Serie Modern

PC integrado

Modern AM242 12M (MS-AE07)
Modern AM242T 12M (MS-AE07)
Modern AM242P 12M (MS-AE07)
Modern AM242TP 12M (MS-AE07)
Modern AM272 12M (MS-AF82)
Modern AM272P 12M (MS-AF82)

Guía de usuario

Contenido

Primeros pasos 3
Contenido del paquete 3
Sugerencias relacionadas con la seguridad y el confort 3
Información general del sistema 4
Configuración OSD 18
Sustitución y actualización de componentes 23
Operaciones del sistema Windows 11 25
Administración de energía 25
Conexiones de red 30
Recuperación del sistema 38
Recuperación mediante método abreviado F3 (Opcional) 40
Solucionar problemas 41
Instrucciones de seguridad 43
Certificación de TÜV Rheinland 45
Certificación ENERGY STAR 45
Avisos sobre normativas 46

Cambio
V1.1, 2023/07

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

PC integrado	Modern AM242 12M, Modern AM242T 12M Modern AM242P 12M, Modern AM242TP 12M Modern AM272 12M, Modern AM272P 12M
Documentación	Guía de inicio rápido (opcional)
	Guía del usuario (opcional)
	Libro de garantía (opcional)
	Tarjeta de garantía (opcional)
Accesorios	Cable de alimentación
	Adaptador de alimentación
	Ratón (opcional)
	Teclado (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 equipo personal y no debe utilizarse con otros productos.*

Sugerencias relacionadas con la seguridad y el confort

- Elegir un buen lugar de trabajo es importante si precisa utilizar su PC durante largos períodos de tiempo.
- El lugar de trabajo debe contar con la iluminación suficiente.
- Elija un escritorio y una silla adecuados y adapte la altura de los mismos a su postura durante el uso.
- Cuando se siente en la silla, póngase recto y mantenga una buena postura. Ajuste el respaldo de la silla (si lo tiene) para apoyar la espalda cómodamente.
- Coloque los pies completamente en el suelo y de forma natural, de modo que las rodillas y codos permanezcan en la posición adecuada (formando un ángulo de 90 grados, aproximadamente) durante el uso.
- Coloque las manos en la mesa de forma natural y apoye las muñecas.
- Evite el uso de su PC en lugares en los que pudiera encontrarse incómodo (como, por ejemplo, en una cama).
- Su PC es un dispositivo eléctrico. Manipúlelo con precaución para evitar lesiones personales.

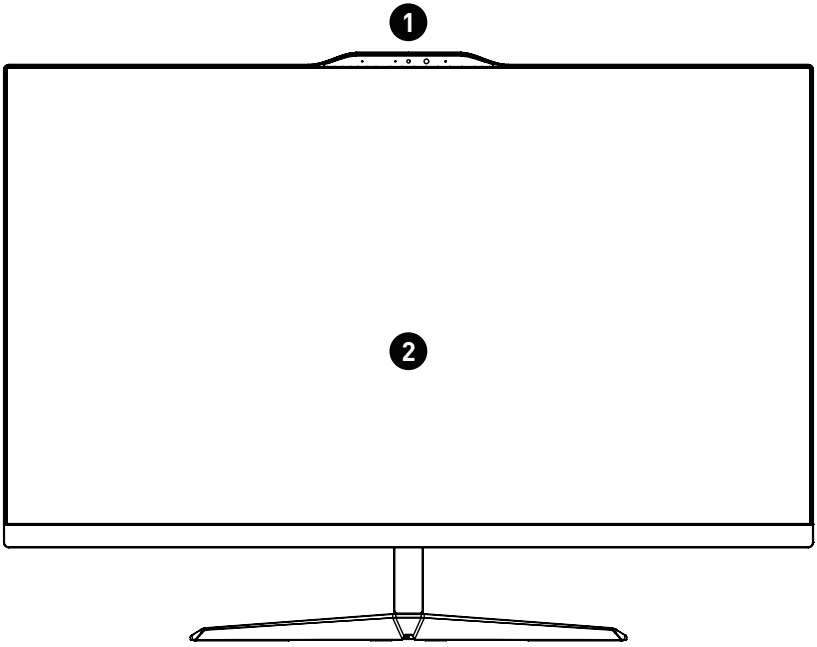
Información general del sistema

Vista frontal

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

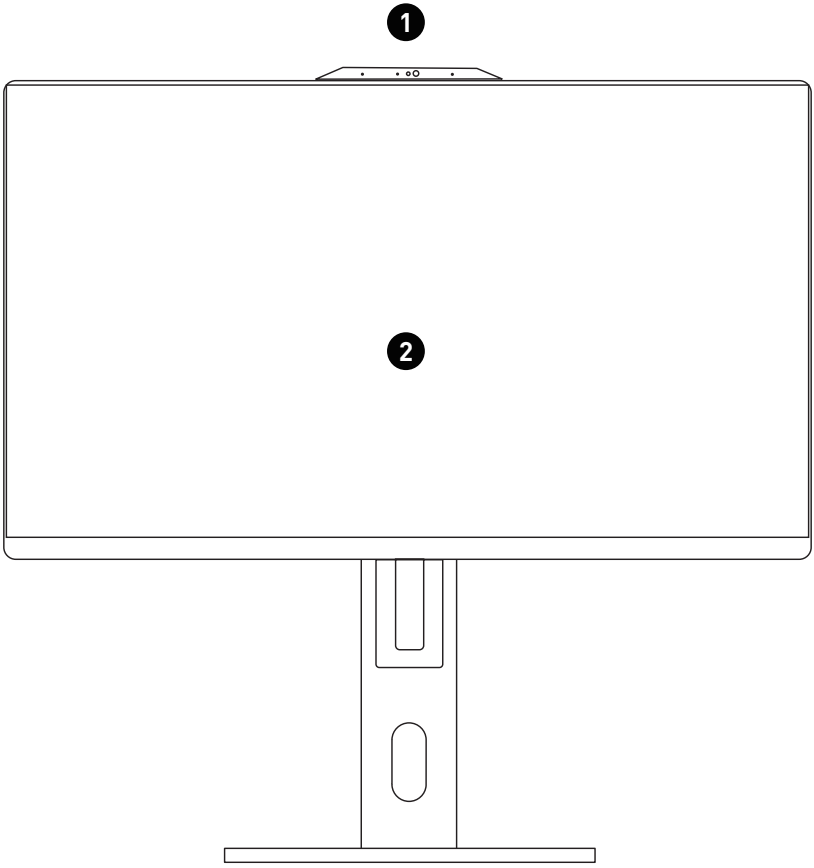
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



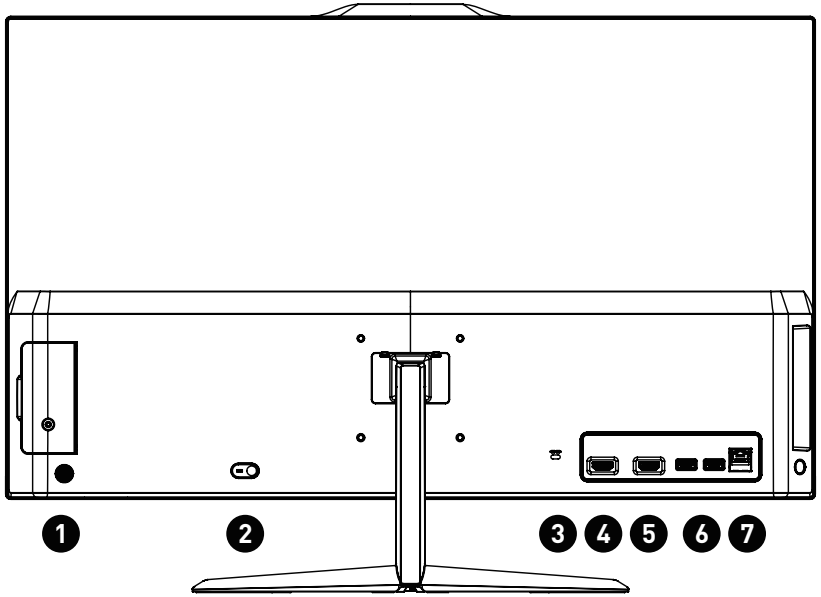
1	**Cámara Web**
2	**Pantalla táctil (para Modern AM242T 12M y Modern AM242TP 12M)**

Vista posterior

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

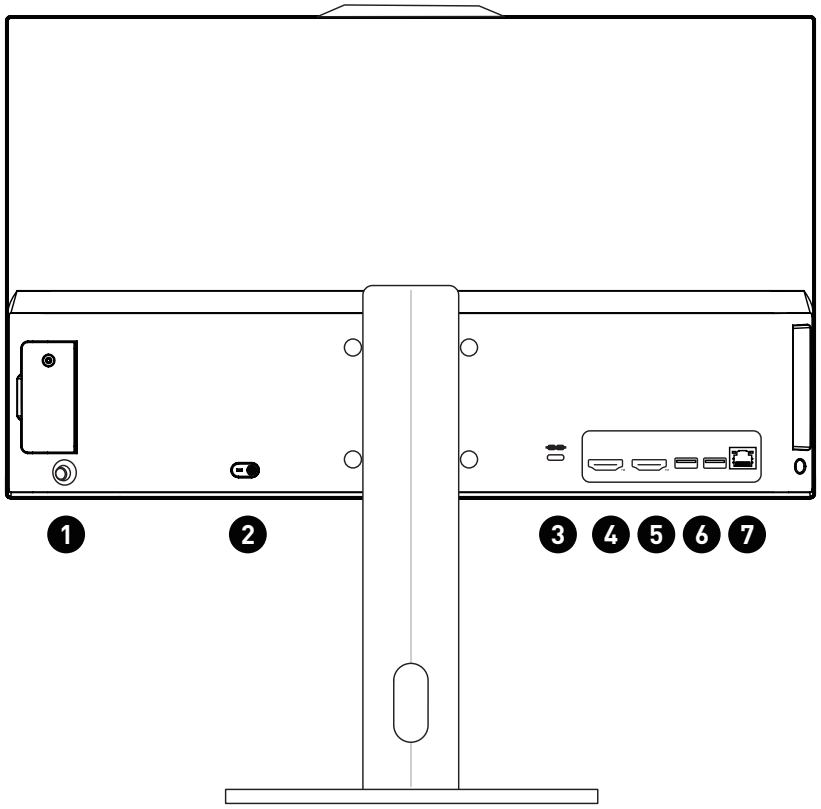
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



1	**Navi Key (Tecla de navegación)** Su PC AIO cuenta con un Navi Key (Tecla de navegación), un control multidireccional que le ayuda a navegar por el menú de visualización en pantalla (OSD).
2	**Conector de alimentación** La energía suministrada a través de esta toma permite alimentar el sistema.
3	**Bloqueo Kensington**

4 **Puerto de entrada HDMI™ (con tecnología Instant Display de MSI)**

La interfaz multimedia de alta definición (HDMI™) es una interfaz de audio / vídeo íntegramente digital que permite transmitir flujos de datos sin compresión. HDMI™ admite todos los formatos de televisión, incluido vídeo estándar, mejorado y de alta definición, así como audio digital multicanal, a través de un único cable.

