PRO Serie

Desktop-Rechner

PRO DP1 B208

Benutzerhandbuch

Inhalt

Erste Schritte 3
Lieferumfang 3
Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung 3
Systemdimension 4
Systemübersicht 6
Hardware-Einstellungen 12
Komponenten des Mainboards 16
Windows 11-Systembetrieb 28
Energieverwaltung 28
Netzwerkverbindungen 33
Systemwiederherstellung 41
F3 Hotkey-Wiederherstellung (Optional) 43
Sicherheitshinweise 44
Zulassungshinweise 46

Revision
V2.0, 2025/09

Erste Schritte

Dieser Teil bietet Ihnen Informationen zur ersten Inbetriebnahme. Bitte achten Sie beim Anschließen des Bildschirms darauf, ihn vorsichtig zu greifen und ein Antistatik-Armband zu tragen, um statische Aufladung zu vermeiden.

Lieferumfang

Personal-Computer	PRO DP1 B208
Dokumentation	Kurzanleitung (optional)
	Benutzerhandbuch (optional)
	Garantiebuch (optional)
Zubehör	Netzkabel
	Maus (optional)
	Tastatur (optional)

Wichtig

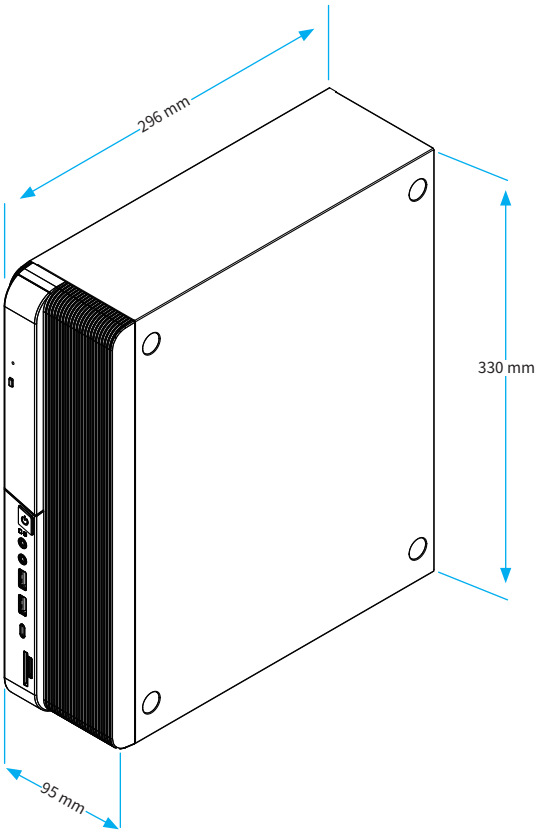
- *Bitte kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle oder lokalen Händler, falls Teile fehlen oder beschädigt sind.*
- *Der Lieferumfang kann je nach Land variieren.*
- *Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für dieses Gerät bestimmt und sollte nicht mit anderen Produkten verwendet werden.*

Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung

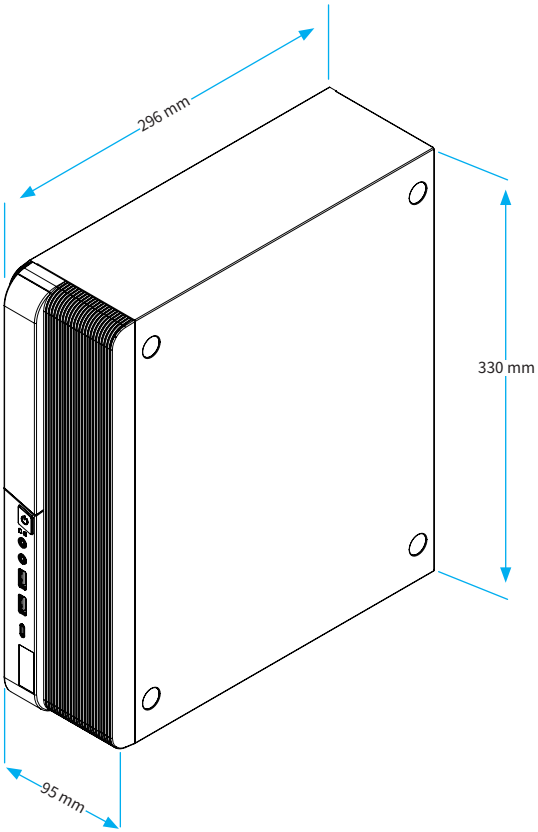
- Bei längeren Nutzungszeiträumen des PCs ist es besonders wichtig, auf eine ergonomische und angenehme Arbeitsumgebung zu achten, um gesundheitliche Belastungen zu vermeiden.
- Der Arbeitsplatz sollte ausreichend beleuchtet sein.
- Wählen Sie einen geeigneten Schreibtisch und einen guten Stuhl, passen Sie die Höhe an Ihren individuellen Körperbau an.
- Wenn Sie einen Stuhl benutzen, stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass diese Ihren Rücken bequem stützt.
- Stellen Sie Ihre Füße flach und in natürlicher Haltung auf den Boden - so, dass Knie und Ellbogen bei der Arbeit um etwa 90° abgewinkelt sind.
- Legen Sie die Hände so auf den Schreibtisch auf, dass Ihre Handgelenke bequem gestützt werden.
- Bitte konfigurieren Sie Ihr System so, dass es die Gesundheit nicht beeinträchtigt und Ihre Sitzposition optimal unterstützt.
- Der PC ist ein Elektrogerät. Bitte beachten Sie die Hinweise und gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um.

Systemdimension

PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14G & PRO DP80 AI A2G)

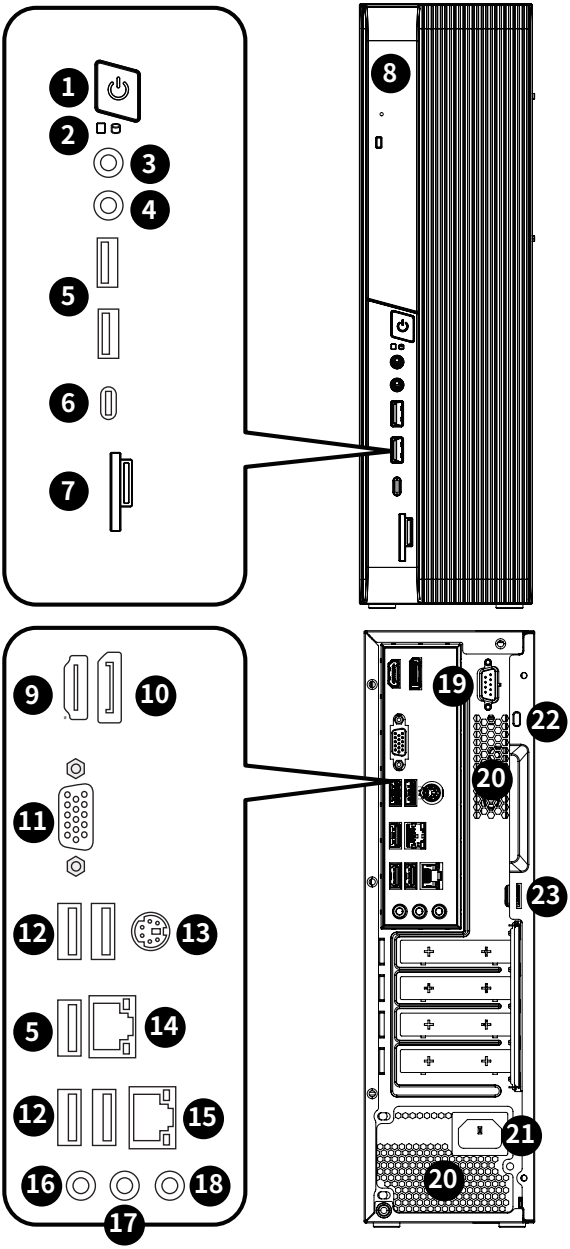


PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14A)

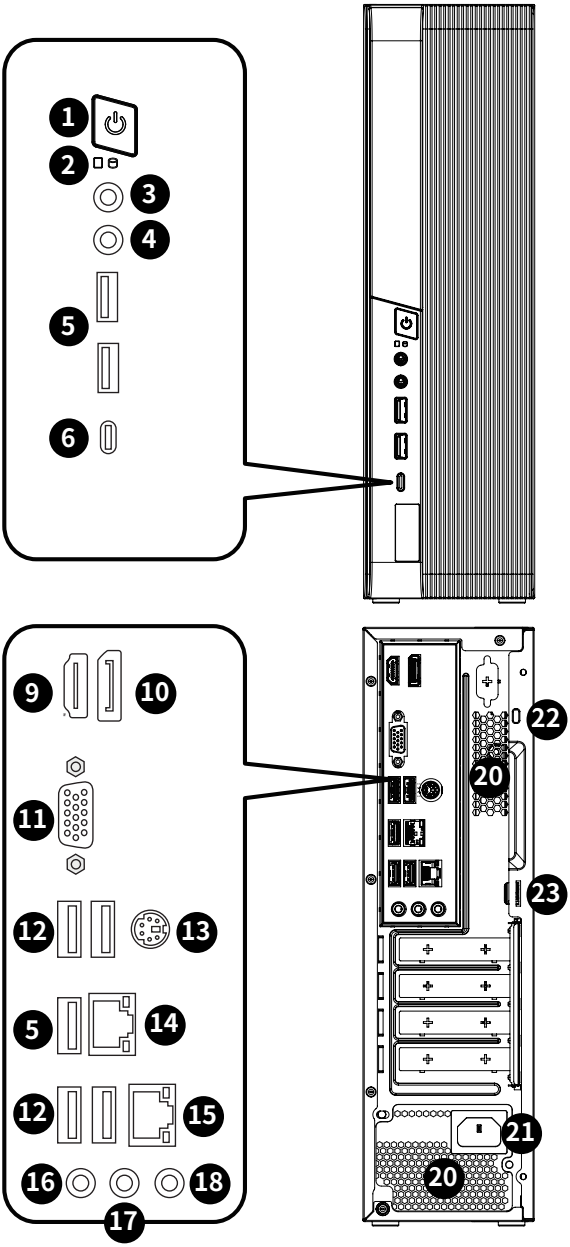


Systemübersicht

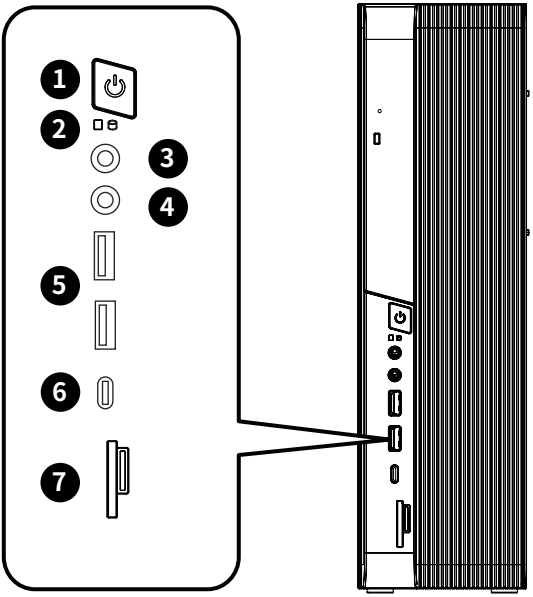
PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14G)

