Serie ARTYMIS

Monitor LCD

MAG ARTYMIS 242C (3BA8)
MAG ARTYMIS 242CP (3BA8)

Contenido

Primeros pasos 3
- Contenido del paquete 3
- Instalar el pie del monitor 4
- Ajustar el monitor 6
- Información general del monitor 7
- Conectar el monitor a su PC 10

Configuración OSD 12
- Tecla de navegación 12
- Botón de acceso rápido 13

Menús OSD 14
- GAMING (JUEGOS) 14
- Professional (Profesional) 17
- Image (Imagen) 18
- Input Source (Fuente de entrada) 19
- Navi Key (Tecla de navegación) 20
- Setting (Configuración) 21

Especificaciones 23

Modos de visualización preconfigurados 25

Solucionar problemas 26

Instrucciones de seguridad 27

Certificación de TÜV Rheinland 29

Avisos sobre normativas 30

Cambio

V1.0, 2021/02

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 ARTYMIS 242C MAG ARTYMIS 242CP
Documentación	Guía de inicio rápido
	Tarjeta de registro
	Tarjeta de garantía
	Tarjeta del programa de recompensas de MSI
Accesorios	Pedestal con tornillos
	Base del pedestal con tornillos
	Tapa del pedestal
	Tornillos para el soporte para instalación en pared
	Cable de alimentación
	Adaptador de alimentación
Cables	Cable HDMI (opcional)
	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.*
- *El cable de alimentación incluido es exclusivamente para este monitor y no debe utilizarse con otros productos.*

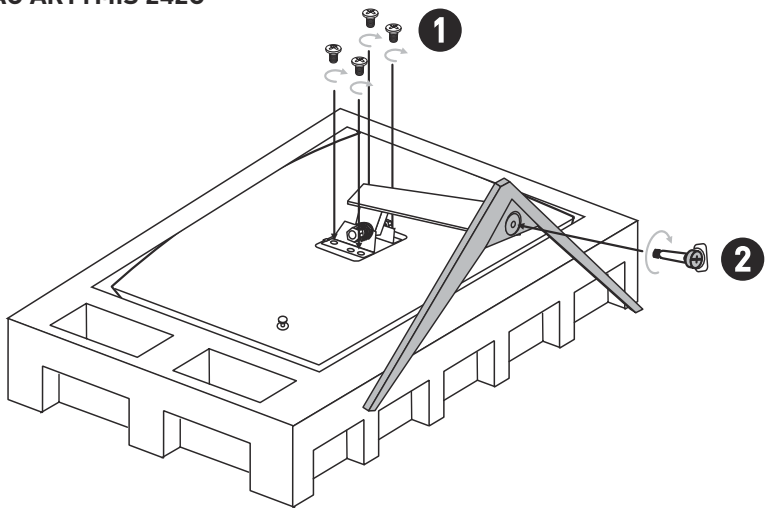
Instalar el pie del monitor

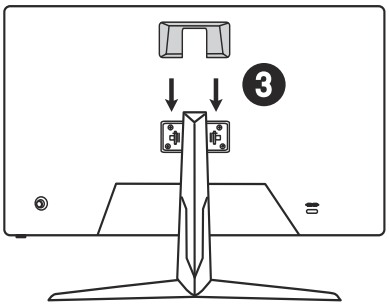
1. Deje el monitor en su embalaje de espuma de protección. Alinee el pedestal con la ranura del monitor. Apriete el pedestal con los tornillos.
2. Una la base al pie y apriete el tornillo de dicha base para fijar esta.
3. Alinee y empuje la tapa del pedestal hacia la ranura del monitor hasta que encaje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