Con la tecnología de visualización instantánea de MSI, cuando conecta la alimentación a su PC AIO correctamente, el monitor entra automáticamente en el modo de "espera" sin presionar el botón de alimentación. El monitor se activa inmediatamente al conectar un dispositivo al puerto de entrada HDMI™. También es posible cambiar entre los modos de Encendido del monitor/Botón de modo a través del panel lateral si el PC AIO se encuentra encendido. Esta tecnología le ayuda a ahorrar más energía para el sistema.

5 **Conector HDMI™**

Admite 4K a 60 Hz como se especifica en HDMI™ 2.0b.

Importante

- *Disponible para el procesador con gráficos integrados.*
- *Las especificaciones gráficas pueden variar según la CPU instalada.*

6 **Puerto USB 2.0**

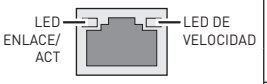
Este conector se proporciona para dispositivos periféricos USB. (Velocidad de hasta 480 Mbps)

Importante

Es recomendable utilizar los dispositivos de alta velocidad en los puertos USB 3.2, ya que es aconsejable enchufar los dispositivos de baja velocidad, como ratones y teclados, en los puertos USB 2.0.

7 **Toma de red LAN**

La toma de red LAN RJ-45 estándar permite conectar el equipo a una red de área local (LAN). Conecte un cable de red a esta toma.



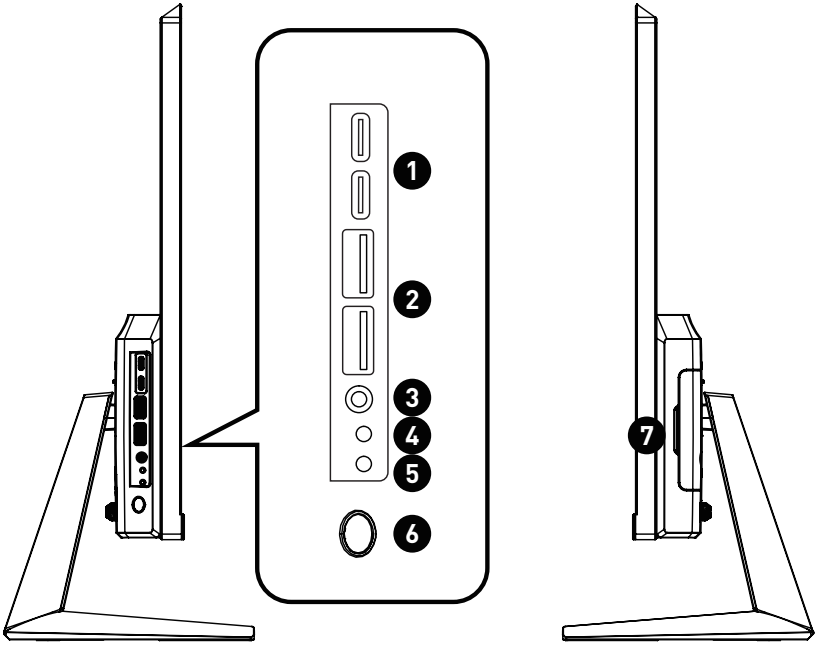
Indicador LED	Estado	Descripción
LED de enlace y actividad	Desactivado	No hay enlace
	Amarillo	Enlace establecido
	Intermitente	Actividad de datos
LED de velocidad	Desactivado	10 Mbps
	Verde	100 Mbps
	Naranja	1 Gbps

Vista lateral

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

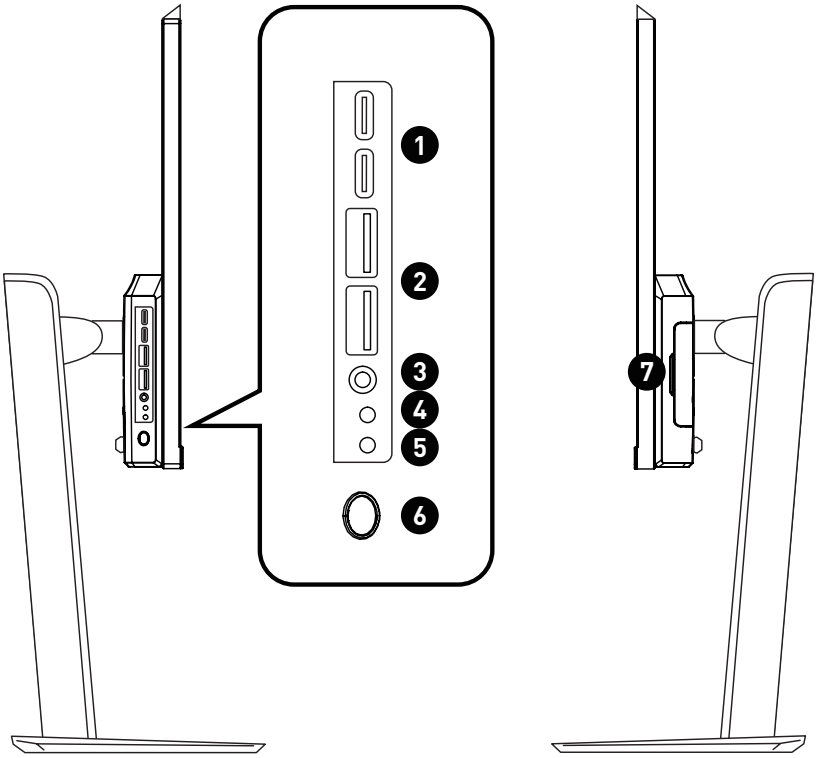
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



1	**Puerto USB 3.2 Gen 2 (Tipo C)** Este conector se proporciona para dispositivos periféricos USB. Este conector puede proporcionar hasta 5 V y 3 A de potencia. (Velocidad de hasta 10 Gbps)
2	**Puerto USB 3.2 Gen 2** Este conector se proporciona para dispositivos periféricos USB. (Velocidad de hasta 10 Gbps)
3	**Conector de audio combinado** Este conector se proporciona para auriculares, altavoces o micrófonos.

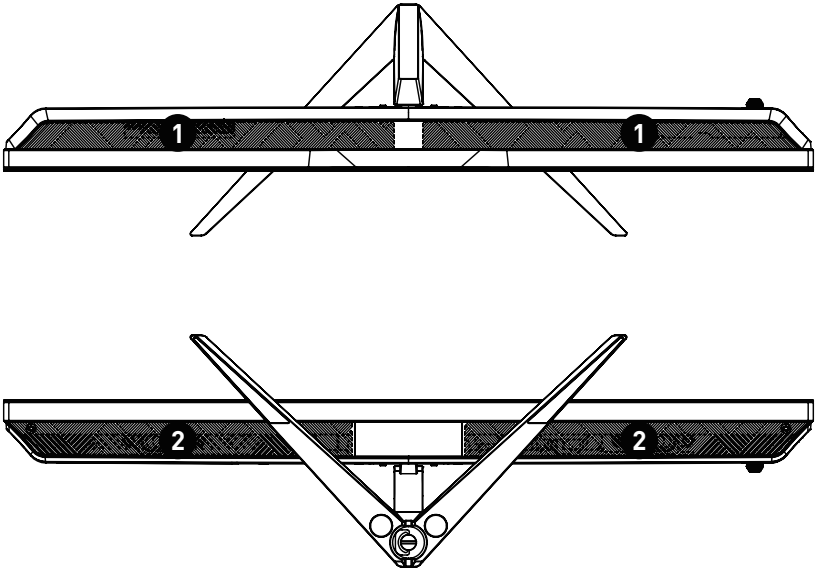
4	**Monitor de LED**
5	**LED de la unidad de disco duro** Este indicador muestra el estado de actividad del disco duro. Parpadea cuando el sistema está accediendo a los datos del disco duro y permanece apagado cuando no se detecta actividad en dicho disco.
6	**Power Button (Botón de encendido) / LED** Pulse el botón de encendido para encender o apagar el sistema. El indicador LED de encendido se ilumina al encender el sistema y se desactiva al apagar el sistema. En relación con las funciones de ahorro de energía, el indicador LED se ilumina en el modo S3 (Suspensión a RAM) y se apaga en el modo S4 (Suspensión a disco).
7	**Bahía de unidad de estado sólido/disco duro de 2,5"**

Vista superior e inferior

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

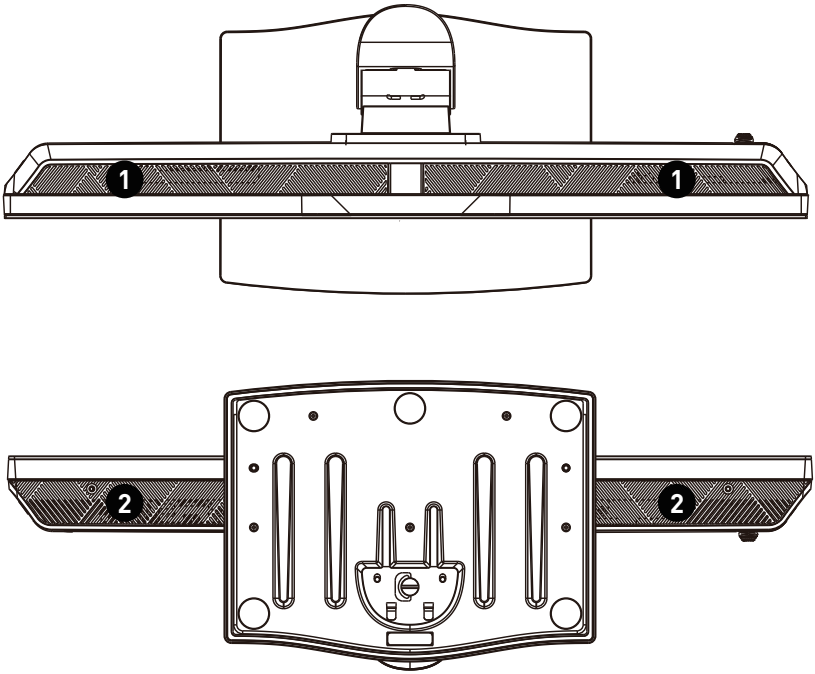
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



1	**Ventilador** El ventilador de la carcasa permite evacuar el aire caliente y evita que el equipo se caliente en exceso. No obstruya el ventilador.
2	**Altavoces estéreo** Los altavoces estéreo integrados proporcionan sonido de alta calidad con el sistema estéreo.