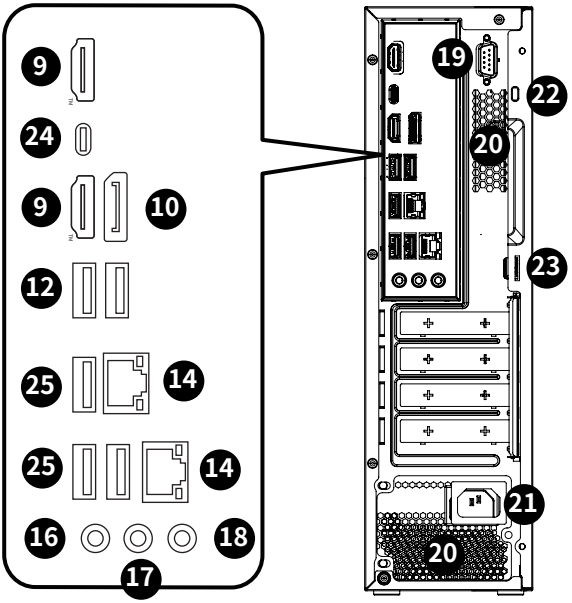


PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14A)



PRO DP1 B208 (PRO DP80 AI A2G)





1	**Ein-/Austaste** Mit der Ein-/Aus-Taste schalten Sie das System an und aus.
2	**Festplattenlaufwerk-LED** Dieser Indikator zeigt den Aktivitätszustand der Festplatte. Die LED blinkt, wenn das System auf Daten der Festplatte zugreift und bleibt ausgeschaltet, wenn keine Aktivität der Festplatte erkannt wird.
3	**Kopfhörerbuchse** Hier können Sie einen Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen.
4	**Mikrofonanschluss** Hier können Sie ein Mikrofon anschließen.
5	**USB 5 GBit/s Anschluss** Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte. (Unterstützt Datentransferraten bis 5 GBit/s)
6	**USB 10 Gbit/s Typ-C Anschluss** Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte. (Unterstützt Datentransferraten bis 10 GBit/s)
7	**Kartenleser** Der integrierte Kartenleser unterstützt folgende Speicherkartenformate: SD/ microSD.
8	**DVD-R/W Optisches Laufwerk (optional)**
9	**HDMI™ Anschluss** HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Unterstützt 4K @ 60 Hz, wie in HDMI™ 2.1 spezifiziert. ***Wichtig*** • *Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.* • *Bei Prozessoren ohne integrierte Grafikeinheit schließen Sie Ihren Monitor an die diskrete Grafikkarte an.*
10	**DisplayPort** Unterstützt 4K @ 60 Hz, wie in DisplayPort 1.4 spezifiziert. ***Wichtig*** • *Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.* • *Bei Prozessoren ohne integrierte Grafikeinheit schließen Sie Ihren Monitor an die diskrete Grafikkarte an.*

11

VGA Anschluss

Der VGA-Anschluss unterstützt Monitore und andere Geräte mit VGA-Schnittstelle.

12

USB 2.0 Anschluss

Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte. (Unterstützt Datentransferraten bis 480 MBit/s)

Wichtig

High Speed-USB-Geräte sollten an den blau markierten USB 3.2-Anschlüssen angesteckt werden, während langsame USB-Geräte (wie Maus oder Tastatur) an den USB 2.0-Anschlüssen auf der Rückseite angeschlossen werden sollten.

13

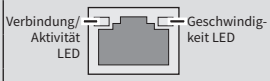
PS/2 Tastatur/ Maus-Anschluss

Hier können Sie eine Gaming-Tastatur/Maus mit PS/2®-Schnittstelle anschließen.

14

2,5 GBit/s LAN-Anschluss

Der Standard-RJ-45-LAN-Anschluss dient der Verbindung mit einem lokalen Netzwerk (LAN). Hier können Sie ein Netzwerkkabel anschliessen.

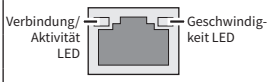


LED	Zustand	Bezeichnung
Verbindung/ Aktivität LED	Off (Aus)	Keine Verbindung
	Gelb	Verbindung
	Blinkt	Datenaktivität
Geschwindigkeit LED	Aus	10 Mbit/s
	Grün	100/1000 Mbit/s
	Orange	2,5 GBit/s

15

1 GBit/s LAN-Anschluss

Der Standard-RJ-45-LAN-Anschluss dient der Verbindung mit einem lokalen Netzwerk (LAN). Hier können Sie ein Netzwerkkabel anschliessen.



LED	Zustand	Bezeichnung
Verbindung/ Aktivität LED	Off (Aus)	Keine Verbindung
	Gelb	Verbindung
	Blinkt	Datenaktivität
Geschwindigkeit LED	Aus	10 Mbit/s
	Grün	100 Mbit/s
	Orange	1 GBit/s

16

Mic-In Buchse

Hier können Sie ein Mikrofon anschließen.

17	**Line-Out-Anschluss** Hier können Sie einen Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen.
18	**Line-In-Anschluss** Hier können Sie externe Audiogeräte anschließen.
19	**Serielle Schnittstelle** Die serielle Schnittstelle unterstützt Barcode-Scanner, Barcode-Drucker, Rechnungsdrucker, Kreditkartenleser usw.
20	**Lüfter** Der Lüfter im Geräteinneren dient der Luftzirkulation und bewahrt das Gerät vor Überhitzung. Blockieren Sie den Lüfter nicht.
21	**Stromanschluss** Dieser Anschluss versorgt den PC mit Strom.
22	**Kensington-Schloss** Ihr PC ist mit einem Schlitz für ein Kensington-Schloss ausgestattet, damit können Sie Ihren PC mit einem festen Gegenstand verbinden und vor Diebstahl schützen. Am Ende des Kabels befindet sich eine kleine Schleife, mit deren Hilfe Sie das Gerät an einem unverrückbaren Gegenstand - zum Beispiel einem schweren Tisch befestigen können, damit es nicht gestohlen wird.
23	**Gehäuseschloss** Dieser PC ist mit einem Gehäuseschloss ausgestattet, das das Gehäuse sichert und unbefugten Zugriff verhindert. Dadurch wird die Sicherheit der internen Komponenten gewährleistet und Manipulationen oder Beschädigungen vorgebeugt.
24	**Thunderbolt™ 4 USB-C Anschluss** Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 40 GBit/s mit Thunderbolt™-Geräten. • Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 20 GBit/s mit USB 20 GBit/s Geräten. • Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 10 GBit/s mit USB 10GBit/s Geräten. • Unterstützt das Laden von bis zu 5 V/3 A und die Ladeleistung bis zu 15 W • Jeder Anschluss kann bis zu drei Thunderbolt™ 4-Geräte oder fünf Thunderbolt™ 3-Geräte verbinden. • Der Thunderbolt™ 4-Anschluss kann nur Videosignale von Grafikkarten empfangen. • Unterstützt Display-Auflösungen bis zu 8K.
25	**USB 10 Gbit/s Typ-A Anschluss** Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte.

Hardware-Einstellungen

Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte an geeignete Anschlüsse an.

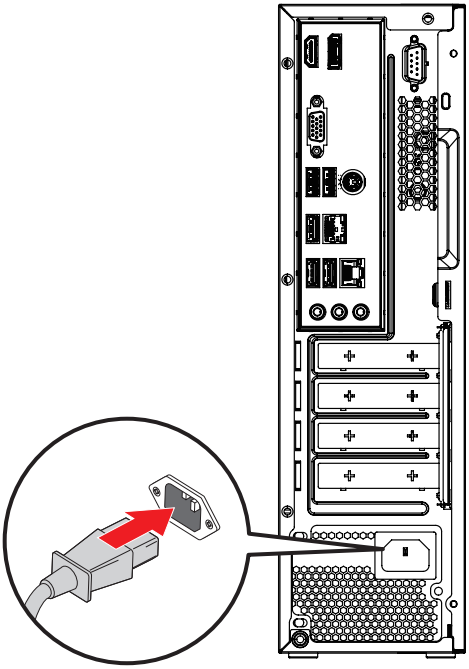
Wichtig

- *Nur Referenzbild. Das Erscheinungsbild kann variieren.*
- *Detaillierte Anleitungen zum Anschließen sind in den Handbüchern Ihrer Peripheriegeräte zu finden.*
- *Achten Sie darauf, grundsätzlich den Stecker des Stromkabels zu fassen, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie niemals am Kabel.*

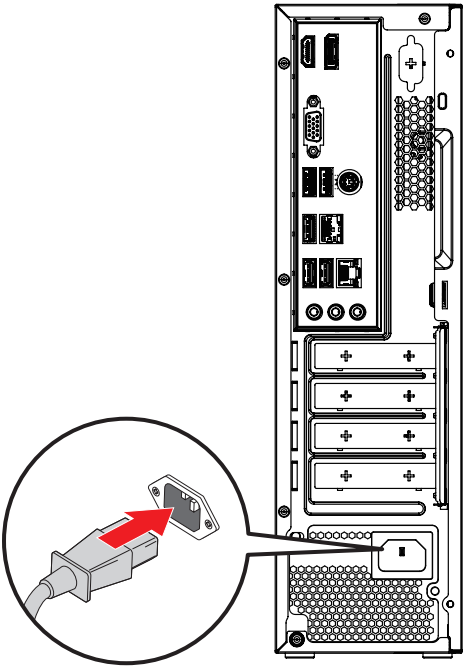
Verbinden Sie den Stecker des Netzkabels mit dem PC und einer geeigneten Steckdose.