Importante

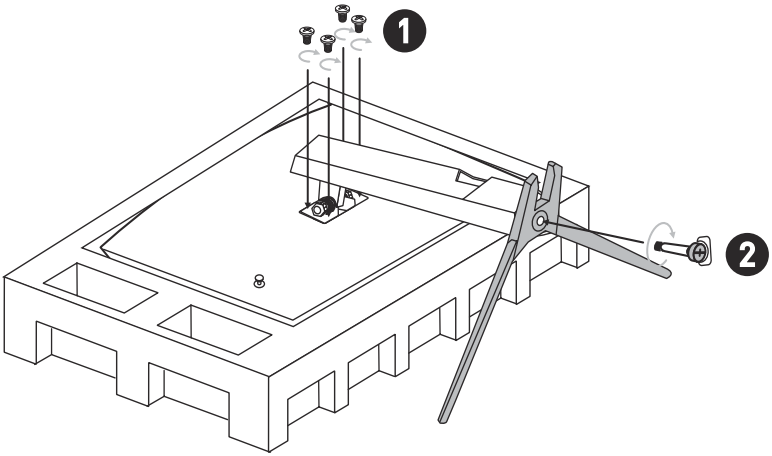
- *Coloque el monitor en una superficie blanda y protegida para evitar arañar el panel de la pantalla.*
- *No utilice ningún objeto afilado en el panel.*
- *La ranura para instalar el soporte del pedestal también se puede utilizar para el montaje en la pared. Contacte con su distribuidor para adquirir un kit de montaje en pared adecuado.*