Conectar la alimentación

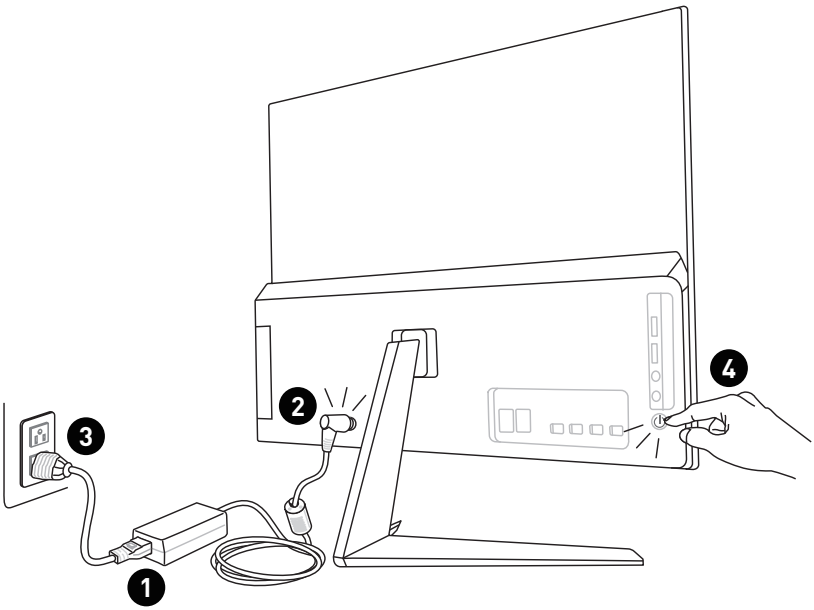
Conecte el adaptador a su PC AIO y enchufe el cable de alimentación. Presione el botón de alimentación para encender su PC AIO.

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

Modern AM272 12M

Valores nominales de alimentación: 100-240 V, 19,5 V ⎓ 6,15 A

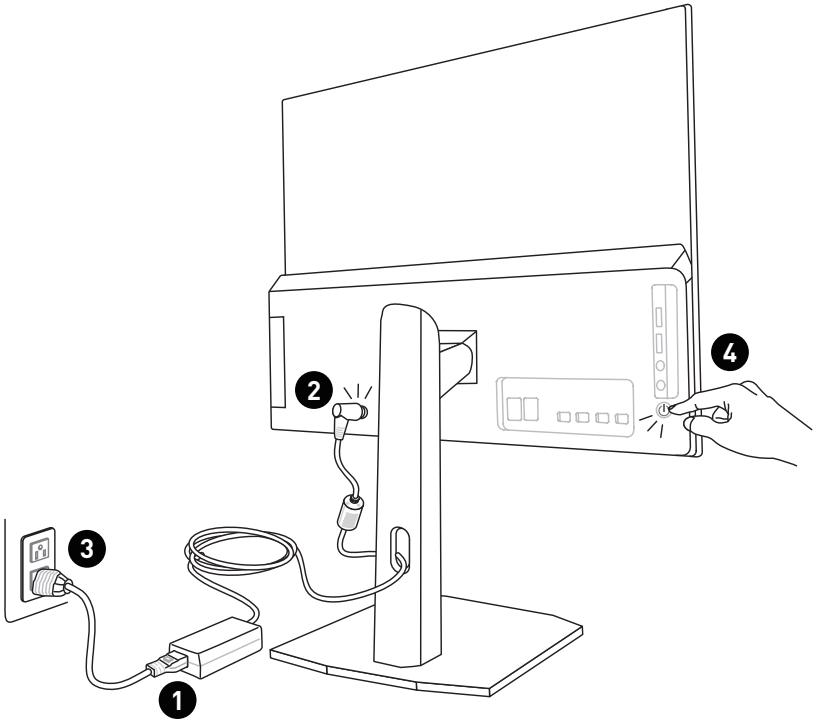


Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M

Valores nominales de alimentación: 120 W: 100-240 V, 19,5 V ⎓ 6,15 A



Importante

- *El aspecto del sistema puede variar. El aspecto de su PC AIO puede variar.*
- *Asegúrese de que su PC AIO se ha conectado a tierra a través del cable de alimentación de CA y de la toma de corriente eléctrica antes de proporcionar corriente a dicho su PC AIO.*
- *No utilice ningún objeto afilado en el panel de la pantalla.*
- *Evite presionar el panel de la pantalla cuando realice ajustes.*

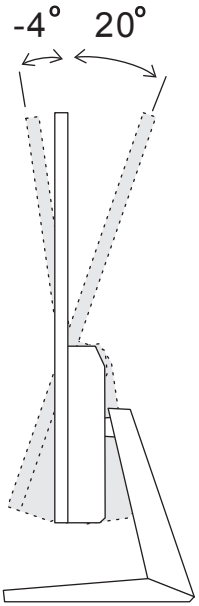
Ajustar el monitor

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

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

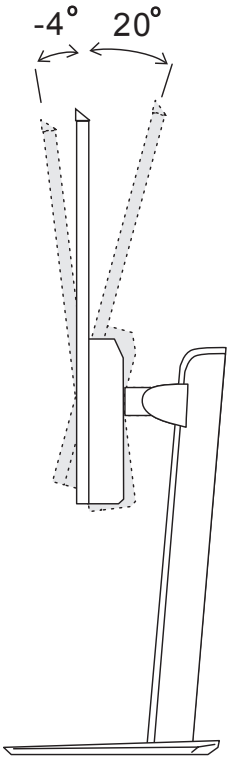
Modern AM272 12M

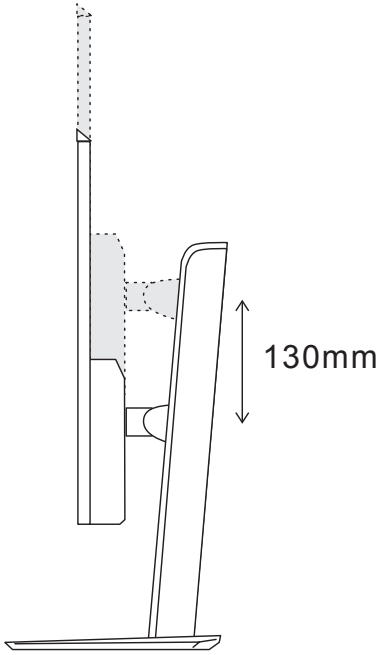


Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M





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.

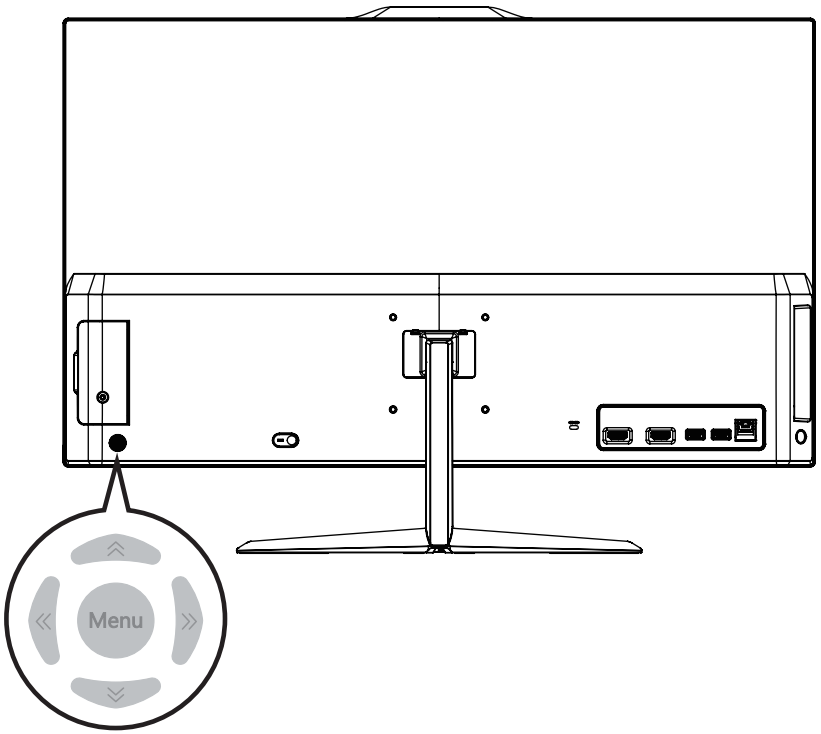
Navi Key (Tecla de navegación)

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

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

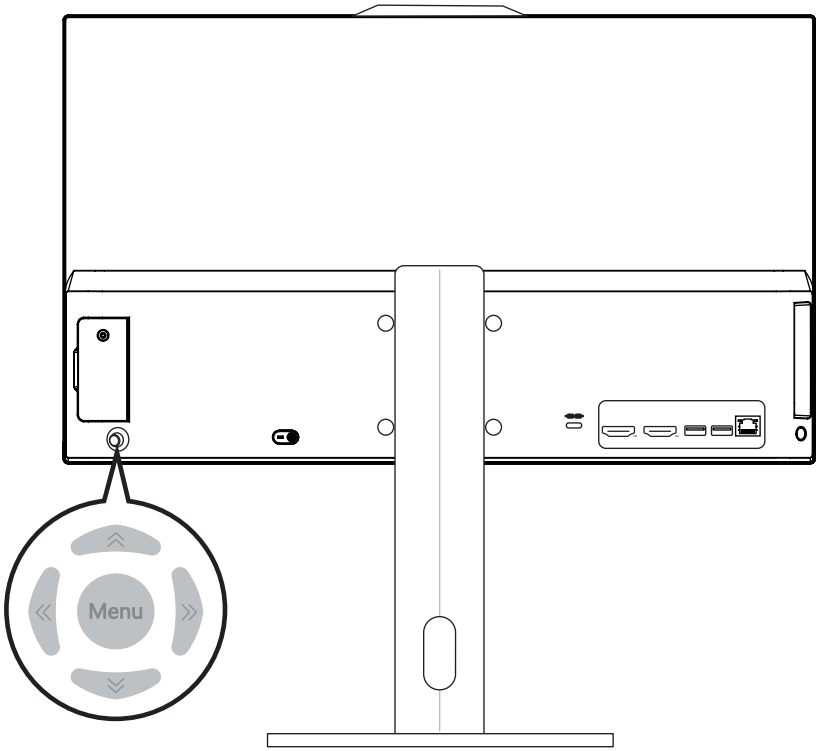
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



Up/Down/Left/Right (Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha):

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

Presione (Menu) (Menú):

- 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 Volume (Volumen), Brightness (Brillo), Mode (Modo) y Input Source (Fuente de entrada) moviendo la Navi Key (Tecla de navegación) hacia up (arriba), down (abajo), left (izquierda) o right (derecha) cuando el menú OSD está inactivo.

Configuración del menú OSD a través de la Navi Key (Tecla de navegación)

Presione el botón central de la Navi Key (Tecla de navegación) para iniciar el menú principal OSD. Utilice los botones Up (Arriba), Down (Abajo), Left (Izquierda) o Right (Derecha) para ajustar los menús de función que desee conforme a sus preferencias personales. Pulse Menu (Menú) durante 3 segundos para desactivar el panel. Pulse Menu (Menú) de nuevo para reactivarlo.