- Internes Netzteil:
  - 300W: 100-240 V~, 6 A, 50-60 Hz

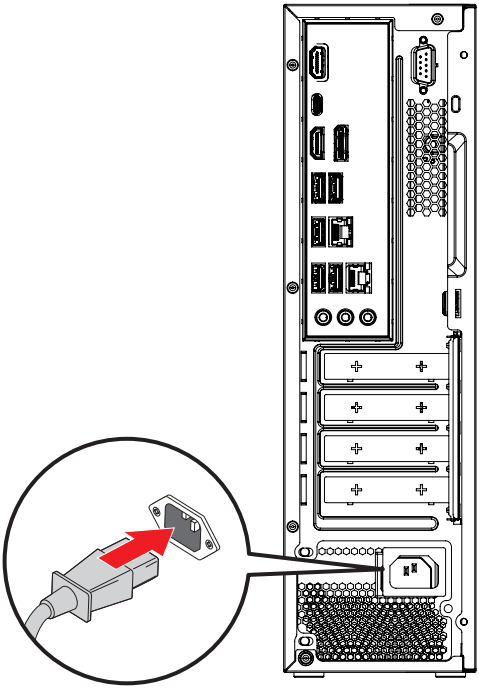
PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14G)



PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14A)

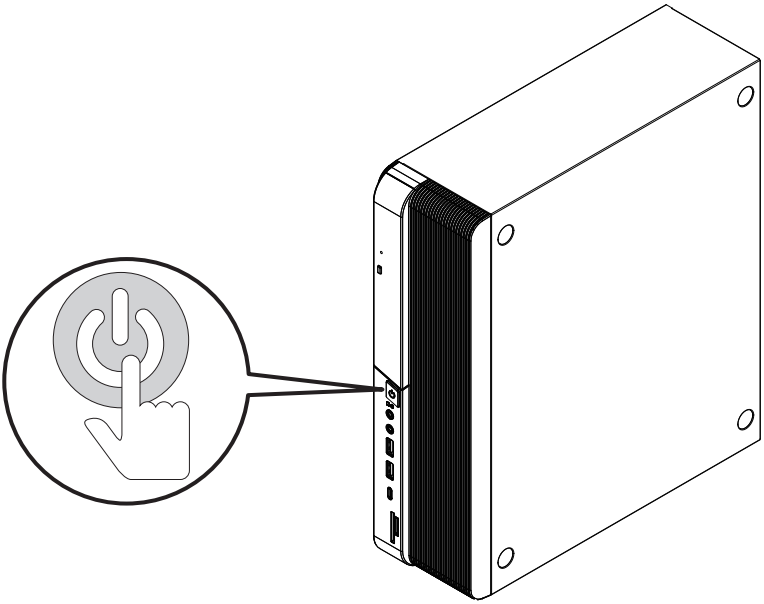


PRO DP1 B208 (PRO DP80 AI A2G)

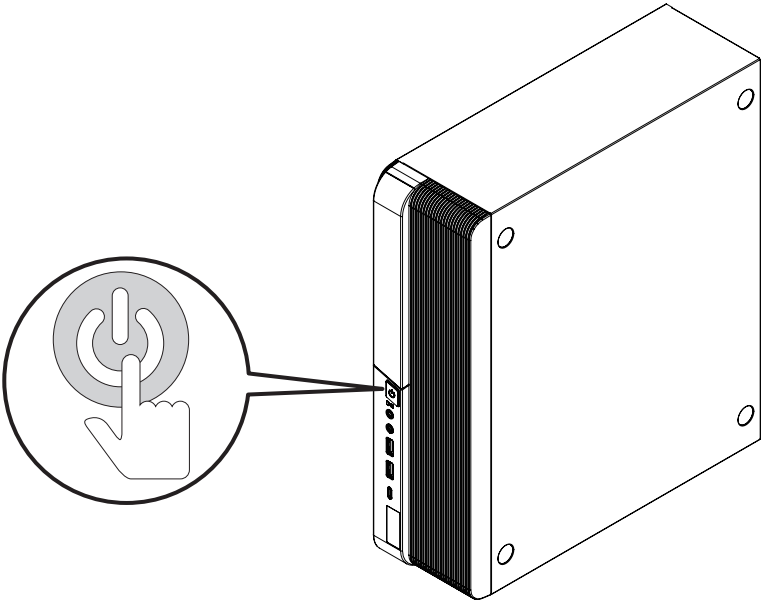


Mit der Ein-/Austaste schalten Sie das System ein oder aus.

PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14G)/ (PRO DP80 AI A2G)

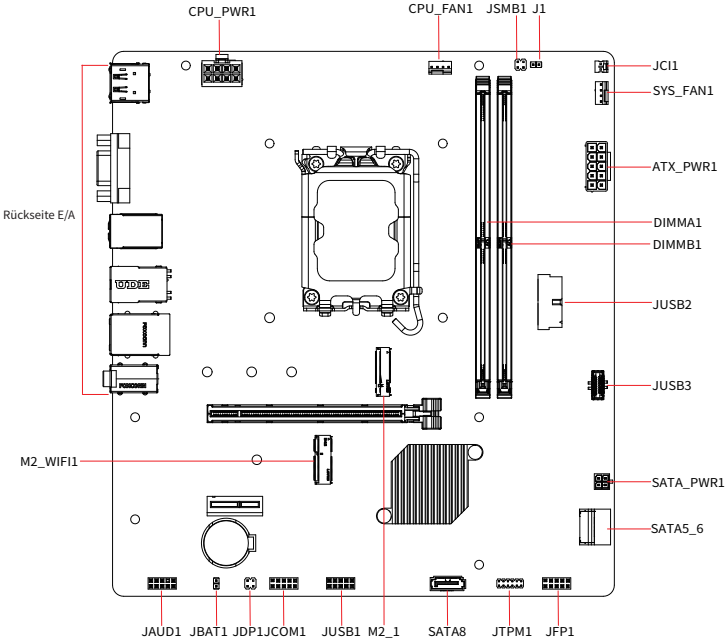


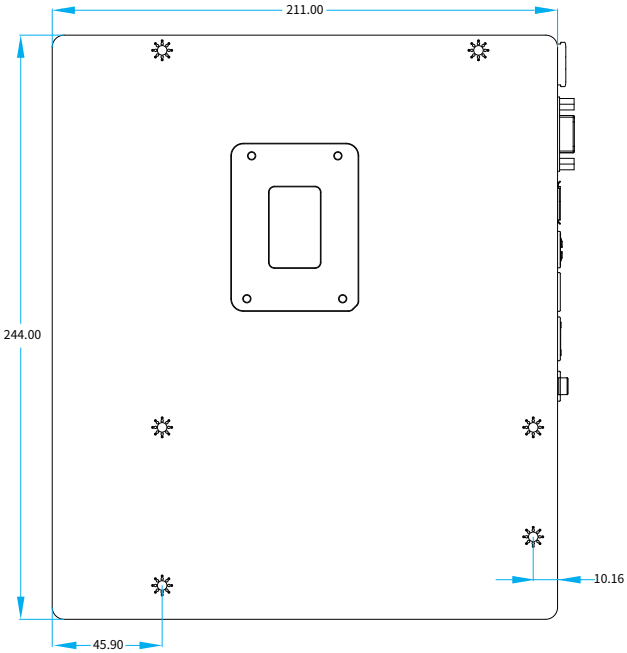
PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14A)



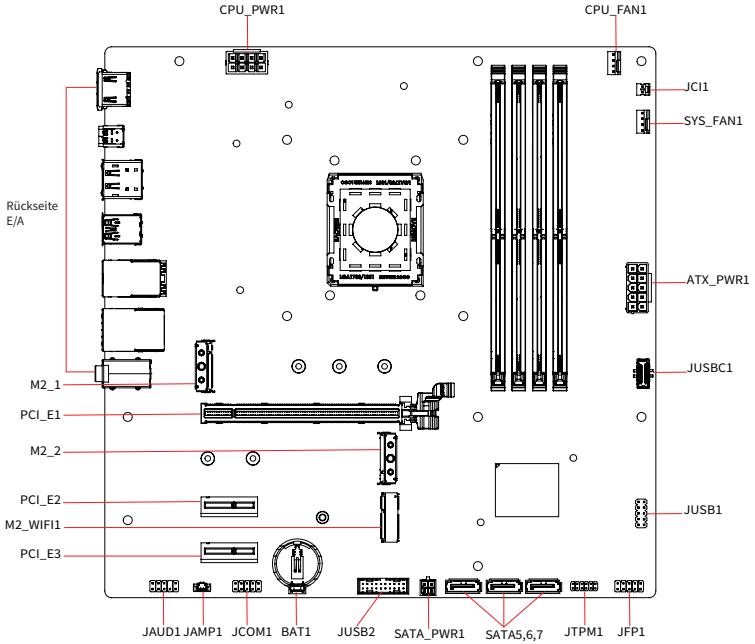
Komponenten des Mainboards

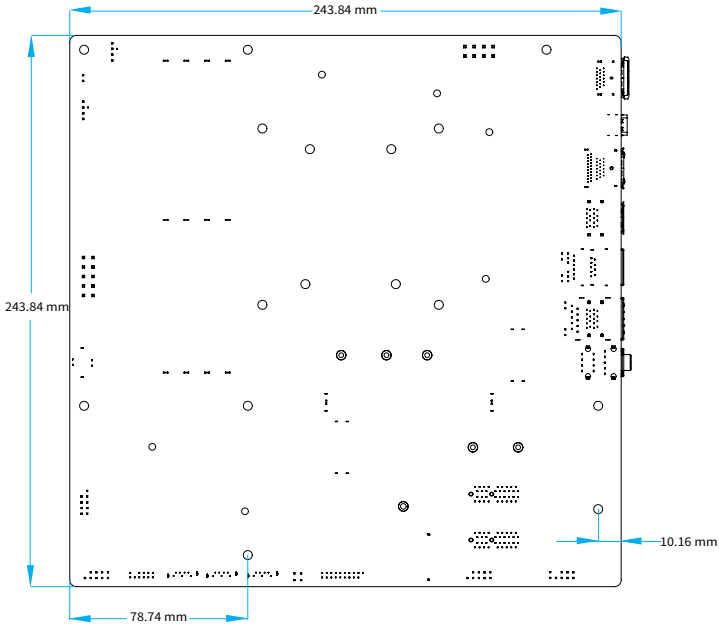
PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14G & PRO DP80 A14A)





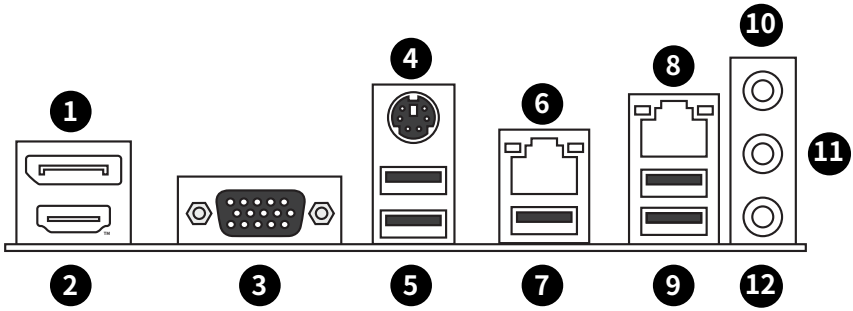
PRO DP1 B208 (PRO DP80 AI A2G)