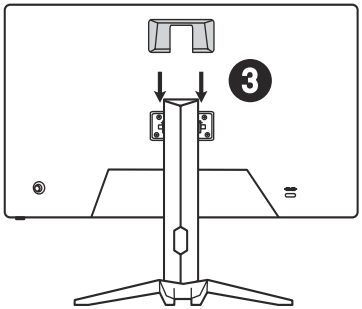
MAG ARTYMIS 242C





MAG ARTYMIS 242CP





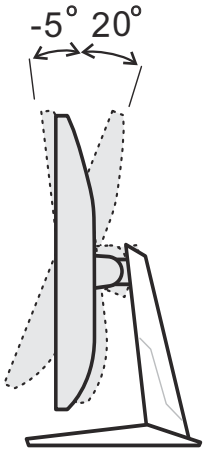
Ajustar el monitor

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

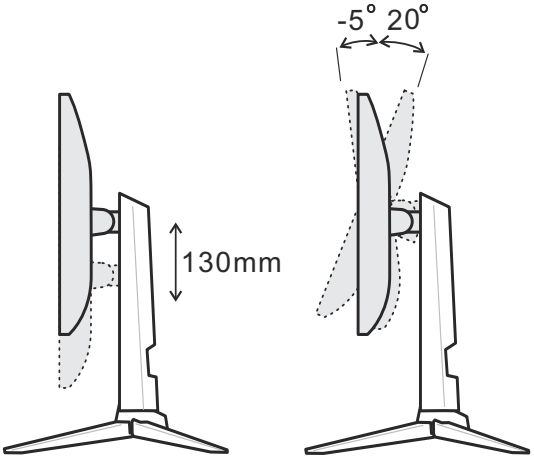
Importante

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

MAG ARTYMIS 242C

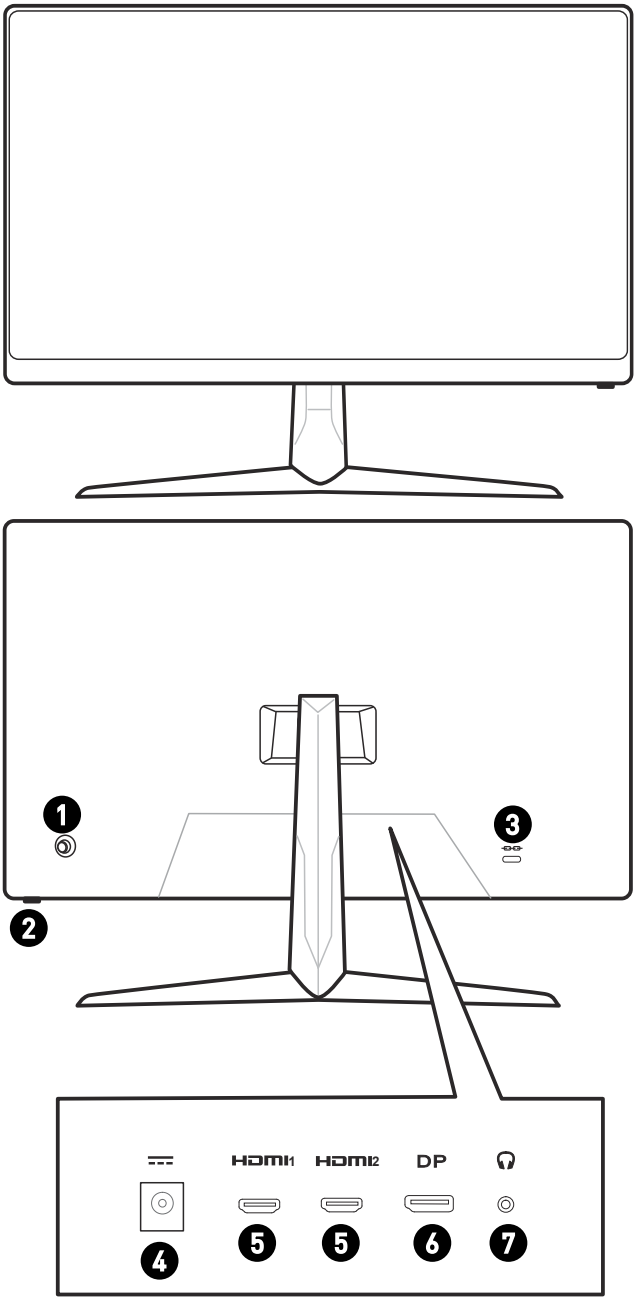


MAG ARTYMIS 242CP

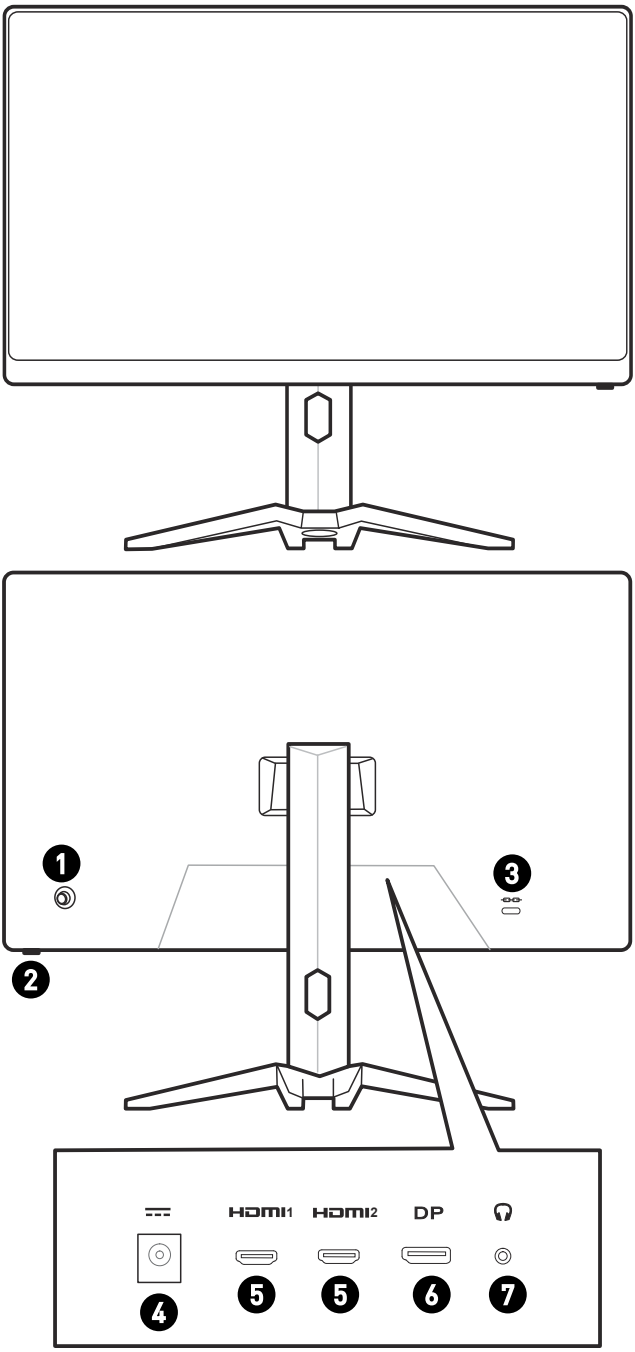


Información general del monitor

MAG ARTYMIS 242C



MAG ARTYMIS 242CP