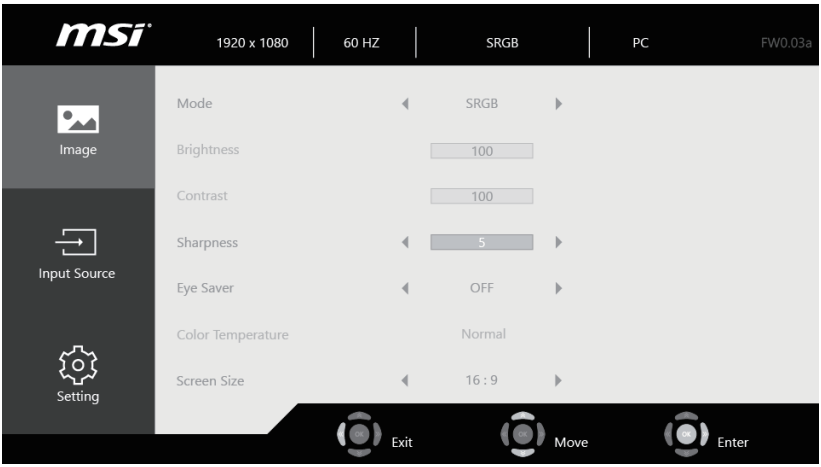


Image (Imagen)

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel	Descripción
Mode (Modo)	User (Usuario)	• El valor predeterminado es Usuario. • Mientras se selecciona el modo sRGB, el espacio de color cambia a sRGB estándar desde la gama del panel original.
	Reader (Lector)	
	Cinema (Cine)	
	Designer (Diseñador)	
	sRGB	
Brightness (Brillo)	0-100	• El valor predeterminado es 80. • La opción Brillo tiene que estar atenuada en el modo PC.
Contrast (Contraste)	0-100	• El valor predeterminado es 80.

Menú de primer nivel	Menú de segundo y tercer nivel		Descripción
Sharpness (Nitidez)	0-5		• El valor predeterminado es 0.
Eye Saver (Protector de ojo)	OFF (DESACTIVAR)		• El valor predeterminado es DESACTIVADO. • La opción Protector ocular tiene que estar habilitada en el modo Lector.
	ON (ACTIVAR)		
Color Temperature (Temperatura de color)	Cool (Frío)		• El valor predeterminado es Normal. • El modo Frío es 9300K; el modo Normal es 6500K; el modo Cálido es 5000K. • El valor predeterminado del modo de personalización para R/G/B es 50/50/50. • La opción Temperatura de color debe atenuarse mientras se selecciona el modo sRGB.
	Normal		
	Warm (Cálido)		
	Customization (Personalización)	R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	
Screen Size (Tamaño de la pantalla)	4:3		• El valor predeterminado es 16:9.
	16:9		

Input Source (Fuente de entrada)

Menú de primer nivel	Descripción
PC	Los usuarios pueden utilizar el botón de navegación y el menú OSD para ajustar la opción Fuente de entrada en cualquier modo.
HDMI™	

Setting (Configuración)

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción
Language (Idioma)	English	• El valor predeterminado es Inglés. • 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.
	繁體中文	
	简体中文	
	Italiano	
	Español	
	Français	
	Português	
	Deutsch	
	日本語	
	Русский	
Transparency (Transparencia)	0-5	• El valor predeterminado es 0.
OSD Time Out (Tiempo de espera del menú OSD)	5-30	• El valor predeterminado es 20 s.
Audio Volume (Volumen de audio)	0-100	• El valor predeterminado es 50.
Reset (Restablecer)	YES (SÍ)	• El usuario puede restablecer los valores predeterminados del menú OSD originales para las configuraciones en cualquier modo.
	NO	

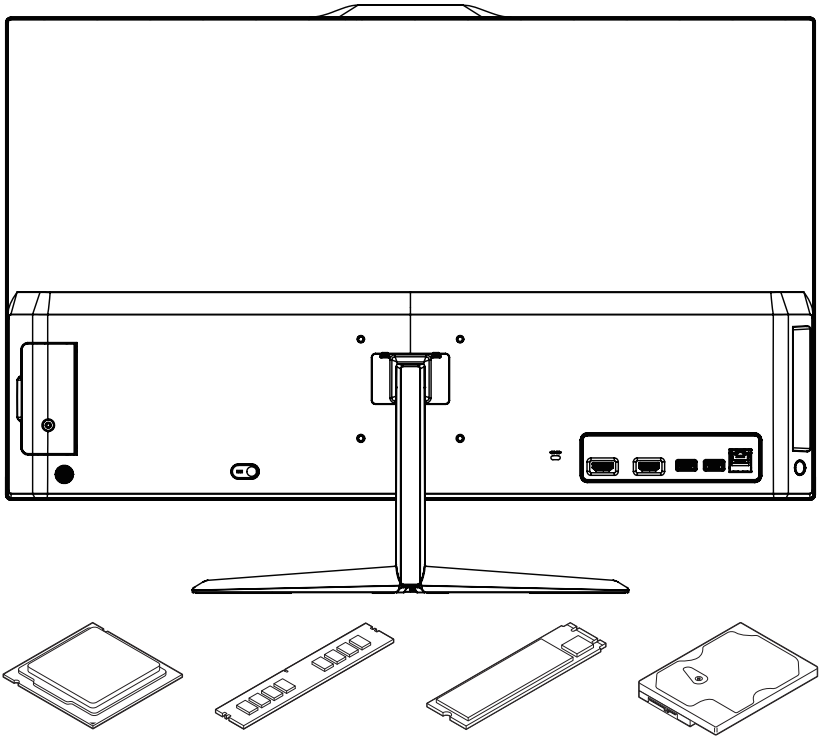
Sustitución y actualización de componentes

Tenga en cuenta que algunos de los componentes preinstalados en el producto pueden ser actualizados o sustituidos a petición del usuario, dependiendo del modelo adquirido.

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

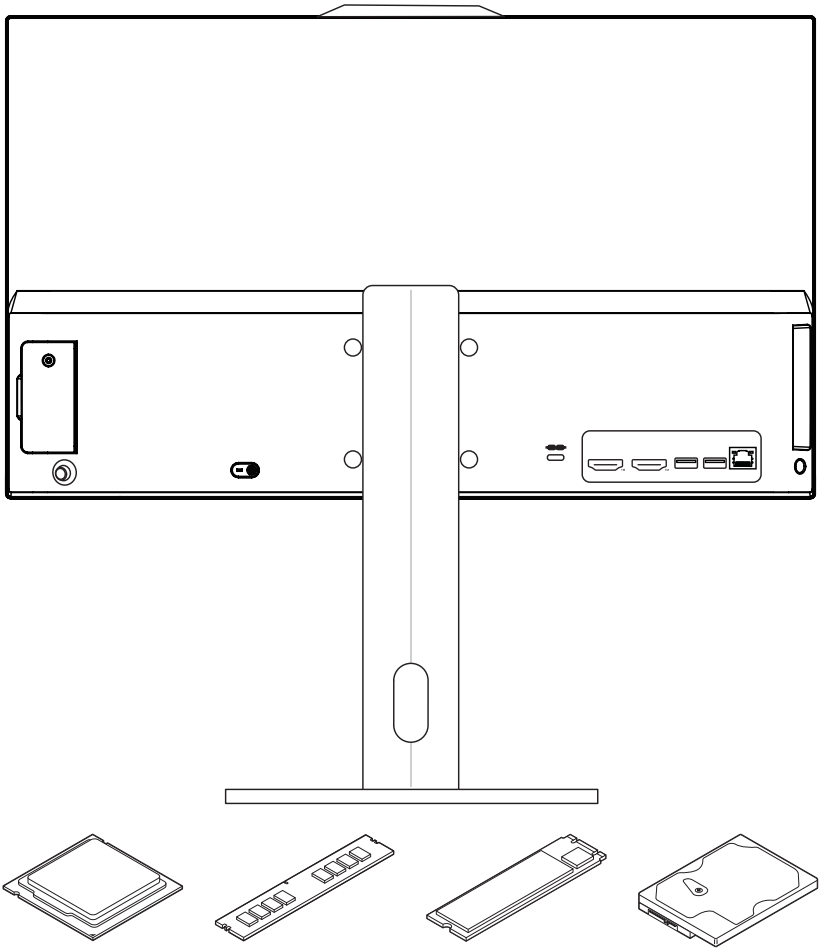
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



Si desea información adicional sobre el producto adquirido, póngase en contacto con su distribuidor local. No intente actualizar ni sustituir ningún componente del producto si usted no es un distribuidor o centro de asistencia autorizado. Dicha acción provocará la anulación de la garantía. Se recomienda encarecidamente ponerse en contacto con un distribuidor o centro de asistencia autorizado para solicitar servicios de actualización o sustitución.

Operaciones del sistema Windows 11

Importante

Toda la información y las capturas de pantalla de Windows están sujetas a cambios sin previo aviso.

Administración de energía

La administración de la energía consumida por los ordenadores personales (PCs) y monitores ofrece la posibilidad de ahorrar un alto nivel de electricidad y disfrutar de otras ventajas medioambientales.

A fin de elevar la eficiencia energética de su equipo, apague la pantalla y pase su PC al modo de suspensión si no tiene intención de utilizarlo durante un cierto periodo de tiempo.

1. Haga clic derecho en [Start] (Iniciar) y seleccione [Power Options] (Opciones de energía) en la lista.
2. Ajuste la configuración de [Screen and sleep] (Pantalla y suspensión) y seleccione un modo de energía de la lista.
3. Para elegir o personalizar un plan de energía, escriba «panel de control» en el cuadro de búsqueda y seleccione [Control Panel] (Panel de control).
4. Abra la ventana [All Control Panel Items] (Todos los elementos del panel de control). Seleccione [Large icons] (Iconos grandes) en el menú desplegable [View by] (Vista por).
5. Seleccione [Power Options] (Opciones de energía) para continuar.
6. Seleccione un plan de energía y ajuste la configuración haciendo clic en [Change plan settings] (Cambiar la configuración del plan).
7. Para crear su propio plan de energía, seleccione (Create a power plan) (Crear un plan de energía).
8. Seleccione un plan existente y asígnele un nombre nuevo.
9. Ajuste la configuración de su nuevo plan de energía.
10. El menú [Shut down or sign out] (Apagar o cerrar sesión) también contiene opciones de ahorro de energía para una administración rápida y fácil de la energía de su sistema.