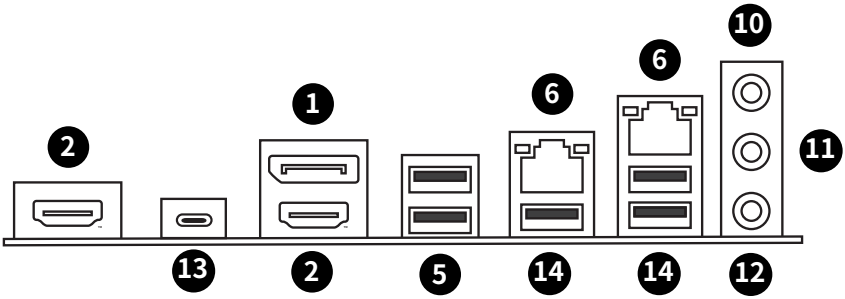


Rückseite Anschlüsse

PRO DP1 B208 (PRO DP80 A14A & PRO DP80 A14G)



PRO DP1 B208 (PRO DP80 AI A2G)



1	DisplayPort
2	HDMI™ Anschluss
3	VGA Anschluss
4	PS/2® Tastatur/ Maus-Anschluss
5	USB 2.0 Anschluss
6	2,5 GBit/s LAN-Anschluss
7	USB 5 GBit/s Anschluss

8	1 GBit/s LAN-Anschluss
9	USB 2.0 Anschluss
10	Line-In-Anschluss
11	Line-Out-Anschluss
12	Mic-In Buchse
13	Thunderbolt™ 4 Anschluss (USB C®)
14	USB 10 Gbit/s Typ-A Anschluss

Interne Header und Anschlüsse

ATX_PWR1: Stromanschluss

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	Ground
3	Ground	4	Ground
5	RSVD	6	+12V
7	+12V	8	+12V
9	+12V	10	PS_ON#

Wichtig

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den richtigen Anschlüssen des Netzteils verbunden sind, um einen stabilen Betrieb der Hauptplatine sicherzustellen.

CPU_PWR1: Stromanschluss

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	Ground
3	Ground	4	Ground
5	+12V	6	+12V
7	+12V	8	+12V

Wichtig

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den richtigen Anschlüssen des Netzteils verbunden sind, um einen stabilen Betrieb der Hauptplatine sicherzustellen.

SATA_PWR1: SATA Stromanschluss

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	Ground
3	+12V	4	VCC5

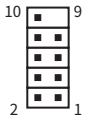
CPU_FAN1, SYS_FAN1: Stromanschlüsse für Lüfter

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	+12V
3	Sense	4	Speed Control Signal

Wichtig

Sie können unter BIOS > HARDWARE MONITOR die Lüfterdrehzahl ändern.

JUSB1: USB 2.0 Anschluss

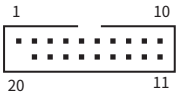


Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	2	VCC
3	USB0-	4	USB1-
5	USB0+	6	USB1+
7	Ground	8	Ground
9	No Pin	10	NC

Wichtig

- *Bitte beachten Sie, dass Sie die mit VCC (Stromführende Leitung) und Ground (Erdung) bezeichneten Pins korrekt verbinden müssen, ansonsten kann es zu Schäden kommen.*
- *Um ein iPad, iPhone und einen iPod über USB-Anschlüsse aufzuladen, installieren Sie bitte die MSI® Center-Dienstprogramm.*

JUSB2: USB 5 GBit/s Anschluss

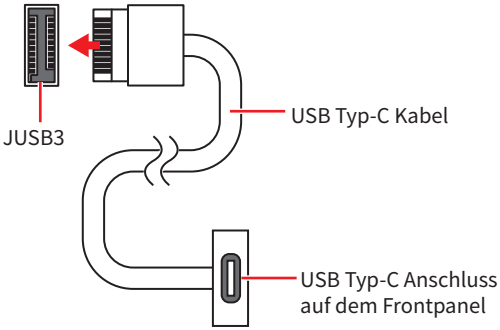


Pin	Signal	Pin	Signal
1	Power	2	USB3_RX_DN
3	USB3_RX_DP	4	Ground
5	USB3_TX_C_DN	6	USB3_TX_C_DP
7	Ground	8	USB2.0-
9	USB2.0+	10	Ground
11	USB2.0+	12	USB2.0-
13	Ground	14	USB3_TX_C_DP
15	USB3_TX_C_DN	16	Ground
17	USB3_RX_DP	18	USB3_RX_DN
19	Power	20	No Pin

Wichtig

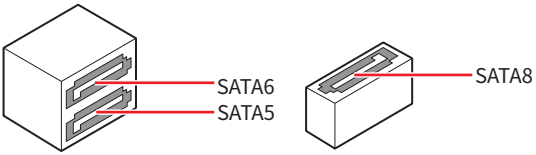
Bitte beachten Sie, dass Sie die mit „Stromführende Leitung“ und „Erdleitung“ bezeichneten Pins korrekt verbinden müssen, ansonsten kann es zu Schäden kommen.

JUSB3: USB 10 GBit/s Type-C Anschluss (PRO DP80 A14G & PRO DP80 A14A)
JUSBC1: USB 10 GBit/s Type-C Anschluss (PRO DP80 AI A2G)

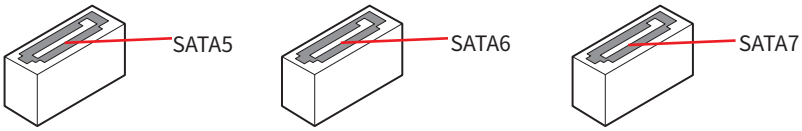


Pin	Signal	Pin	Signal
1	Power	2	TX1+
3	TX1-	4	Ground
5	RX1+	6	RX1-
7	Power	8	CC1
9	NC	10	NC
11	Power	12	TX2+
13	TX2-	14	Ground
15	RX2+	16	RX2-
17	Ground	18	D+
19	D-	20	CC2

SATA5~6, 8: SATA 6Gb/s Anschlüsse (PRO DP80 A14G & PRO DP80 A14A)



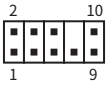
SATA5~6, 7: SATA 6Gb/s Anschlüsse (PRO DP80 AI A2G)



Wichtig

- *Knicken Sie das SATA-Kabel nicht in einem 90° Winkel. Datenverlust könnte die Folge sein.*
- *SATA-Kabel haben identische Stecker an beiden Enden. Es wird empfohlen den flachen Stecker auf dem Motherboard einstecken.*

JAUD1: Audioanschluss des Frontpanels



Pin	Signal	Pin	Signal
1	MIC L	2	Ground
3	MIC R	4	NC
5	Head Phone R	6	MIC Detection
7	SENSE_SEND	8	No Pin
9	Head Phone L	10	Head Phone Detection

JBAT1: Clear CMOS Steckbrücke (Reset BIOS)

Daten beibehalten (Standardwert)

CMOS-Daten löschen/ Reset des BIOS

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	RTCRST#

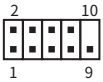
JCI1: Gehäusekontaktanschluss

Normal
(Standardwert)

Löse den
Gehäuseeingriff aus

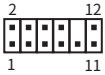
Pin	Signal	Pin	Signal
1	Ground	2	INTRUDER#

JCOM1: Serieller Anschluss



Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	2	SIN
3	SOUT	4	DTR
5	Ground	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI	10	No Pin

JTPM1: TPM Anschluss

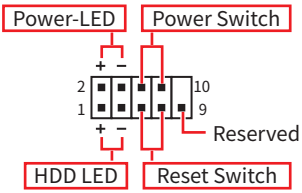


Pin	Signal	Pin	Signal
1	SPI Power	2	SPI Chip Select
3	Master In Slave Out (SPI Data)	4	Master Out Slave In (SPI Data)
5	Reserved	6	SPI Clock
7	Ground	8	SPI Reset
9	Reserved	10	No Pin
11	Reserved	12	Interrupt Request