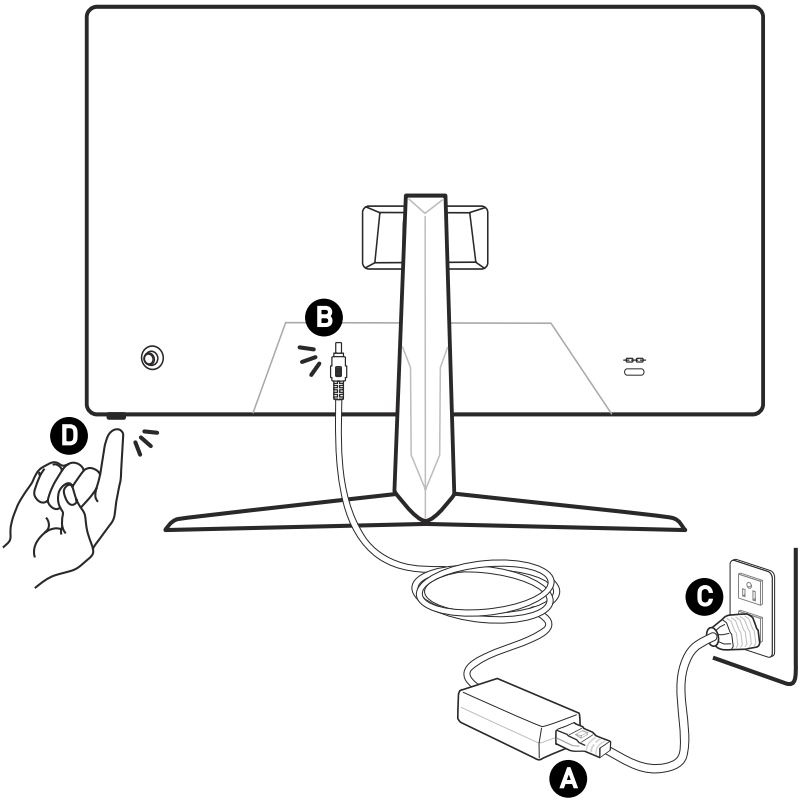


1	Navi Key (Tecla de navegación)
2	Power Button (Botón de encendido)
3	Bloqueo Kensington
4	Conector de alimentación
5	Puerto HDMI
6	DisplayPort
7	Toma de auriculares

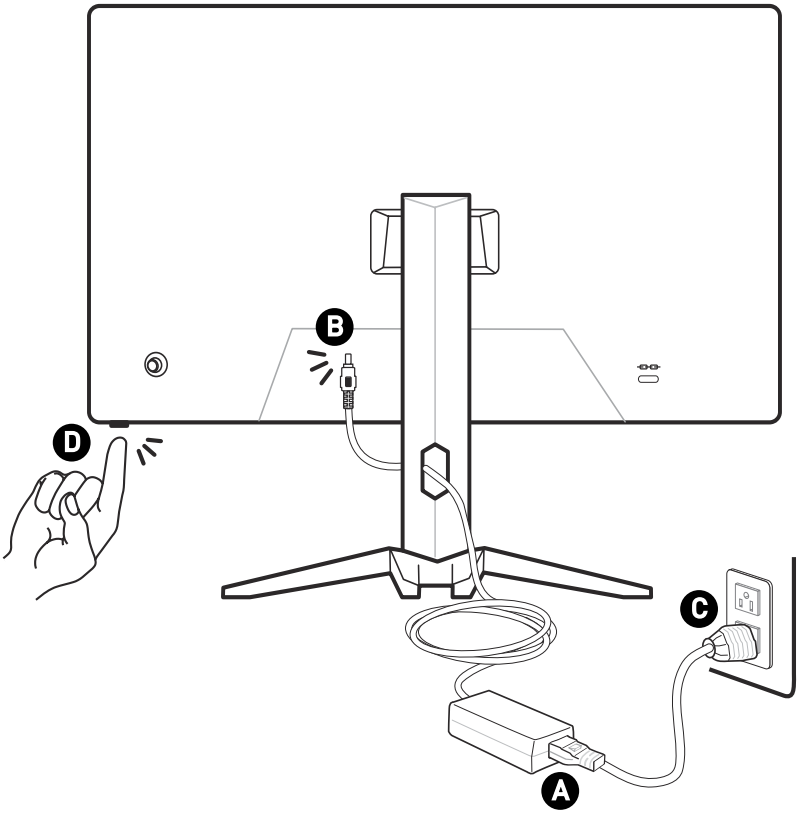
Conectar el monitor a su PC

1. Apague el equipo.
2. Conecte el cable de vídeo desde el monitor al equipo.
3. Coloque el cable de alimentación y el adaptador de alimentación del monitor. (Figura A)
4. Enchufe el adaptador 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 ARTYMIS 242C