Ahorro de energía:

La función de administración de energía permite al equipo iniciar un modo de bajo consumo o "Suspensión" después de un período de uso sin actividad. Para aprovechar estos posibles ahorros de energía, la función de administración de energía se ha predefinido para que se comporte de las siguientes formas cuando el sistema está funcionando con corriente alterna:

- Apagar la pantalla después de 10 minutos
- Iniciar el modo Suspensión después de 30 minutos

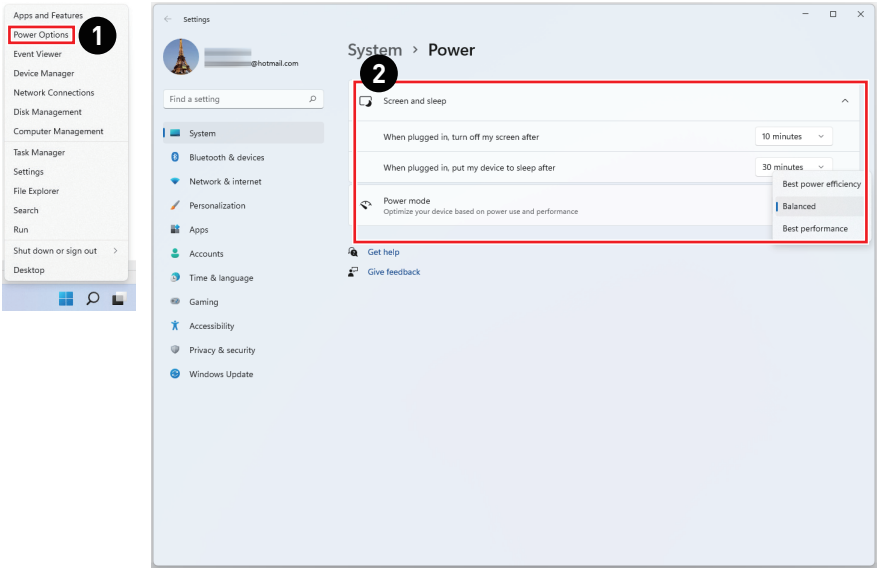
Reactivación del sistema

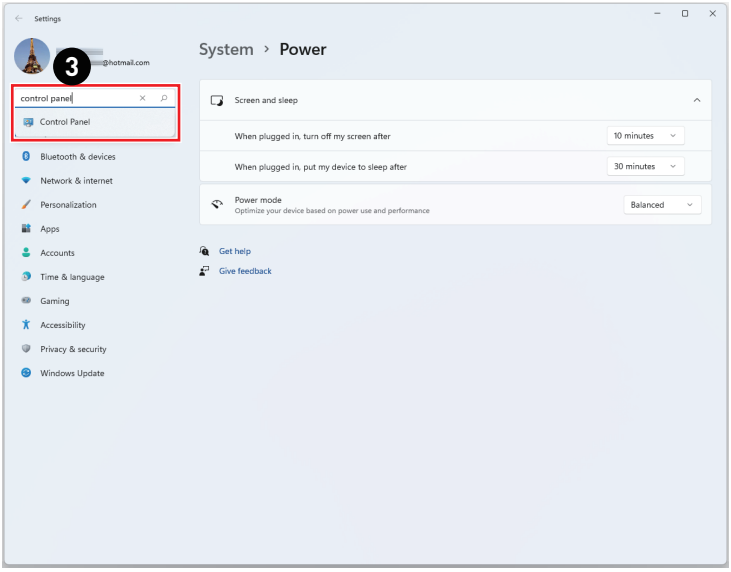
El equipo podrá reactivarse tras pasar al modo de ahorro de energía respondiendo a un comando enviado por cualquiera de los siguientes dispositivos:

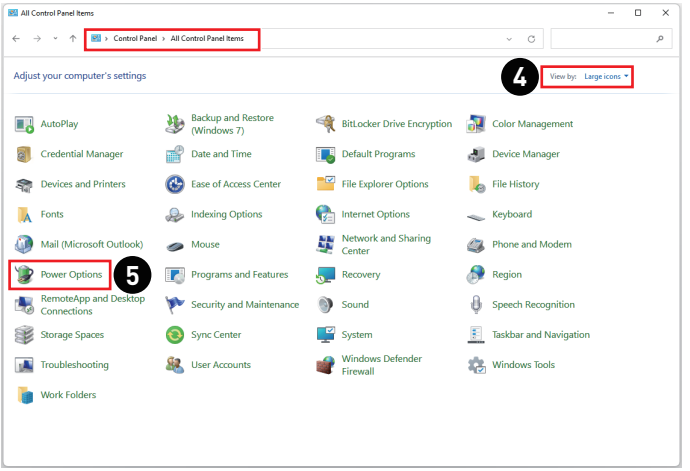
- el botón de encendido,
- la red (Wake On LAN) (reactivación en LAN),
- el ratón, o
- el teclado.

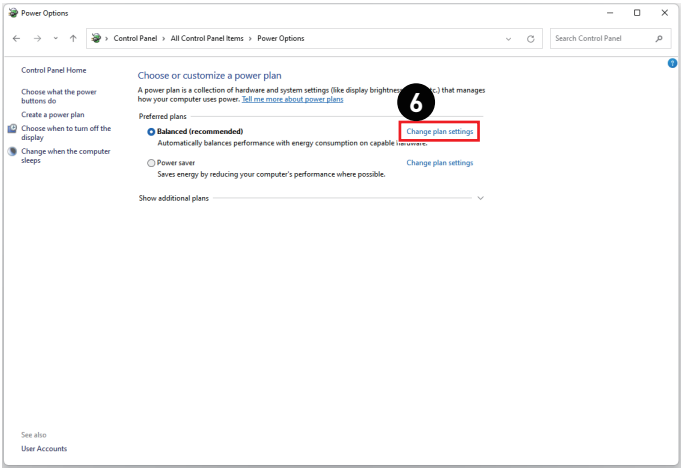
Sugerencias para ahorrar energía:

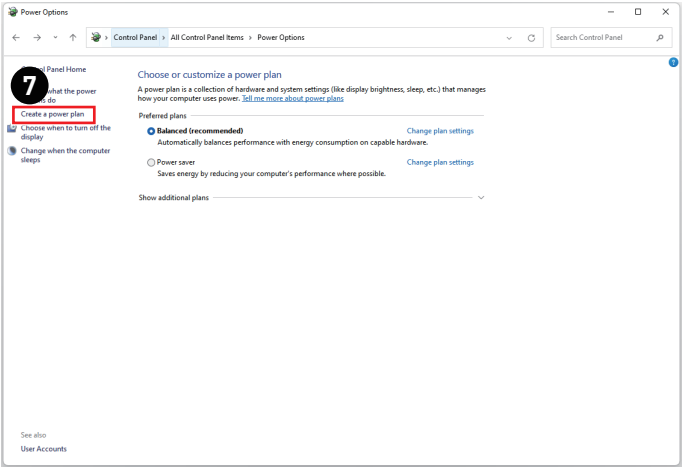
- Apague el monitor presionando el botón de alimentación del mismo si no tiene intención de utilizar el equipo durante un cierto periodo de tiempo.
- Ajuste la configuración del panel Power Options (Opciones de energía) del sistema operativo Windows para optimizar la administración de energía de su PC.
- Instale un software de ahorro energético para administrar el consumo de energía de su PC.
- Desconecte siempre el cable de alimentación CA o desactive el interruptor de la toma de suministro eléctrico si no tiene intención de utilizar el PC durante un cierto periodo de tiempo a fin de eliminar completamente el consumo de energía.

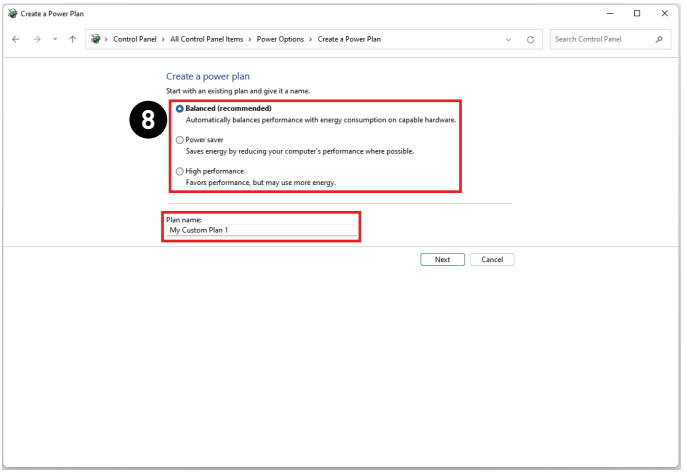

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
1
Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Power
2
Screen and sleep
When plugged in, turn off my screen after
10 minutes
When plugged in, put my device to sleep after
30 minutes
Power mode
Optimize your device based on power use and performance
Best power efficiency
Balanced
Best performance
Get help
Give feedback

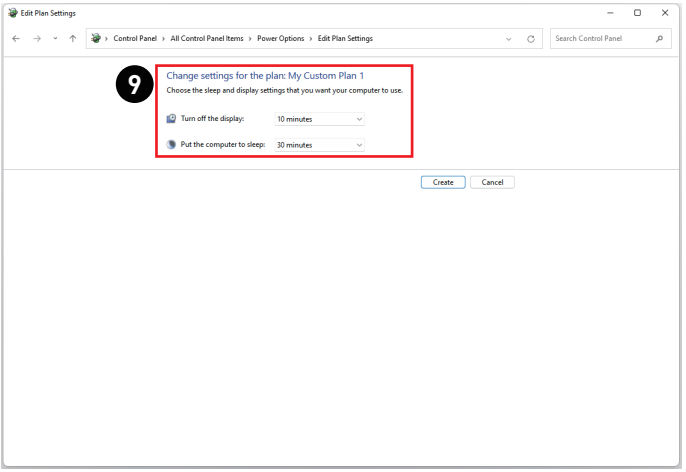

Settings
@hotmail.com
3
control panel
Control Panel
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Power
Screen and sleep
When plugged in, turn off my screen after
10 minutes
When plugged in, put my device to sleep after
30 minutes
Power mode
Optimize your device based on power use and performance
Balanced
Get help
Give feedback

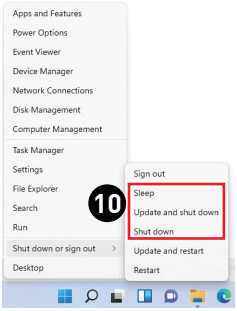

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
4
View by: Large icons
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Phone and Modem
Power Options
5
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Tools
Work Folders


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
6
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Power Options
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
7
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
User Accounts


Create a Power Plan
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
8
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
Next
Cancel