JAMP1: AMP Anschluss

Pin	Signal	Pin	Signal
1	AMP+	2	AMP-

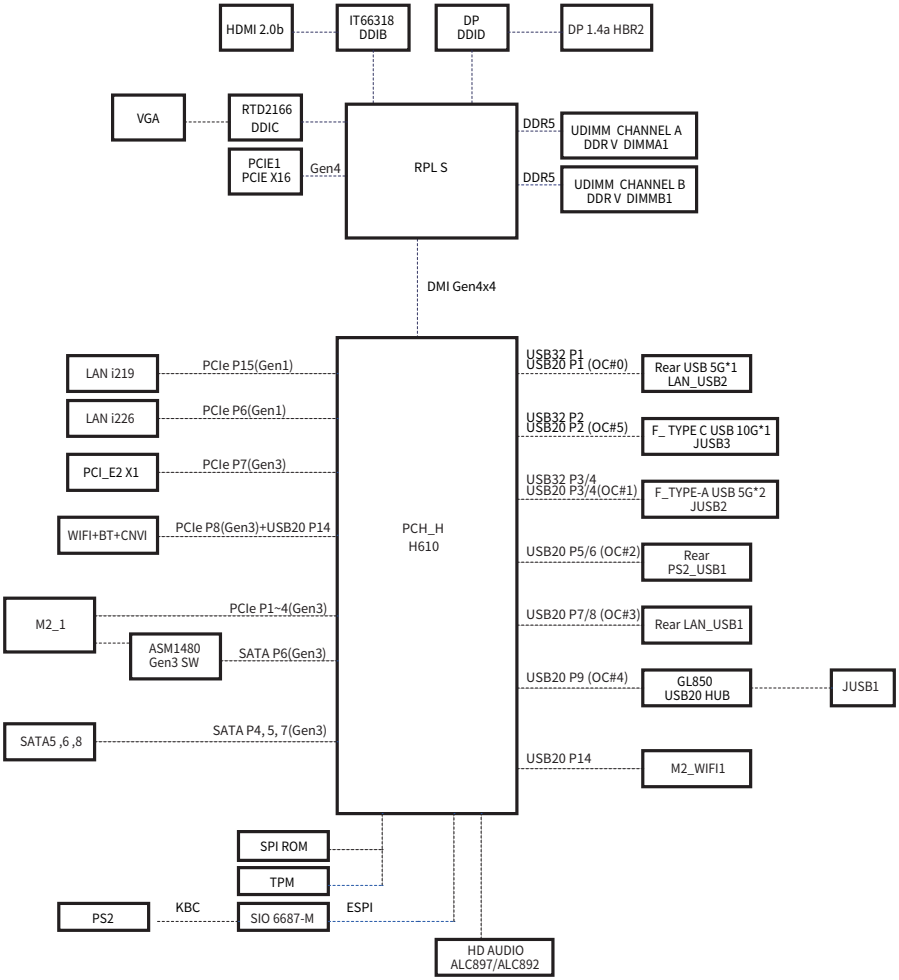
JFP1: Frontpanel-Anschlüsse



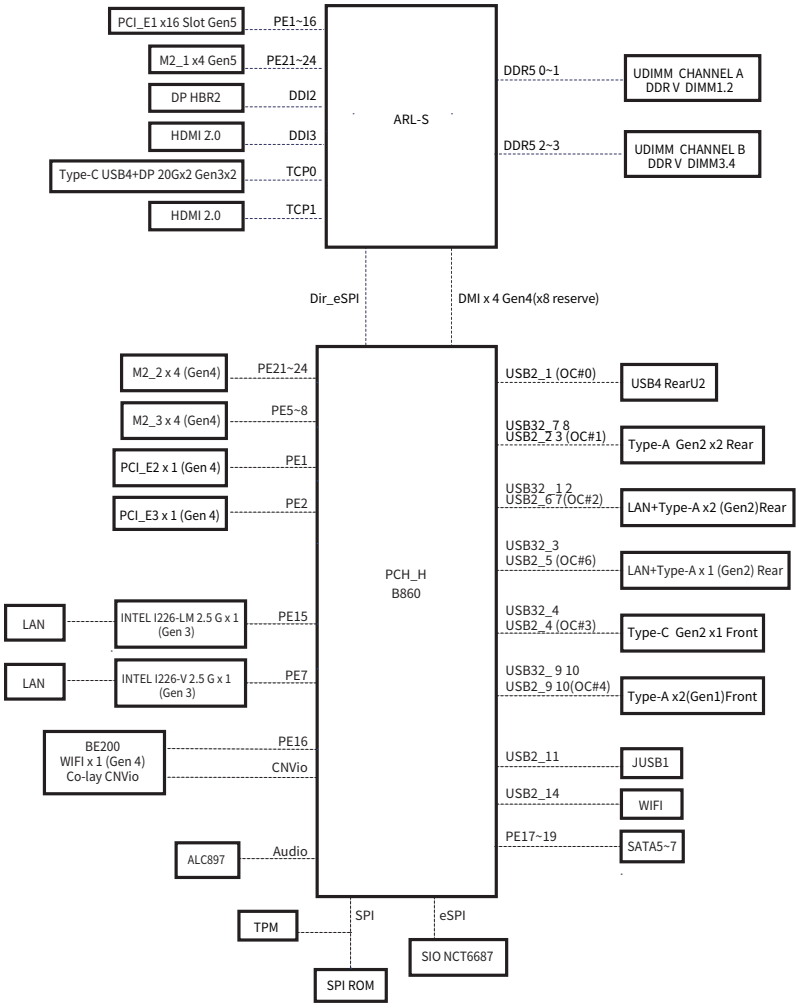
Wichtig

Stellen Sie sicher, dass die Kabel der Power-LED und der HDD-LED korrekt an die positiven und negativen Pins von JFP1 angeschlossen sind. Falsche Verbindungen führen zu einer Fehlfunktion der LEDs.

Blockdiagramm (PRO DP80 A14G/PRO DP80 A14A)



Blockdiagramm (PRO DP80 AI A2G)



Windows 11-Systembetrieb

Wichtig

Alle Informationen und Windows Einstellungen können mit der Zeit abweichen sowie ohne Vorankündigung sich ändern.

Energieverwaltung

Eine intelligente Energieverwaltung spart Strom und schont die Umwelt. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor aus oder versetzen den PC in den Energiesparmodus, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen) aus der Liste.
2. Passen Sie die Einstellungen für [Screen and sleep] (Bildschirm und Ruhemodus) an und wählen Sie einen Energiemodus aus.
3. Um einen Energiesparplan auszuwählen oder anzupassen, geben Sie Systemsteuerung in das Suchfeld ein und wählen Sie [Control Panel] (Systemsteuerung).
4. Öffnen Sie das Fenster [All Control Panel Items] (Alle Systemsteuerungselemente). Wählen Sie [Large icons] (Große Symbole) im Dropdown-Menü [View by] (Anzeigen nach).
5. Wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen), um fortzufahren.
6. Wählen Sie einen Energiesparplan aus und passen Sie die Einstellungen an, indem Sie auf [Change plan settings] (Planeinstellungen ändern) klicken.
7. Um Ihren eigenen Energiesparplan zu erstellen, wählen Sie (Create a power plan) (Energiesparplan erstellen).
8. Wählen Sie einen vorhandenen Plan aus und geben Sie ihm einen neuen Namen.
9. Passen Sie die Einstellungen für Ihren neuen Energiesparplan an.
10. Das Menü [Shut down or sign out] (Herunterfahren oder Abmelden) enthält die Energiesparoptionen "Energie sparen" und Herunterfahren. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Verwaltung der Energieversorgung Ihres Systems.

Energiesparen

Um Strom zu sparen, ermöglicht die Energiesparfunktion es, den Niedrigverbrauchs- oder Schlaf-Modus nach einer Zeit der Inaktivität zu starten. Um diese Energieeinsparpotenziale zu nutzen, wurde die Energiesparfunktion beim Betrieb des Systems mit Wechselstrom wie folgt voreingestellt:

- Nach 10 Minuten: Bildschirm abschalten
- Nach 15 Minuten: Energiesparmodus aktivieren

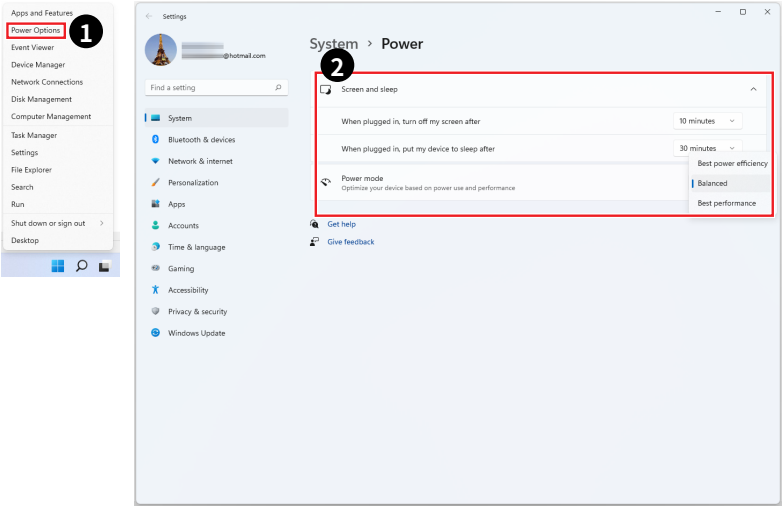
System aufwecken

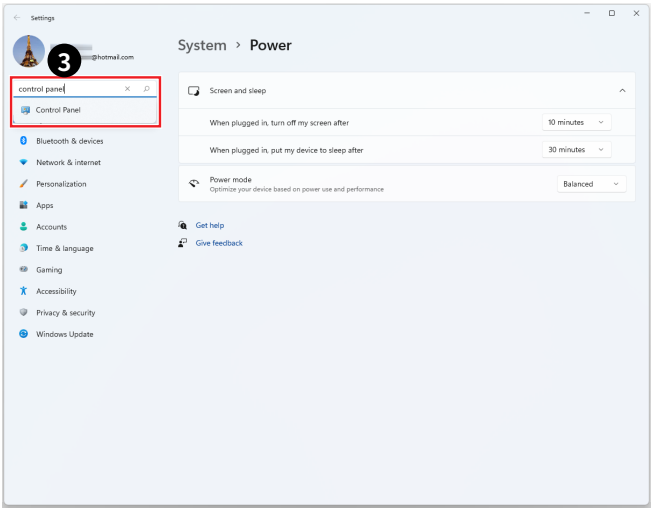
Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, können Sie ihn mit einer der folgenden Aktionen aufwecken – also in den Normalbetrieb zurückversetzen:

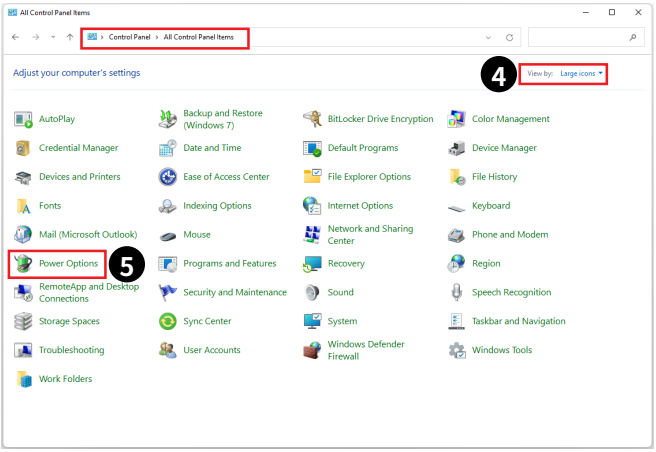
- Ein-/Austaste
- Netzwerk (Wake-on-LAN)
- Maus
- Tastatur

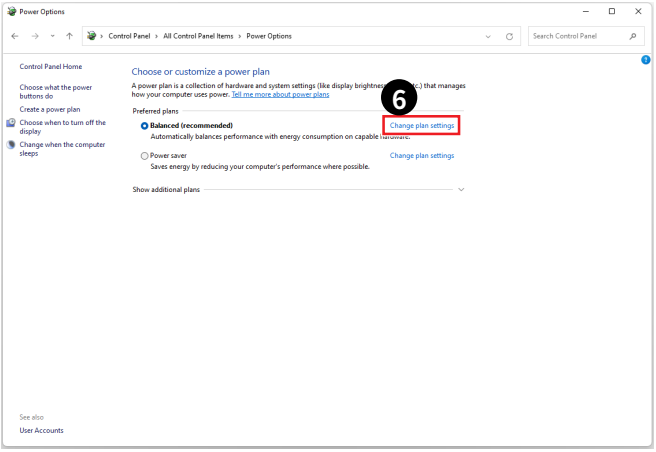
Tipps zum Energiesparen:

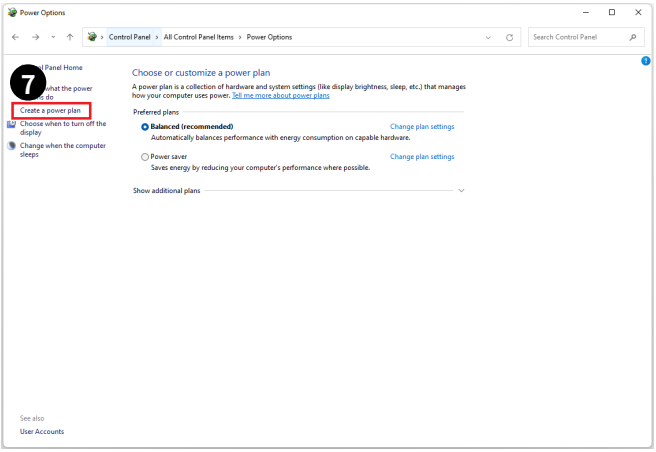
- Schalten Sie den Monitor mit der LCD-Ein-/Austaste ab, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.
- Stimmen Sie die verschiedenen Einstellungen in den Windows-Energieoptionen auf Ihren persönlichen Bedarf ab.
- Installieren Sie eine Energiesparsoftware zur Steuerung des Energieverbrauchs Ihres PCs.
- Trennen Sie immer die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den PC längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.