MAG ARTYMIS 242CP



Configuración OSD

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

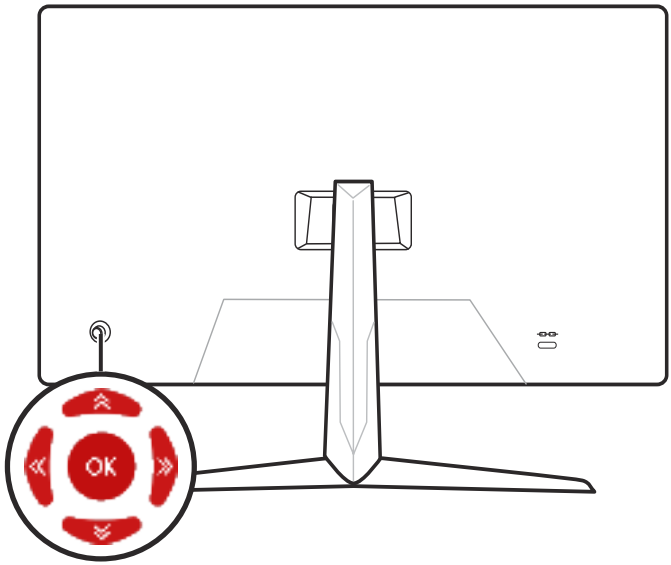
Importante

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

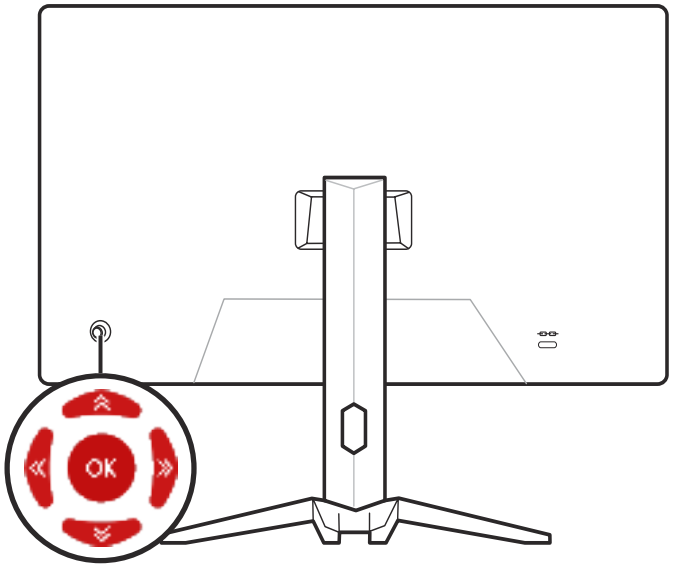
Tecla de navegación

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).

MAG ARTYMIS 242C



MAG ARTYMIS 242CP



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 Game Mode (Modo juego), Screen Assistance (Asistencia de pantalla), Alarm Clock (Despertador) y Input Source (Fuente de entrada) moviendo la Navi Key (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

GAMING (JUEGOS)

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Game Mode (Modo Juegos)	User (Usuario)	• Los usuarios pueden ajustar todos los elementos. • 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.
	FPS	
	Racing (Carreras)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Visión nocturna)	OFF (DESACTIVAR)	• 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. (IA)	

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción
Response Time (Tiempo de respuesta)	Normal		• Los usuarios pueden ajustar el tiempo de respuesta en cualquier modo. • El tiempo de respuesta se atenuará cuando la opción MPRT esté habilitada. • El tiempo de respuesta debe establecerse en Rápido después de que la opción MPRT se deshabilite.
	Fast (Rápida)		
	Fastest (La más rápida)		
MPRT	OFF (DESACTIVAR)		• El brillo no se puede ajustar cuando la opción MPRT está establecida en ACTIVADA. • Cuando la opción MPRT está habilitada, HDCR y Brillo no se pueden habilitar y aparecerán atenuados. • El tiempo de respuesta se atenuará cuando la opción MPRT esté habilitada. • La opción MPRT debe establecerse en DESACTIVADA mientras la opción Sincronización adaptativa está establecida en ACTIVADA. • La opción PIP/PBP se deshabilitará mientras la opción MPRT esté establecida en ACTIVADA. • La opción Tamaño de pantalla se establecerá en Automático si se selecciona 1:1.
	ON (ACTIVAR)		
Refresh Rate (Frec. actualización)	Location (Ubicación)	Superior izquierda	• Los usuarios pueden ajustar la opción Frec. actualización en cualquier modo. • La ubicación predeterminada de la tasa de actualización es Izquierda-Abajo. 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.
		Superior derecha	
		Inferior izquierda	
		Inferior derecha	
	OFF (DESACTIVAR)		
	ON (ACTIVAR)		