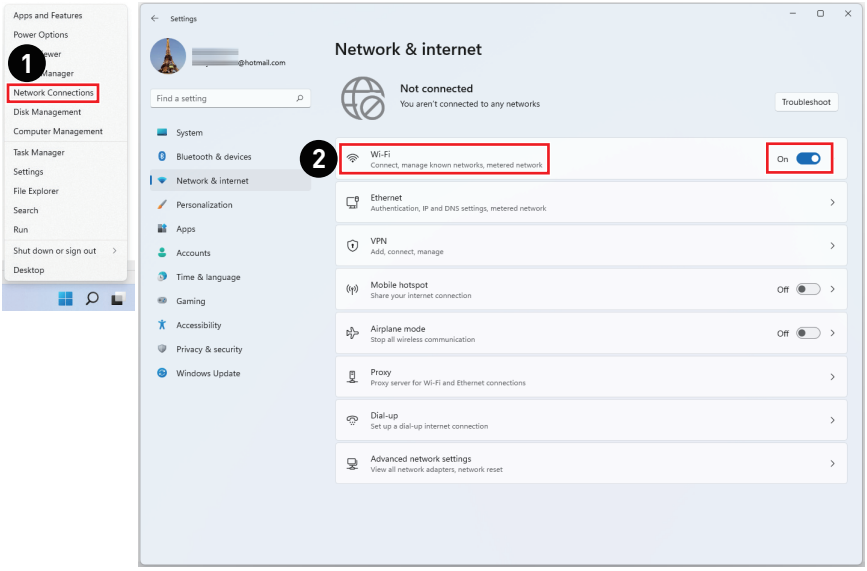

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30 minutes
Create
Cancel

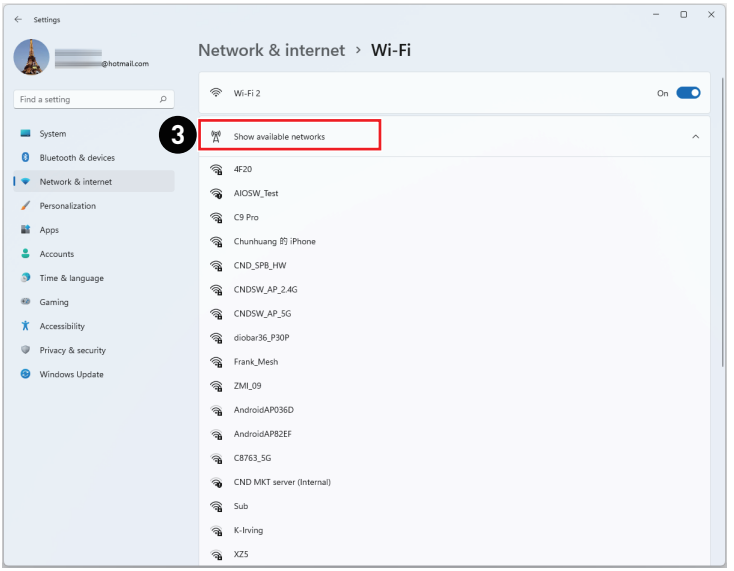

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

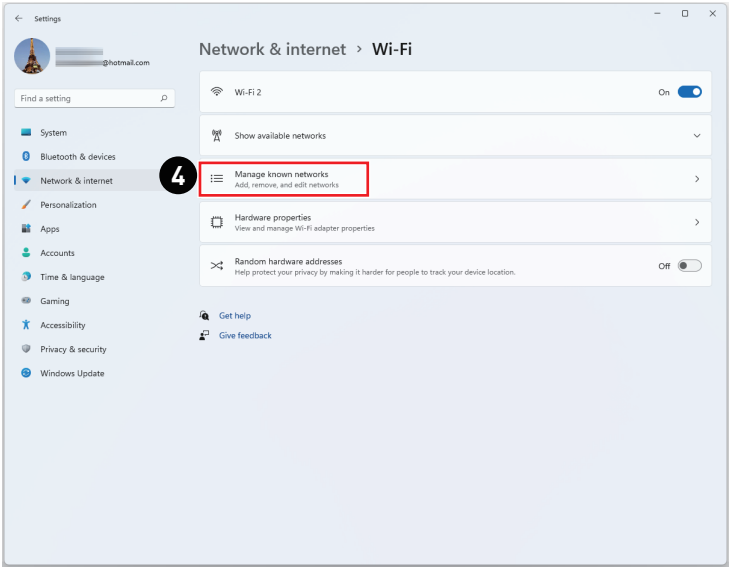
Conexiones de red

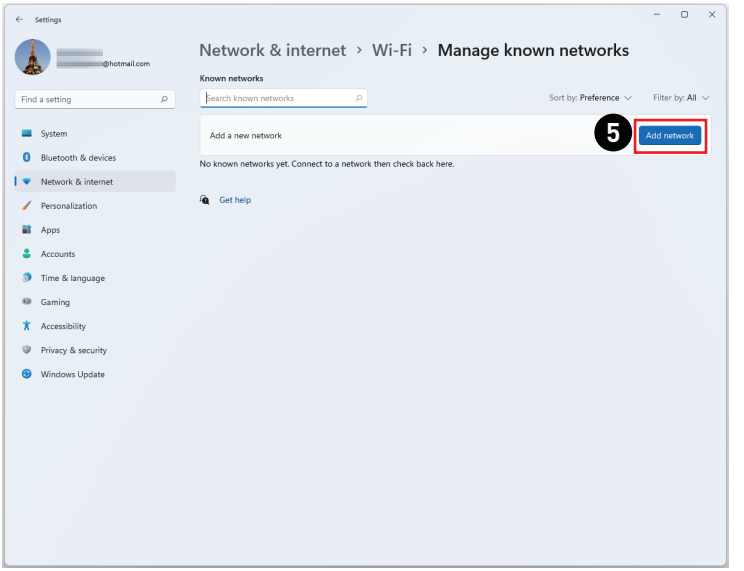
Wi-Fi

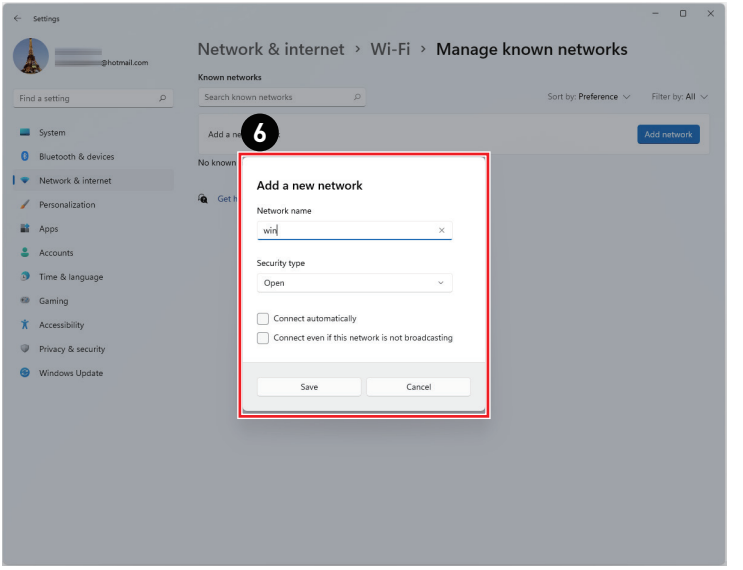
1. Haga clic derecho en [Start] (Iniciar) y seleccione [Network Connections] (Conexiones de red) en la lista.
2. Seleccione y active [Wi-Fi].
3. Seleccione [Show available networks] (Mostrar redes disponibles). Aparecerá una lista de redes inalámbricas disponibles. Elija una conexión en la lista.
4. Para establecer una nueva conexión, seleccione [Manage known networks] (Administrar redes conocidas).
5. Seleccione [Add network] (Agregar red).
6. Introduzca la información de la red inalámbrica que desee agregar y haga clic en [Save] (Guardar) para establecer una conexión nueva.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
3
Show available networks
4F20
AIOSW_Test
C9 Pro
Chunhuang 的 iPhone
CND_SPB_HW
CNDSW_AP_2.4G
CNDSW_AP_5G
diobar36_P30P
Frank_Mesh
ZMI_09
AndroidAP036D
AndroidAP82EF
C8763_5G
CND MKT server (Internal)
Sub
K-Irving
XZ5

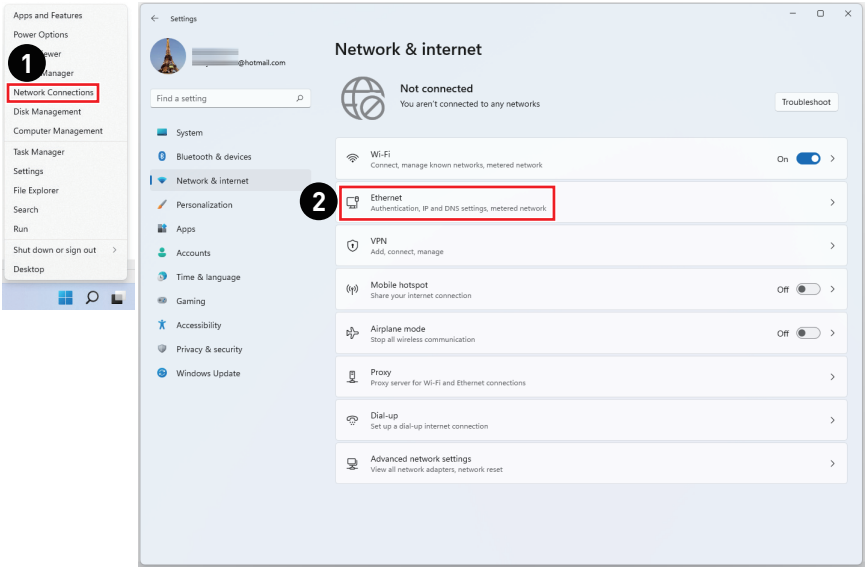

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
Hardware properties
View and manage Wi-Fi adapter properties
Random hardware addresses
Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.
Off
Get help
Give feedback

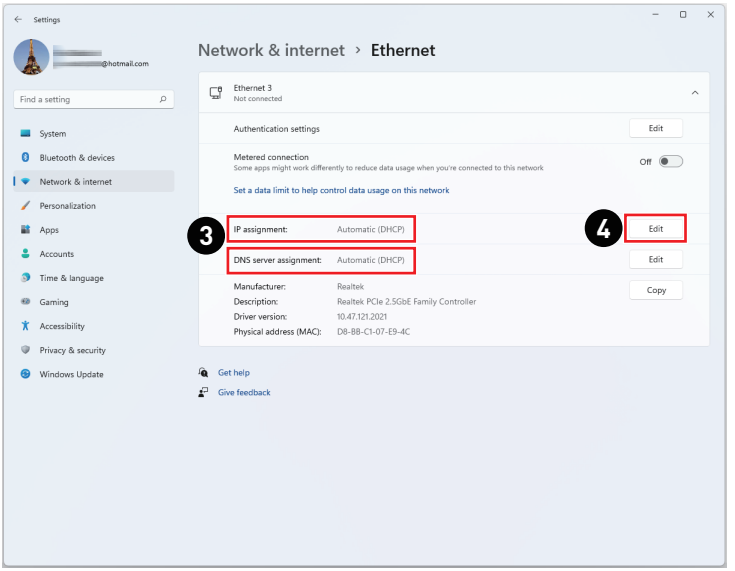

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
Add a new network
5
Add network
No known networks yet. Connect to a network then check back here.
Get help

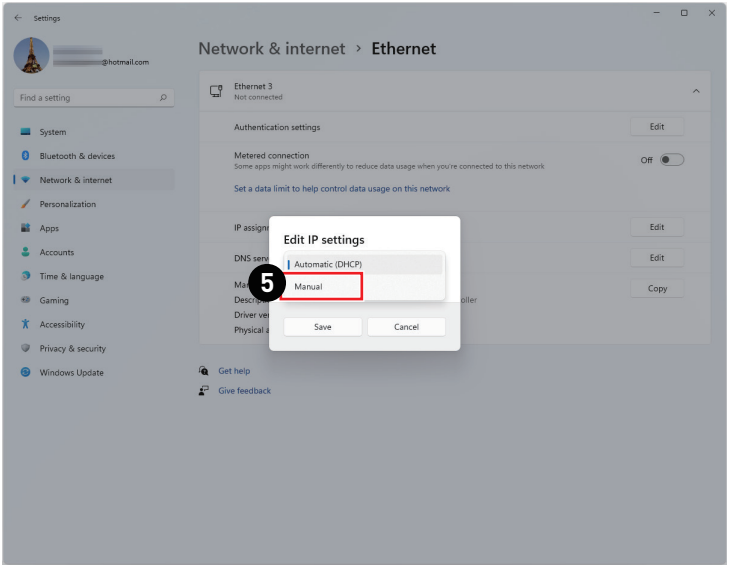

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: All
6
Add network
Add a new network
Network name
win
Security type
Open
Connect automatically
Connect even if this network is not broadcasting
Save
Cancel