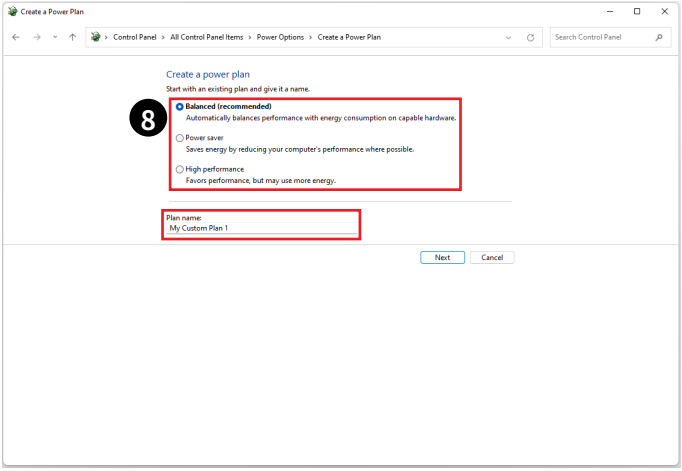

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
1
Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
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

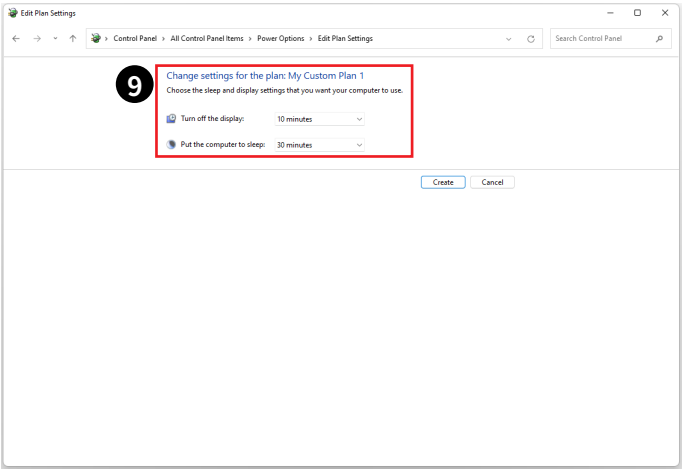

Settings
3
@hotmail.com
control panel
Control Panel
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
System › Power
Screen and sleep
When plugged in, turn off my screen after
10 minutes
When plugged in, put my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

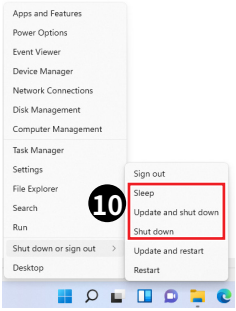

All Control Panel Items
Control Panel › All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
4
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access 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
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

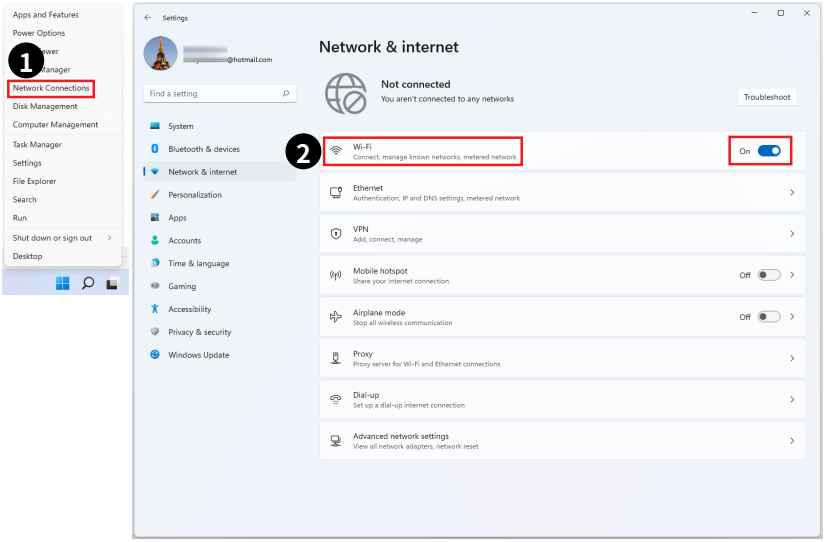

Edit Plan Settings
Control Panel › All Control Panel Items › Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
9
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
Turn off the display:
10 minutes
Put the computer to sleep:
30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

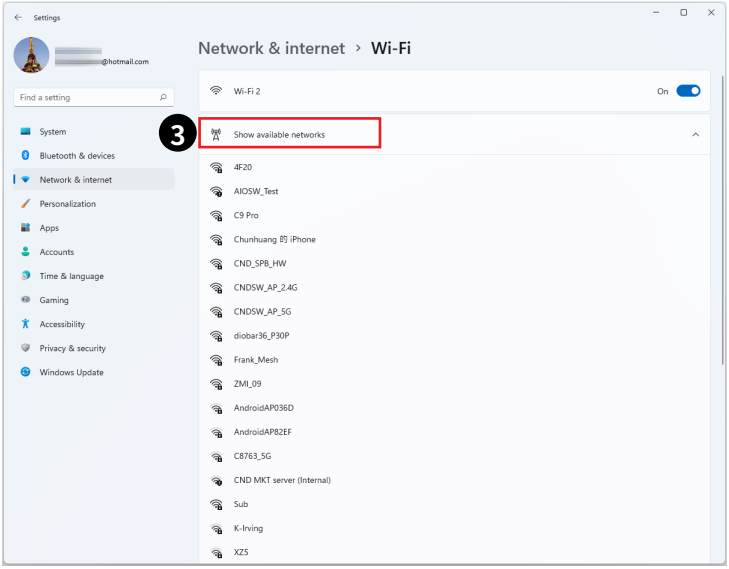

Apps and Features
Power Options
Event Viewer
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
10
Sign out
Sleep
Update and shut down
Shut down
Update and restart
Restart

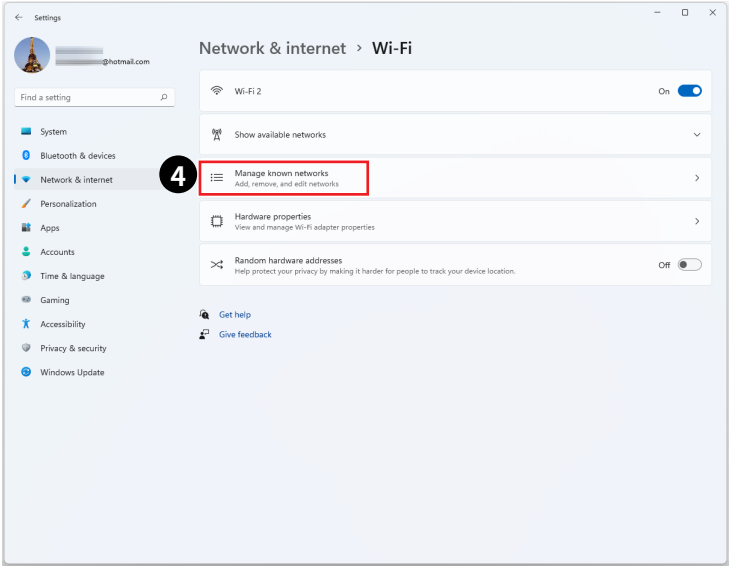
Netzwerkverbindungen

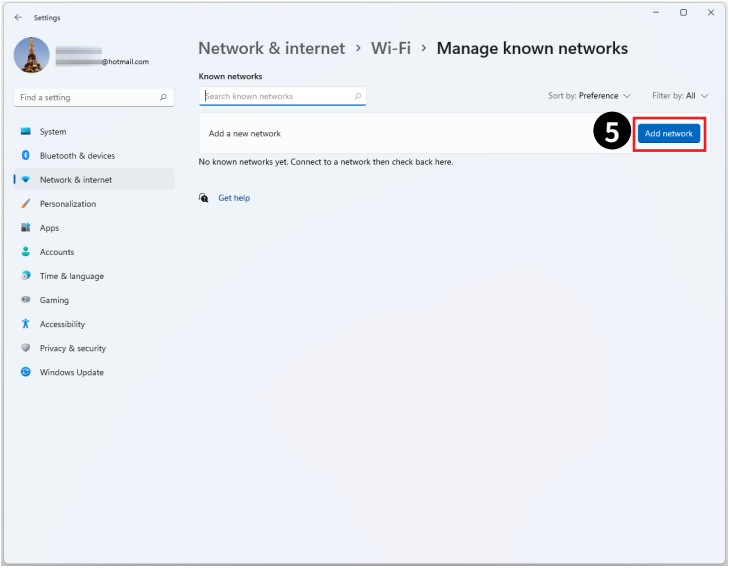
Wi-Fi

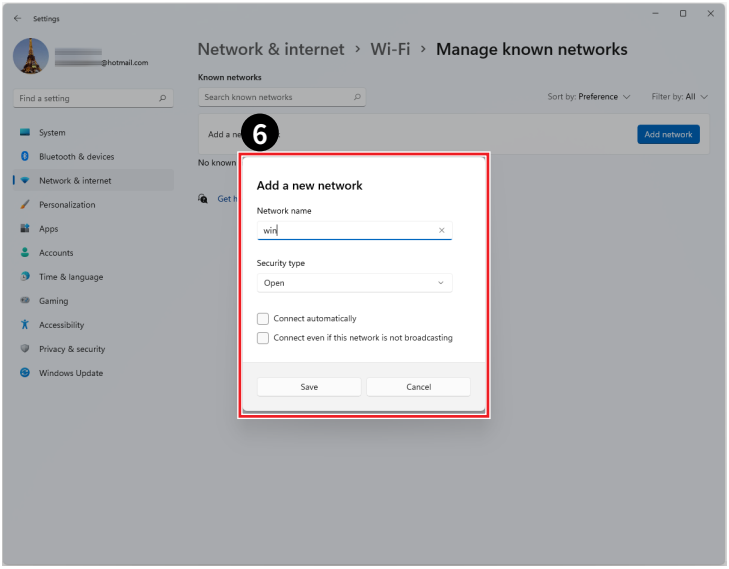
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen und aktivieren Sie [Wi-Fi].
3. Wählen Sie [Show available networks](Verfügbare Netzwerke anzeigen). Eine Liste verfügbarer WLAN-Verbindungen wird eingeblendet. Wählen Sie eine Verbindung aus der Liste.
4. Um eine neue Verbindung herzustellen, wählen Sie [Manage known networks] (Bekannte Netzwerke verwalten).
5. Wählen Sie [Netzwerk hinzufügen].
6. Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine neue Verbindung herzustellen.