<table>
<tr><th>Menú de primer nivel</th><th colspan="2">Menú de segundo y tercer nivel</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Alarm Clock (Despertador)</td><td rowspan="4">Location (Ubicación)</td><td>Superior izquierda</td><td rowspan="8">• Los usuarios pueden ajustar la opción Despertador en cualquier modo.
• Después de establecer el tiempo, presione el botón Aceptar para activar el temporizador.
• La ubicación predeterminada del despertador es Superior izquierda. Los usuarios pueden seleccionar su propia ubicación.</td></tr>
<tr><td>Superior derecha</td></tr>
<tr><td>Inferior izquierda</td></tr>
<tr><td>Inferior derecha</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (DESACTIVAR)</td></tr>
<tr><td>15:00</td><td rowspan="4">00:01 ~ 99:59</td></tr>
<tr><td>30:00</td></tr>
<tr><td>45:00</td></tr>
<tr><td>60:00</td></tr>
<tr><td>Screen Assistance (Asistencia de pantalla)</td><td colspan="2">None (Ninguna)</td><td>• Los usuarios pueden ajustar la opción Asistencia de pantalla en cualquier modo.
• El calor predeterminado de la opción Asistencia de pantalla es Ninguno.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">FreeSync Premium (FreeSync Prémium)</td><td colspan="2">OFF (DESACTIVAR)</td><td rowspan="2">• La opción FreeSync Prémium impide que la pantalla se rasgue.
• El valor predeterminado de DisplayPort o HDMI es ON (ACTIVADO) y se puede ajustar en ON (ACTIVADO) u OFF (DESACTIVADO) en cualquier modo, en cualquier resolución, en cualquier fuente de entrada y en cualquier tasa de actualización de la pantalla.
• La opción MPRT se deshabilitará si la opción Sincronización adaptativa está habilitada.
• La opción PIP/PBP se deshabilitará si la opción Sincronización adaptativa está habilitada.
• La opción Tamaño de pantalla se establecerá en Automático si se selecciona 1:1.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (ACTIVAR)</td></tr>
</table>

Professional (Profesional)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Pro Mode (Modo Profesional)	User (Usuario)	• El valor predeterminado es Usuario. • Los usuarios pueden ajustar todos los elementos. • 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.
	Anti-Blue (Antiazul)	
	Movie (Película)	
	Oficina	
	RGB	
Low Blue Light (Luz azul baja)	OFF (DESACTIVAR)	• El valor predeterminado es DESACTIVADO. • 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. • Los usuarios pueden ajustar la opción Luz azul baja en cualquier modo. • Cuando la opción Modo profesional está establecida en Antiazul, es obligatoria habilitar la opción Luz azul baja.
	ON (ACTIVAR)	
HDCR	OFF (DESACTIVAR)	• Los usuarios pueden ajustar la opción HDCR en cualquier modo. • La opción HDCR mejora la calidad de imagen aumentando el contraste de las imágenes. • Cuando la opción HDCR está establecida en ACTIVAR, la opción Brillo se atenúa. • Las opciones HDCR y MPRT no se pueden habilitar simultáneamente.
	ON (ACTIVAR)	

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
MPRT	OFF (DESACTIVAR)	• El brillo no se puede ajustar cuando la opción MPRT está establecida en ACTIVADA. • Cuando la opción MPRT está habilitada, HDCR y Brillo no se pueden habilitar y aparecerán atenuados. • El tiempo de respuesta se atenuará cuando la opción MPRT esté habilitada. • La opción MPRT debe establecerse en DESACTIVADA mientras la opción Sincronización adaptativa está establecida en ACTIVADA. • La opción PIP/PBP se deshabilitará mientras la opción MPRT esté establecida en ACTIVADA. • La opción Tamaño de pantalla se establecerá en Automático si se selecciona 1:1.
	ON (ACTIVAR)	
Image Enhancement (Mejora de imagen)	OFF (DESACTIVAR)	• La opción Mejora de imagen mejor a los bordes del almacén para mejorar su acutancia. • Los usuarios pueden ajustar la opción Mejora de imagen en cualquier modo.
	Weak (Débil)	
	Medium (Medio)	
	Strong (Intenso)	
	Strongest (El más intenso)	

Image (Imagen)

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Brightness (Brillo)	0-100	• Los usuarios pueden utilizar los siguientes modos para ajustar la opción Brillo: Usuario, RTS, RPG y Lector. • El brillo aparecerá atenuado cuando la opción MPRT o HDCR esté habilitada.

