVAR)	
	Weak (Débil)	
	Medium (Medio)	
	Strong (Intenso)	
	Strongest (El más intenso)	

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción				
Low Blue Light (Luz azul baja)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> La opción Low Blue Light (Luz azul baja) protege sus ojos contra la luz azul. Cuando está habilitada, la opción Low Blue Light (Luz azul baja) ajusta la Color Temperature (Temperatura de color) de la pantalla a un brillo más amarillo. Cuando la opción Modo está establecida en Antiazul, es obligatorio habilitar la opción Low Blue Light (Luz azul baja). 				
	ON (ACTIVAR)					
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: <table border="1" data-bbox="597 507 934 593"> <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> </tbody> </table> 	Función afectada	Estado de la función	» Brillo	No se puede seleccionar
	Función afectada		Estado de la función			
» Brillo	No se puede seleccionar					
ON (ACTIVAR)						
Color Temperature (Temperatura de color)	Back (Atrás)	<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 central para confirmar y aplicar el tipo de modo. Los usuarios pueden ajustar la opción Color Temperature (Temperatura de color) en el modo Personalización. 				
	Cool (Fría)					
	Normal					
	Warm (Cálido)					
	Customization (Personalización)		R (0-100)			
			G (0-100)			
B (0-100)						

Input Source (Fuente de entrada)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
HDMI™		<ul style="list-style-type: none"> Seleccione una fuente de entrada en la lista.
Type C 1 (Tipo C 1)		
Type C 2 (Tipo C 2)		
Auto Scan (Exploración automática)	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden utilizar las tecla OSD 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)	

Navi Key (Tecla de navegación)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
Up (Arriba) Down (Abajo)	Back (Atrás)	<ul style="list-style-type: none"> Todos los elementos de la Navi Key (Tecla de navegación) se pueden ajustar mediante el menú OSD.
	OFF (DESACTIVAR)	
	Brightness (Brillo)	
	Mode (Modo)	
	Alarm Clock (Despertador)	
	Input Source (Fuente de entrada)	
	Refresh Rate (Frecuencia de actualización)	
	Info. On Screen (Info. en la pantalla)	
Audio Volume (Volumen de audio)		

Setting (Configuración)



Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Back (Atrás)		<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
Language (Idioma)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios tienen que presionar el botón central 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.
	English	
	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 Trasporencia en cualquier modo.
OSD Time out	5~30	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción OSD Time out en cualquier modo.
Power Button (Botón de encendido)	Back (Atrás)	<ul style="list-style-type: none"> Permite volver al menú anterior.
	OFF (DESACTIVAR)	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se establece en DESACTIVAR, los usuarios pueden presionar el Power Button (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 Power Button (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)	
Audio Volume (Volumen de audio)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden ajustar la opción Volumen automático en cualquier modo.
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	

Exit (Salir)

Permite salir del menú OSD.

Especificaciones*

Supervisar		PRO MP165 E6
Tamaño		15,6 pulgadas
Tipo de panel		IPS
Resolución		1920x1080 (FHD)
Relación de aspecto		16:9
Brightness (Brillo)		250 nits (valor típico)
Relación de contraste		100000000:1
Refresh Rate (Frecuencia de actualización) (máxima)		60Hz
Response Time (Tiempo de respuesta)		4 ms
E/S		<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Conector HDMI™ • 2 x Puerto USB Tipo-C • 1 x Conector para auriculares
Ángulos de visión		178° (H), 178° (V)
Tratamiento de la superficie		Antideslumbramiento
Colores de visualización		16,7 millones, 8bits (6bits + FRC)
Altavoz		1W x 2
Entrada de alimentación		5V-20V  3A
Salida de alimentación		5V-20V  2,6A
Dimensiones (A x L x F)		356,5 x 210,35 x 13,85 mm
Peso	Neto	0,78 kg
	Bruto	1,60 kg
Entorno operativo		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 0°C a 40°C • Humedad: 20 % a 90 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 5000m
Entorno de almacenamiento		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -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.

Modos de visualización preconfigurados



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

Standard (Estándar)	Resolución		HDMI™	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V
Modo DOS	720x480	@60Hz	V	V
	720x576	@50Hz	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V
		@60Hz	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V
Resolución de temporización de vídeo	480P		V	V
	720P		V	V
	1080P	@60Hz	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.

Batería

Tome precauciones especiales si este dispositivo se proporciona con una batería.

- Existe peligro de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante.
- Evite desechar una batería arrojándola al fuego o al horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una batería, lo que puede provocar una explosión.
- Evite dejar una batería en un entorno donde la temperatura sea extremadamente alta o la presión de aire muy baja, ya que se puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- No ingiera la batería. Si la pila de tipo moneda o botón se traga, puede causar quemaduras internas graves y puede provocar la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

Unión Europea:



Las baterías, las baterías externas y los acumuladores no deben desecharse como residuos domésticos sin clasificar. Haga uso de los sistemas públicos de recogida con el fin de garantizar el retorno, reciclaje o tratamiento de tales componentes de conformidad con la normativa local en vigor.

BSMI:



廢電池請回收

A fin de mejorar la protección del medioambiente, las baterías desechadas se deben recoger de forma independiente para su reciclado o eliminación.

California, EE. UU.:



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

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)

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.
- Parpadear 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).



Flicker Free

www.tuv.com

Certificación ENERGY STAR

ENERGY STAR es un programa dirigido por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos y el Departamento de Energía (DOE) de Estados Unidos para promover la eficiencia energética. Este producto cumple la certificación ENERGY STAR en la configuración "predeterminada de fábrica" mediante la cual se logrará el ahorro de energía. Cambiar la configuración de imagen predeterminada de fábrica o habilitar otras funciones aumentará el consumo de energía, lo que podría exceder los límites necesarios para cumplir la calificación ENERGY STAR.



Para más información sobre ENERGY STAR, consulte <https://www.energystar.gov/>.

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

Unión Europea: Este símbolo en el producto indica que este producto no se puede desechar como basura municipal. En lugar de ello, usted es el responsable de deshacerse de los residuos de sus equipos eléctricos y electrónicos entregándolos en un punto de recolección designado para su reciclaje. Para obtener más información sobre dónde puede dejar su equipo de desecho para reciclarlo, póngase en contacto con la oficina local de su ciudad, el servicio de eliminación de residuos domésticos o la tienda donde adquirió el producto.



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 <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> y busque un distribuidor cercano para obtener información sobre reciclaje.



¡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.