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privack & 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

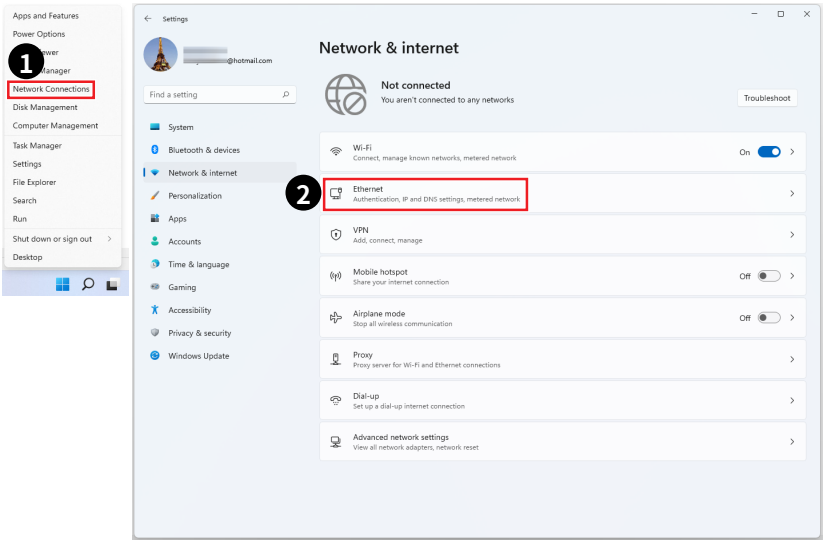

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privack & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi 2
On
Show available networks
4
Manage known networks
Add, remove, and edit networks
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

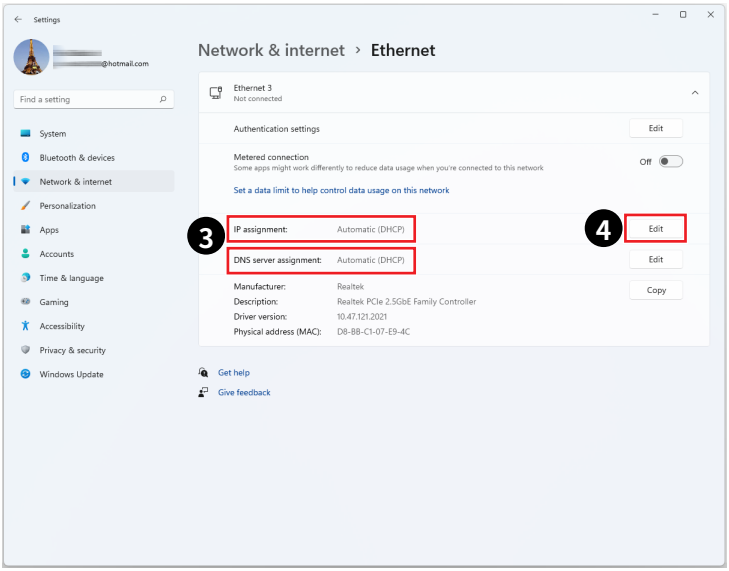

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: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

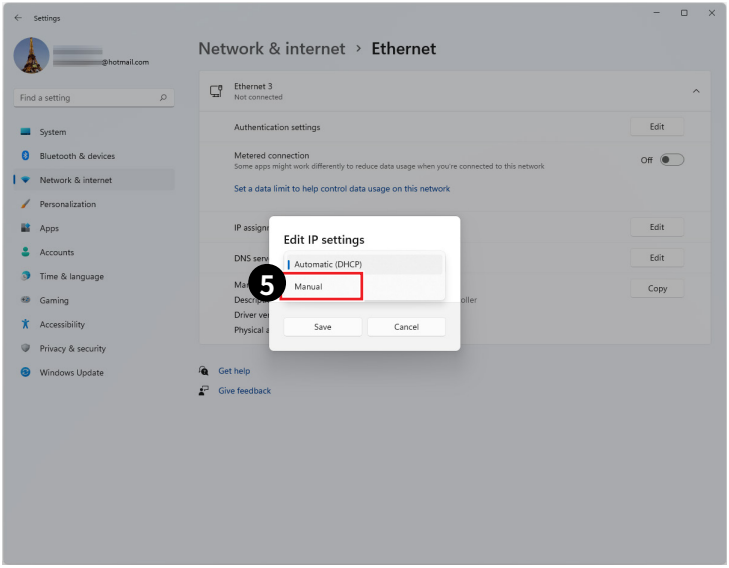

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi › Manage known networks
Known networks
Search known networks
Sort by: Preference
Filter by: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

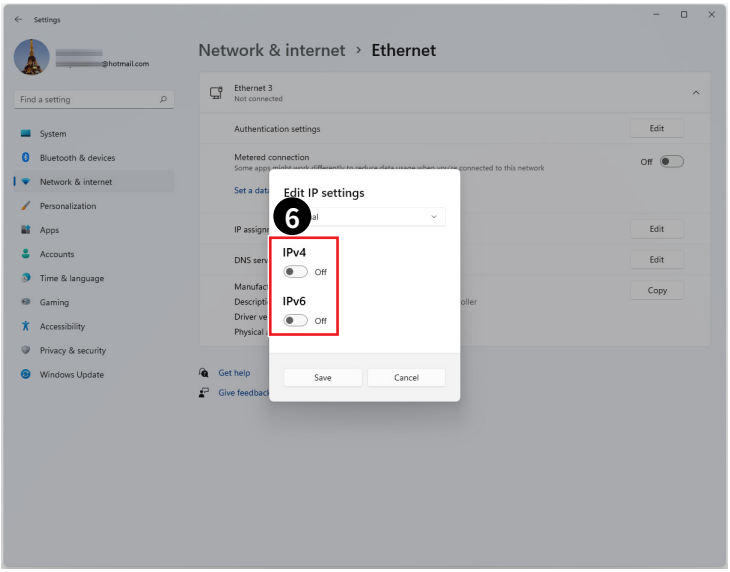
Ethernet

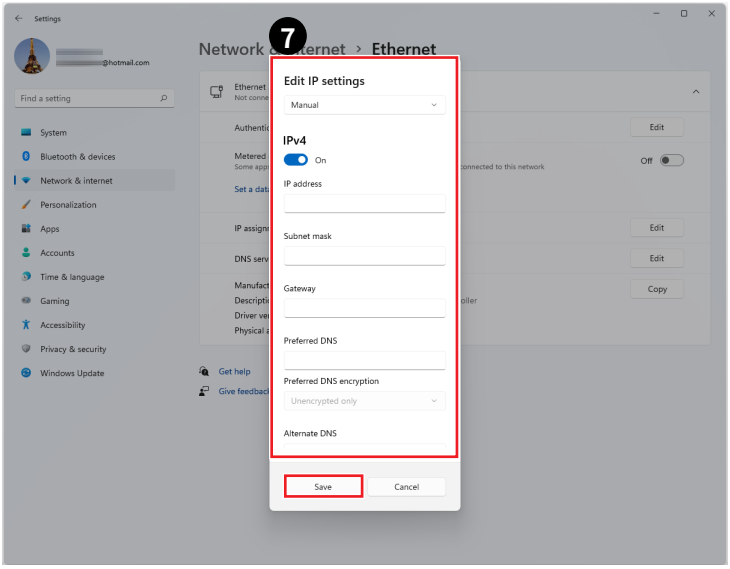
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Ethernet].
3. Die [IP assignment](IP-Zuweisung) und [DNS server assignment] (DNS-Server-Zuweisung) werden automatisch als [Automatic (DHCP)](Automatisch (DHCP)) festgelegt.
4. Klicken Sie für eine statische IP-Verbindung auf [Edit](Bearbeiten) von [IP assignment] (IP-Zuweisung).
5. Wählen Sie [Manuell].
6. Schalten Sie [IPv4] oder [IPv6] ein.
7. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter ein und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine statische IP-Verbindung herzustellen.




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

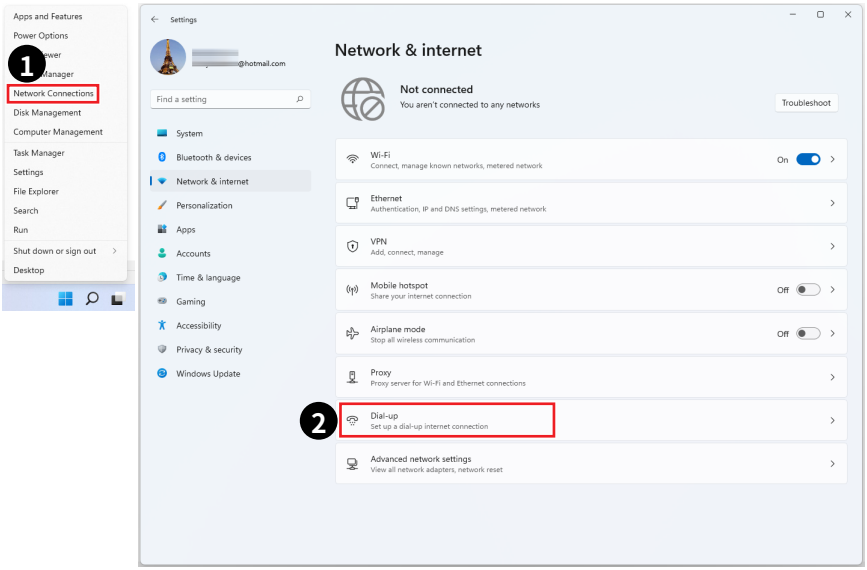

Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might 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

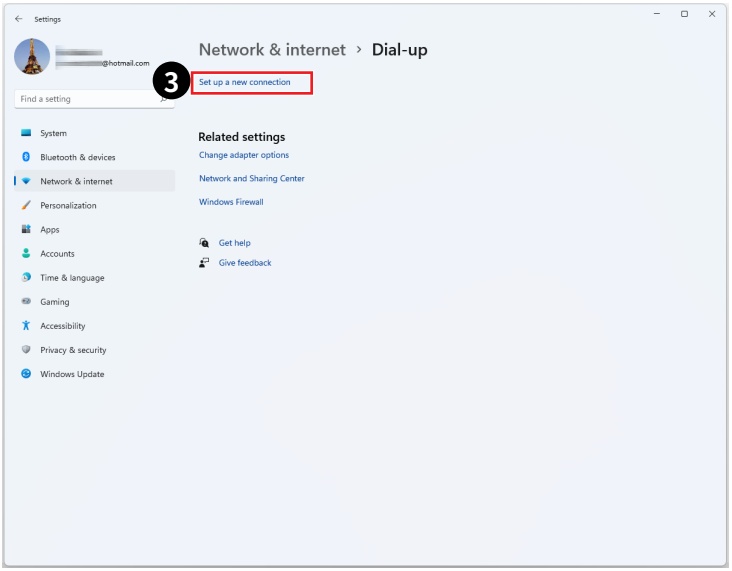

Settings
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Ethernet 3
Not connected
Authentication settings
Edit
Metered connection
Off
Edit IP settings
6
IPv4
Off
IPv6
Off
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