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción
Contrast (Contraste)	0-100		• Los usuarios pueden ajustar la opción Contraste en cualquier modo.
Sharpness (Nitidez)	0-5		• Los usuarios pueden ajustar la opción Nitidez en cualquier modo. • La nitidez mejora la claridad y los detalles de las imágenes.
Color Temperature (Temperatura de color)	Cool (Frío)		• El valor predeterminado de la opción Temperatura de color es Normal. • 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. • Los usuarios pueden ajustar la opción Temperatura de color en el modo Personalización.
	Normal		
	Warm (Cálido)		
	Customization (Personalización)	R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	
Screen Size (Tamaño de la pantalla)	Auto (Automático)		• Los usuarios pueden ajustar la opción Tamaño de la pantalla en cualquier modo, en cualquier resolución y en cualquier tasa actualización de la pantalla. • El valor predeterminado es Automático.
	4:3		
	16:9		

Input Source (Fuente de entrada)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
HDMI1		• Los usuarios pueden ajustar la opción Fuente de entrada en cualquier modo.
HDMI2		
DP		

Auto Scan (Exploración automática)	OFF (DESACTIVAR)	• Los usuarios pueden utilizar la tecla de navegación para seleccionar la fuente de entrada en el siguiente estado: • 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
Up / Down / Left / Right (Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha)	OFF (DESACTIVAR)	• El valor predeterminado el botón Arriba es Modo juego. • El valor predeterminado del botón Abajo es Asistencia de pantalla. • El valor predeterminado del botón Izquierda es Despertador. • El valor predeterminado del botón Derecha es Fuente de entrada. • Todos los elementos de la tecla de navegación se pueden ajustar mediante el menú OSD.
	Brightness (Brillo)	
	Game Mode (Modo Juegos)	
	Screen Assistance (Asistencia de pantalla)	
	Alarm Clock (Despertador)	
	Input Source (Fuente de entrada)	
	Refresh Rate (Frec. actualización)	
	Info. On Screen (Información en pantalla)	
	Night Vision (Visión nocturna)	

Setting (Configuración)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Language (Idioma)	繁體中文	• El idioma predeterminado de fábrica de la opción Idioma es Inglés. • 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.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	ไทย	
	Bahasa Indonesia	
	हन्दी	
	Türkçe	
	(Próximamente habrá más idiomas)	
Transparency (Transparencia)	0~5	• Los usuarios pueden ajustar la opción Trasparencia en cualquier modo.
OSD Time Out (Tiempo de espera del menú OSD)	5~30	• Los usuarios pueden ajustar la opción Tiempo de espera del menú OSD en cualquier modo.
Power Button (Botón de encendido)	OFF (DESACTIVAR)	• Cuando se establece en DESACTIVAR, los usuarios pueden presionar el botón de alimentación para cerrar el monitor.
	Standby (Espera)	• Cuando se establece en Espera, los usuarios pueden presionar el botón de alimentación para apagar el panel y la luz de fondo.
Info. On Screen (Información en pantalla)	OFF (DESACTIVAR)	• La información del estado del monitor se mostrará a la derecha de la pantalla. • Los usuarios pueden habilitar o deshabilitar la información en la pantalla. El valor predeterminado es DESACTIVADO.
	ON (ACTIVAR)	

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción

HDMI CEC	OFF (DESACTIVAR)	• El valor predeterminado es DESACTIVADO.
		• HDMI CEC (Consumer Electronics Control) es compatible con Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ y varios dispositivos audiovisuales compatibles con CEC.
		• Si HDMI CEC se establece en ACTIVADO:
		  • 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® o Nintendo® Switch™, el modo Juego y Profesional se establecerá automáticamente en el modo Usuario (predeterminado) y se podrá ajustar a los modos preferidos de los usuarios más adelante.