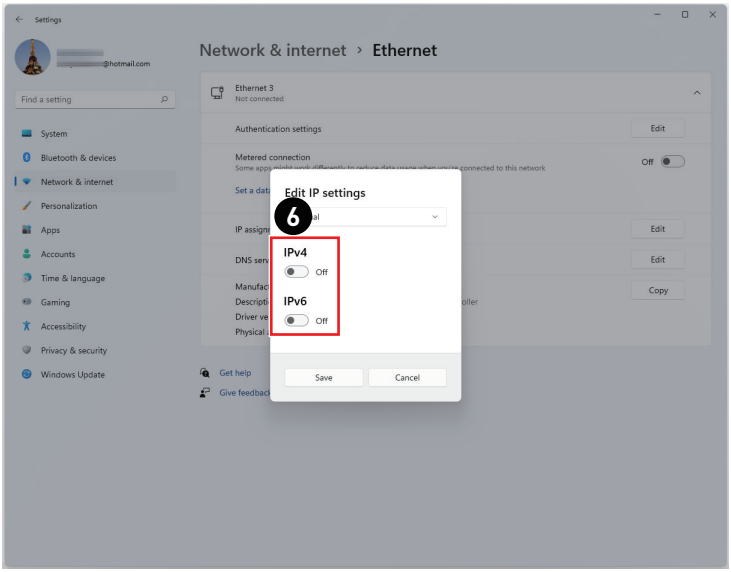
Ethernet

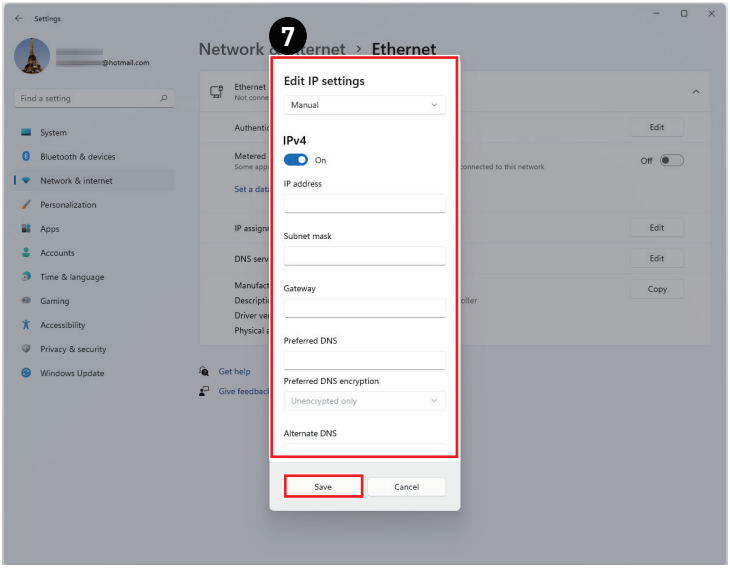
1. Haga clic derecho en [Start] (Iniciar) y seleccione [Network Connections] (Conexiones de red) en la lista.
2. Seleccione [Ethernet].
3. La [IP assignment] (Asignación de IP) y la [DNS server assignment] (Asignación de servidor DNS) se establecen automáticamente como [Automatic (DHCP)] (Automático (DHCP)).
4. Para una conexión IP estática, haga clic en [Edit] (Editar) de [IP assignment] (Asignación de IP).
5. Seleccione [Manual] (Manual).
6. Active el [IPv4] o [IPv6].
7. Escriba la información de su proveedor de acceso a Internet y haga clic en [Save] (Guardar) para establecer una conexión de IP estática.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
3
IP assignment: Automatic (DHCP)
4
Edit
DNS server assignment: Automatic (DHCP)
Edit
Manufacturer: Realtek
Description: Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller
Driver version: 10.47.121.2021
Physical address (MAC): D8-BB-C1-07-E9-4C
Copy
Get help
Give feedback

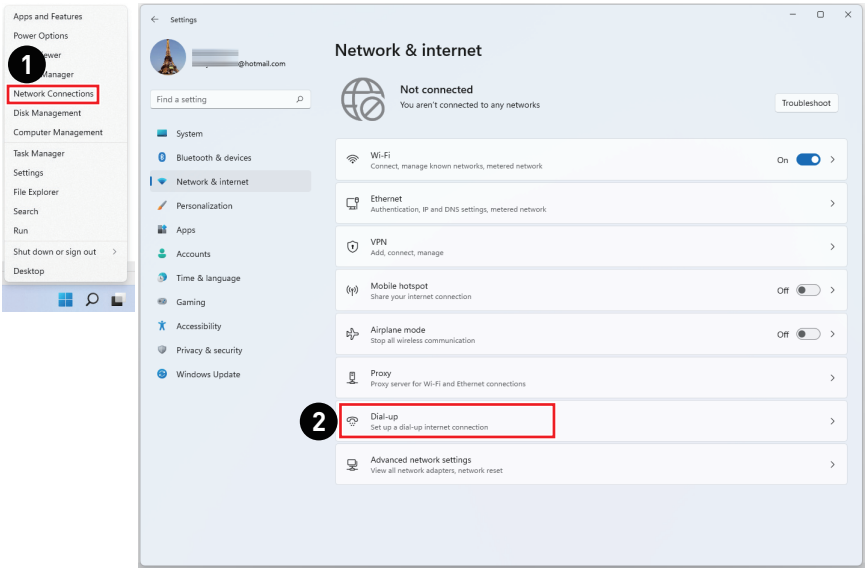

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Set a data limit to help control data usage on this network
Edit
Edit
Copy
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
5
Manual
Save
Cancel
Get help
Give feedback

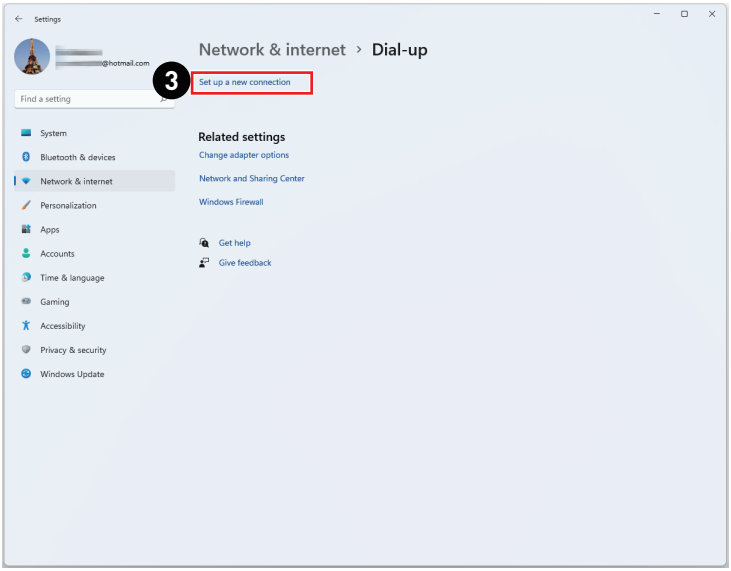

Settings
Network & internet › Ethernet
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel

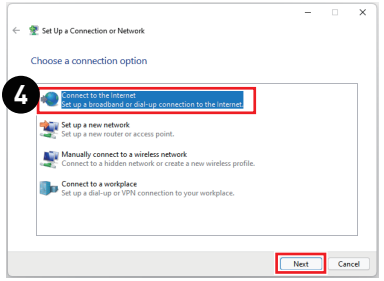

Settings
7
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel

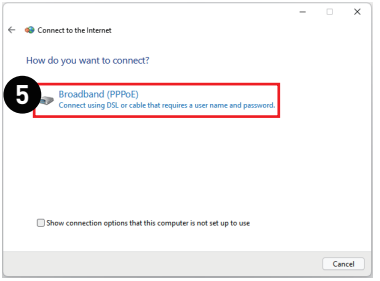
Dial-up (Conexión telefónica)

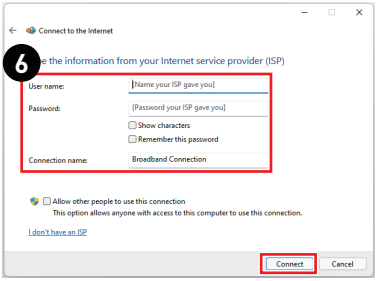
1. Haga clic derecho en [Start] (Iniciar) y seleccione [Network Connections] (Conexiones de red) en la lista.
2. Seleccione [Dial-up] (Conexión telefónica).
3. Seleccione [Set up a new connection] (Configurar una nueva conexión).
4. Elija [Connect to the Internet] (Conectarse a Internet) y haga clic en [Next] (Siguiente).
5. Seleccione [Broadband (PPPoE)] (Banda ancha (PPPoE)) para conectarse usando una conexión DSL o de cable que requiera nombre de usuario y contraseña.
6. Escriba la información de su proveedor de acceso a Internet (ISP) y haga clic en [Connect] (Conectar) para establecer la conexión de red LAN.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Dial-up
3
Set up a new connection
Related settings
Change adapter options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Get help
Give feedback


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
4
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
5
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


Connect to the Internet
6
e the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

Recuperación del sistema

Los objetivos de utilizar la Función de recuperación del sistema pueden ser:

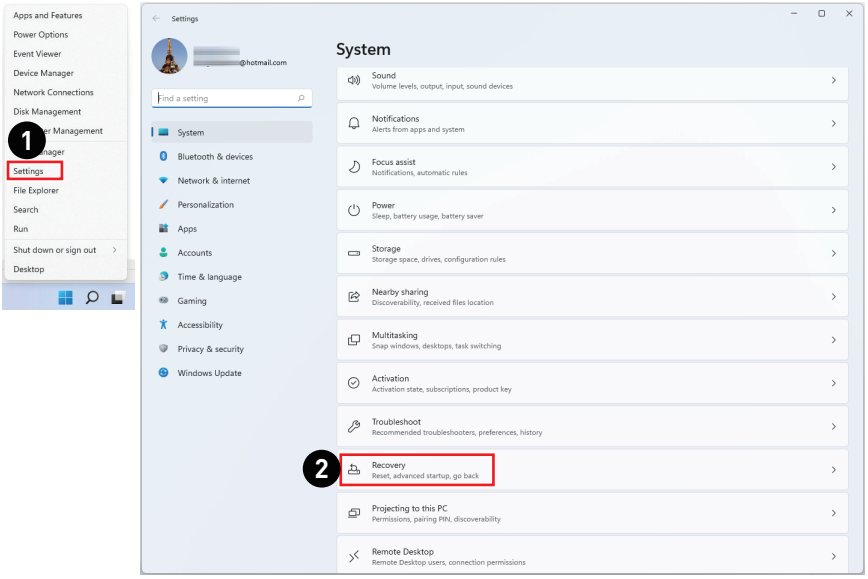
- Restaurar el sistema a su estado inicial aplicando la configuración predeterminada del fabricante.
- Corregir errores que hayan podido producirse en el sistema operativo en uso.
- Recuperar el sistema operativo si ha sido infectado por un virus y no funciona con normalidad.
- Cuando desee instalar el sistema operativo con otros idiomas integrados.