	ON (ACTIVAR)	

ECO Mode (Modo Eco)	OFF (DESACTIVAR)	• De forma predeterminada, está ACTIVADO.
		• Modo ECO ajusta la luz de fondo del monitor para mejorar la eficiencia energética.
		• Cuando Modo ECO se establece en DESACTIVADO:
		  • Se mostrará un mensaje de advertencia en la pantalla.
		  • Los usuarios pueden establecer Brillo en un valor más alto.

	ON (ACTIVAR)	
Reset (Restablecer)	YES (SÍ)	• Los usuarios pueden restablecer y restaurar los valores predeterminados del menú OSD originales en cualquier modo.
	NO	

Especificaciones

Modelo	MAG ARTYMIS 242C MAG ARTYMIS 242CP
Tamaño	59,94 cm
Curvatura	1000R
Tipo de panel	VA
Resolución	1920 x 1080
Relación de aspecto	16:9
Brillo (nits)	250
Relación de contraste	3000:1
Frec.actualización	165Hz
Tiempo de respuesta	4 ms
MPRT	1 ms
Interfaz de entrada	• Puerto HDMI x 2 • DisplayPort x 1
E/S	• Conector de auriculares x 1
Ángulos de visión	178° (H), 178° (V)
DCI-P3*/ sRGB	90,3% / 113,8%
Tratamiento de la superficie	Antideslumbramiento
Colores de visualización	16,7 M
Especificaciones del adaptador de alimentación	Modelo: ADPC2045
Entrada de alimentación	100~240 Vca, 50/60 Hz, 1,5A
Salida de alimentación	20V ⎓ 2,25A
Ajuste de la inclinación	-5° ~ 20°
Bloqueo Kensington	Sí

Modelo		MAG ARTYMIS 242C MAG ARTYMIS 242CP

Soporte VESA		• Tipo de placa: 100 x 100 mm
		• Tipo de tornillo: M4 x 10 mm
		  • Diámetro de rosca: 4 mm
		  • Paso de rosca: 0,7 mm
		  • Longitud de rosca: 10 mm

Dimensiones (A x L x F)		533,7 x 422,8 x 228,3 mm (MAG ARTYMIS 242C) 533.7 x 543,5 x 231,1 mm (MAG ARTYMIS 242CP)
Peso		3,7 Kg (neto) / 6,4 Kg (bruto) (MAG ARTYMIS 242C) 4,7 Kg (neto) / 6,9 Kg (bruto) (MAG ARTYMIS 242CP)
Entorno	Funcionamiento	• Temperatura: 0°C a 40°C • Humedad: 20 % a 90 %, sin condensación • Altitud: 0 ~ 5.000m
	Almacenamiento	• Temperatura: -20°C a 60°C • Humedad: 10% a 90 %, sin condensación

* Se basa en las normas de prueba CIE1976.

Modos de visualización preconfigurados

Resolución	MAG ARTYMIS 242C MAG ARTYMIS 242CP	
	HDMI	DP
640x480 a 60 Hz	V	V
640x480 a 67Hz	V	V
640x480 a 72Hz	V	V
640x480 a 75Hz	V	V
720×400 a 70 Hz	V	V
800x600 a 56 Hz	V	V
800x600 a 60Hz	V	V
800x600 a 72Hz	V	V
800x600 a 75Hz	V	V
1024x768 a 60 Hz	V	V
1024x768 a 70Hz	V	V
1024x768 a 75Hz	V	V
1280x720 a 60 Hz	V	V
1280x960 a 60 Hz	V	V
1280x1024 a 60 Hz	V	V
1152x864 a 75 Hz	V	V
1440x900 a 60 Hz	V	V
1680x1050 a 60 Hz	V	V
1920x1080 a 60 Hz	V	V
1920x1080 a 120Hz	V	V
1920x1080 a 145Hz	V	V
1920x1080 a 165Hz	V	V

Resolución de temporización de vídeo	MAG ARTYMIS 242C MAG ARTYMIS 242CP	
	HDMI	DP
480p	V	V
576p	V	V
720p	V	V
1080p	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.

Taiwán:

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 ºC o inferior a -20 ºC. Si lo hace, dicho dispositivo podría resultar dañado.
- La temperatura de funcionamiento máxima es de aproximadamente 40 ℃.
- 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.

- 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.
- Utilice el modo Lector/Antiazul o 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 dispositivo cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros en relación con la 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.

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://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

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.

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.