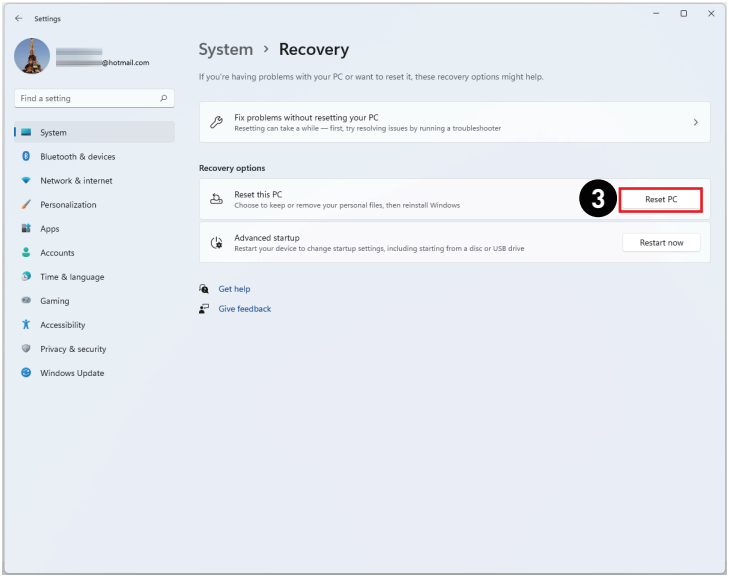
Antes de utilizar la función de recuperación del sistema, realice una copia de seguridad de los datos importantes guardados en la unidad del sistema y conserve dicha copia en otros dispositivos de almacenamiento.

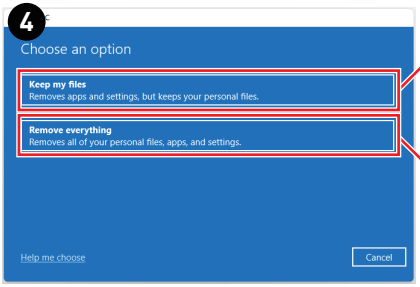
Si la solución descrita a continuación no le permite recuperar el sistema, póngase en contacto con su distribuidor local o con el centro de atención al cliente para solicitar ayuda.

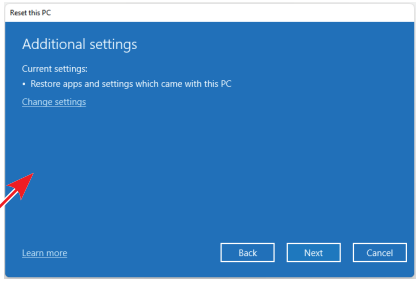
Reset this PC (Restablecer este PC)

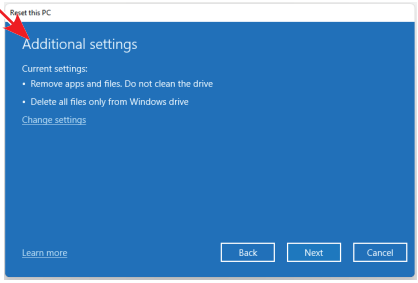
1. Haga clic derecho en [Start] (Iniciar) y seleccione [Settings] (Configuración) en la lista.
2. En [System] (Sistema), seleccione [Recovery] (Recuperación).
3. Haga clic en [Reset PC] (Restablecer PC) para iniciar la recuperación del sistema.
4. Aparecerá la pantalla [Choose an option] (Elegir una opción). Elija entre [Keep my files] (Mantener mis archivos) y [Remove everything] (Eliminar todo) y siga las instrucciones en pantalla para completar la recuperación del sistema.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Recovery
If you're having problems with your PC or want to reset it, these recovery options might help.
Fix problems without resetting your PC
Resetting can take a while — first, try resolving issues by running a troubleshooter
Recovery options
Reset this PC
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows
3
Reset PC
Advanced startup
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive
Restart now
Get help
Give feedback


4
Choose an option
Keep my files
Removes apps and settings, but keeps your personal files.
Remove everything
Removes all of your personal files, apps, and settings.
Help me choose
Cancel


Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Restore apps and settings which came with this PC
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel


Reset this PC
Additional settings
Current settings:
• Remove apps and files. Do not clean the drive
• Delete all files only from Windows drive
Change settings
Learn more
Back
Next
Cancel

Recuperación mediante método abreviado F3 (Opcional)

Precauciones relacionadas con el uso de la Función de recuperación del sistema

1. Si el disco duro y el sistema detectaron problemas irrecuperables, utilice primero la recuperación mediante la tecla de acceso directo F3 desde el disco duro para ejecutar la Función de recuperación del sistema.
2. Antes de utilizar la Función de recuperación del sistema, realice una copia de seguridad de los datos guardados en la unidad del sistema y conserve dicha copia en otros dispositivos de almacenamiento.

Recuperar el sistema con la tecla de acceso directo F3

Siga estas instrucciones para continuar:

1. Reinicie el equipo.
2. Presione la tecla de acceso directo F3 del teclado en cuanto aparezca el saludo de MSI en la pantalla.
3. En la pantalla "Choose an Option (Seleccione una opción)" pulse en " Troubleshoot (Solución de problemas)".
4. En la pantalla de " Troubleshoot (Solución de problemas)", pulse "Restore MSI factory (Restaurar a valores de fábrica MSI)" para restablecer el sistema a la configuración predeterminada.
5. En la pantalla "RECOVERY SYSTEM (SISTEMA DE RECUPERACIÓN)", pulse en "System Partition Recovery (Partición de recuperación del sistema)".
6. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para continuar y completar la función de recuperación.

Solucionar problemas

Mi sistema no se inicia.

- Compruebe si el sistema está conectado a una toma de corriente eléctrica y está encendido.
- Compruebe si el cable de alimentación y todos los cables están conectados de forma correcta.

Cuando enciendo mi PC, aparece el mensaje "Operating system not found" (Sistema operativo no encontrado) o Windows no se inicia.

- Compruebe si existe un CD/DVD sin sistema de arranque dentro de la unidad de discos ópticos. Si es así, sáquelo y reinicie el equipo.
- Compruebe el parámetro Boot Device Priority (Prioridad del dispositivo de arranque) en la configuración del BIOS.

El sistema no se puede apagar.

Es mejor cerrar el sistema utilizando el icono Shut Down (Apagar) del sistema operativo. La utilización de otros métodos, incluidos los que se mencionan aquí, pueden causar la pérdida de datos no guardados. Si el procedimiento de apagado no funciona, elija uno de los pasos siguientes:

- Presione las teclas Ctrl+Alt+Supr y, a continuación, elija Apagar.
- Presione si soltar el botón de alimentación hasta que el sistema se apague.
- Desenchufe el cable de alimentación del sistema.

El micrófono no funciona.

- En el caso del micrófono integrado, diríjase a Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Sounds and Audio Devices (Dispositivos de sonido y audio) > Audio para comprobar que no esté silenciado.
- Si está utilizando un micrófono externo, compruebe que el micrófono esté conectado al conector del micrófono.

La conexión a Internet tiene problemas.

- Si tiene problemas conectándose a su proveedor de servicio de Internet (ISP, Internet Service Provider), compruebe si este tiene problemas técnicos.
- Compruebe la configuración y la conexión de la red y asegúrese de que el sistema está correctamente configurado para acceder a Internet.
- La velocidad de transferencia de datos de la red inalámbrica está afectada por la distancia y las obstrucciones entre dispositivos y puntos de acceso. Para maximizar la velocidad de transferencia de datos, elija el punto de acceso más cercano al sistema.

Los altavoces del sistema no funcionan.

- Compruebe la configuración del volumen general en el mezclador de audio.
- Si está utilizando una aplicación que posee su propio control de volumen, compruebe si el volumen está desactivado.

- Si enchufó un cable de audio al conector de auriculares, desconéctelo.
- Si el sistema tiene función OSD, ajuste el volumen de dicha función.

El monitor del sistema no reproduce nada.

- Compruebe si el sistema está conectado a una toma de corriente eléctrica y está encendido.
- El sistema puede encontrarse en el modo de espera. Presione cualquier tecla para activar la pantalla.

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).
- Desenchufe siempre el cable de alimentación antes de instalar cualquier módulo o tarjeta adicional en el dispositivo.
- 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 ºC o inferior a 0 ºC. Si lo hace, dicho dispositivo podría resultar dañado.
- La temperatura de funcionamiento máxima es de aproximadamente 35°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 TÜV Rheinland 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).

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

Los productos que llevan la marca CE cumplen una o varias de las siguientes directivas de la UE según se aplique:

- RED 2014/53/UE
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- Directiva ErP 2009/125/CE

El cumplimiento de estas directivas se calcula utilizando estándares armonizados europeos.

El punto de contacto para asuntos regulatorios es MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Productos con funcionalidad de radio (EMF)

Este producto incorpora un dispositivo de transmisión y recepción de radio. Para equipos que se utilizan con normalidad, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplen con los requisitos de la UE. Los productos diseñados para funcionar a distancias más cercanas, como las tabletas, cumplen los requisitos de la UE aplicables en posiciones de funcionamiento típicas. Los productos se pueden utilizar sin mantener una distancia de separación a menos que se indique lo contrario en las instrucciones específicas del producto.
Restricciones para productos con funcionalidad de radio (solo en algunos productos)

PRECAUCIÓN: La red LAN inalámbrica IEEE 802.11x con banda de frecuencia de entre 5,15 y 5,35 GHz está restringida solo para uso en interiores en todos los estados miembros de la Unión Europea, EFTA (Islandia, Noruega, Liechtenstein) y la mayoría de los demás países europeos (por ejemplo, Suiza, Turquía y República de Serbia). El uso de esta aplicación WLAN en exteriores puede provocar problemas de interferencia con los servicios de radio existentes.

Bandas de radiofrecuencia y niveles máximos de potencia

- Características: Wi-Fi 6E, BT
- Intervalo de frecuencias:
  2,4 GHz: 2400~2485MHz
  5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  6 GHz: 5955~6415MHz
- Nivel de potencia máxima:
  2,4 GHz: 20dBm
  5 GHz: 23dBm
  6 GHz: 23dBm

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:

- este dispositivo no puede generar interferencias perjudiciales, y
- 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 estarán obligados 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.

Actualización y garantía

Tenga en cuenta que algunos de los componentes preinstalados en el producto pueden ser actualizados o sustituidos a petición del usuario. Si desea obtener más información acerca del producto adquirido, póngase en contacto con su distribuidor local. No intente actualizar ni sustituir ningún componente del producto si usted no es un distribuidor o centro de asistencia autorizado. Dicha acción provocará la anulación de la garantía. Se recomienda encarecidamente ponerse en contacto con un distribuidor o centro de asistencia autorizado para solicitar servicios de actualización o sustitución.

Adquisición de piezas sustituibles

Tenga en cuenta que la adquisición de piezas sustituibles (o compatibles) para el producto adquirido por el usuario en determinados países o territorios será atendida por el fabricante durante un máximo de 5 años debido a la posibilidad de descontinuación del producto, dependiendo de la normativa vigente en el momento de la compra. Póngase en contacto con el fabricante a través de la dirección https://www.msi.com/support/ si desea obtener información detallada acerca de la adquisición de piezas de repuesto.

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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 sistema y no es posible encontrar la solución en el manual del usuario, póngase en contacto con el lugar en el que haya adquirido el producto o con su distribuidor local. Alternativamente, puede intentar buscar información a través de los siguientes recursos de ayuda: Visite el sitio web de MSI, donde dispone de una guía técnica, actualizaciones del sistema BIOS, actualizaciones de controladores y otra información: https://www.msi.com/support/