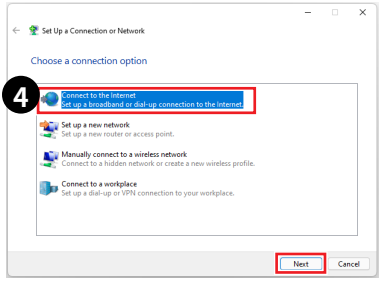

Settings
7
Network & internet › Ethernet
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Edit IP settings
Manual
IPv4
On
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
Get help
Give feedback

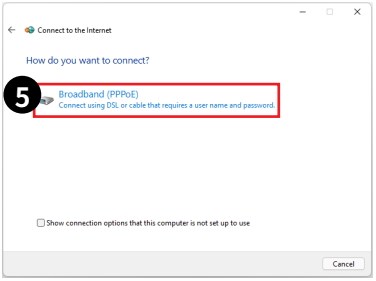
Einwahl

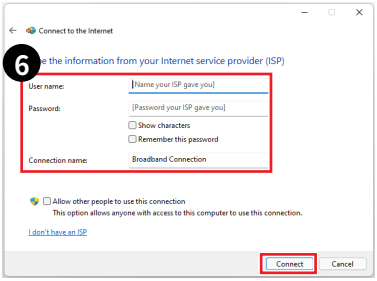
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Dial-up](Einwahl).
3. Wählen Sie [Set up a new connection](Neue Verbindung einrichten).
4. Wählen Sie [Connect to the Internet] (Verbindung mit dem Internet herstellen) und klicken Sie auf [Next](Weiter).
5. Wählen Sie [Broadband (PPPoE)] (Breitband (PPPoE)), um mit einem Benutzernamen und Kennwort eine Verbindung über DSL oder Kabel herzustellen.
6. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter ein und klicken Sie auf [Save](Speichern), um eine statische IP-Verbindung herzustellen.




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

Systemwiederherstellung

Wann sollte die Systemwiederherstellung genutzt werden?

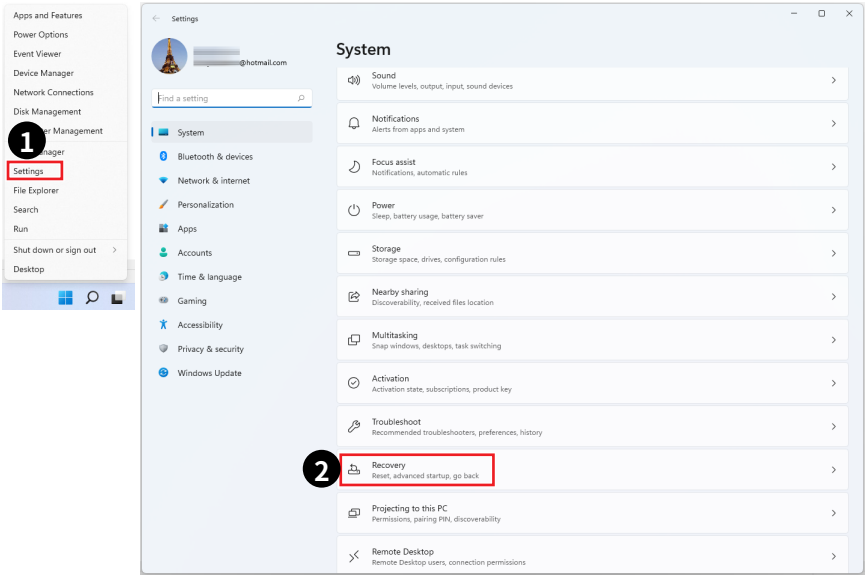
- Wiederherstellung des Systems in den Auslieferungszustand und auf die Standardeinstellungen des Herstellers.
- Behebung von Fehlern, die im laufenden Betrieb des Betriebssystems auftreten.
- Bei Befall des Betriebssystems durch Viren, die keine reguläre Fortsetzung des Betriebs zulassen.
- Wenn Sie das Betriebssystem mit anderen integrierten Sprachen installieren.

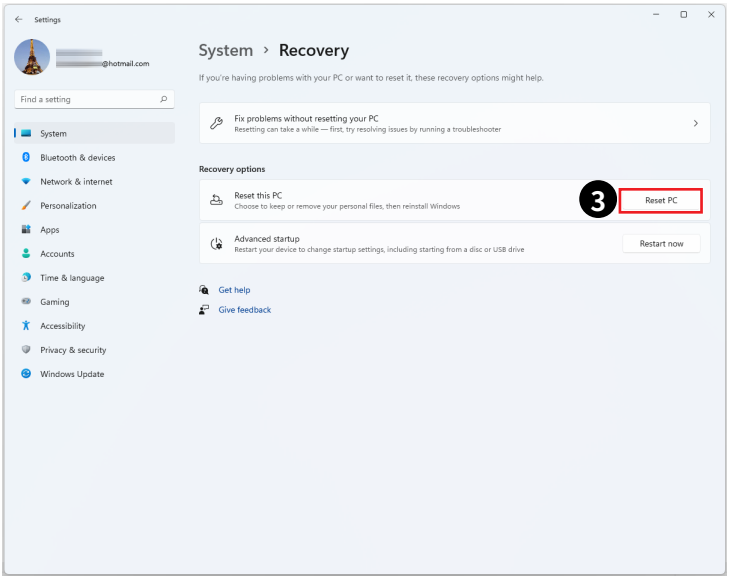
Bitte sichern Sie wichtige Daten Ihres Systemlaufwerks auf andere Speichergeräte, bevor Sie die Systemwiederherstellung nutzen.

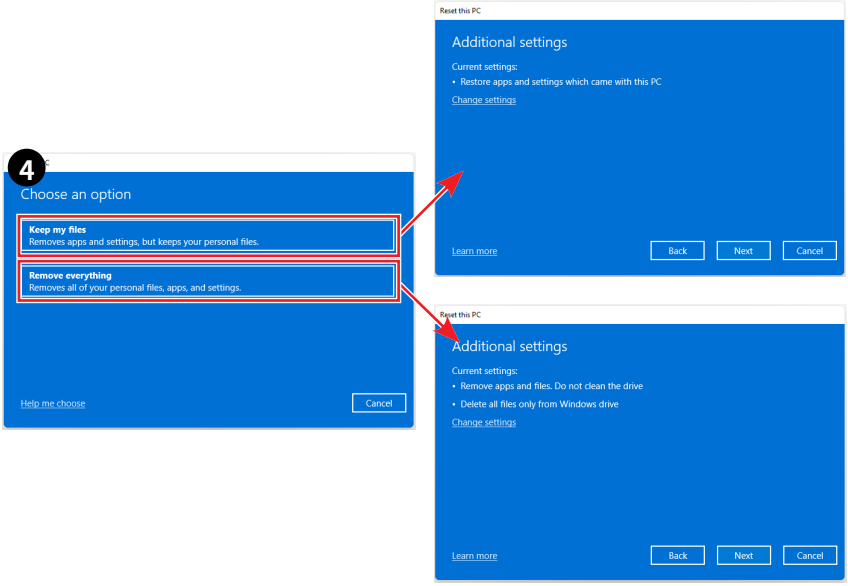
Falls sich Ihr System mit der folgenden Lösung nicht wiederherstellen lässt, wenden Sie sich bitte für weitere Hilfe an Ihren autorisierten Händler vor Ort oder an den Kundendienst.

Diesen PC zurücksetzen

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Settings] (Einstellungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Recovery](Wiederherstellung) unter [System].
3. Klicken Sie auf [Reset PC](PC zurücksetzen), um die Systemwiederherstellung zu starten.
4. Das Fenster [Choose an option](Option auswählen) wird eingeblendet. Wählen Sie zwischen [Keep my files](Eigene Dateien behalten) und [Remove everything](Alles entfernen).




Settings
@hotmail.com
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privack & 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

F3 Hotkey-Wiederherstellung (Optional)

Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion

1. Falls Ihre Festplatte und das System auf nicht-wiederherstellbare Probleme stoßen, nutzen Sie zur Systemwiederherstellung bitte zuerst die Wiederherstellung von der Festplatte mittels F3-Schnelltaste.
2. Bitte sichern Sie vor der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion alle wichtigen Daten, die auf der Systemfestplatte gespeichert sind, auf einem anderen Speichergerät.

System mit der F3-Schnelltaste wiederherstellen

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Starten Sie den PC neu.
2. Drücken Sie schnell die F3-Schnelltaste an der Tastatur, sobald die MSI-Begrüßung auf dem Bildschirm erscheint.
3. Klicken Sie am „Choose an Option (Eine Option wählen)“-Bildschirm auf „Troubleshoot (Problemlösung)“.
4. Klicken Sie zum Zurücksetzen des Systems auf die Standardeinstellungen am „Troubleshoot (Problemlösung)“-Bildschirm auf „Restore MSI factory (MSI-Werkszustand wiederherstellen)“.
5. Tippen Sie am „RECOVERY SYSTEM (Systemwiederherstellung)“-Bildschirm auf „System Partition Recovery (Systempartition wiederherstellen)“.
6. Fahren Sie gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fort und schließen Sie den Wiederherstellungsprozess ab.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam und gründlich durch.
- Halten Sie sich an sämtliche Hinweise in der Bedienungsanleitung oder am Produkt selbst.
- Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Fachpersonal.

Strom

- Stellen Sie vor dem Anschließen des Computers an eine Steckdose sicher, dass sich die Netzspannung innerhalb des sicheren Bereichs befindet und zwischen 100 und 240 V liegt.
- Wenn ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker mitgeliefert wurde, entfernen Sie nicht den Schutzkontakt am Netzstecker. Der Computer muss an eine geerdete Steckdose (Schukosteckdose) angeschlossen werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromverteilungssystem am Installationsort den Leistungsschalter mit einer Nennspannung von 120 / 240V, 20A (maximal) bereitstellt.
- Ziehen Sie vor dem Einlegen von Erweiterungskarten oder Modulen stets den Netzstecker.
- Trennen Sie die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den Computer längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten werden kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.
- Verwenden Sie immer den von MSI zugelassenen Netzadapter und das Netzkabel oder ein kompatibles, bei MSI erworbenes Kabel.

Akku

Bitte treffen Sie besondere Vorsichtsmaßnahmen, wenn dieser Computer mit einem Akku ausgestattet ist.

- Falls Batterien oder Akkus vom falschen Typ eingesetzt werden, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie Batterien und Akkus nur mit identischen oder gleichwertigen, vom Hersteller empfohlenen Typen.
- Vermeiden Sie die Entsorgung eines Akkus in einem Feuer, einem heißen Ofen oder das mechanische Quetschen oder Schneiden eines Akkus, da dies zu einer Explosion führen kann.
- Bewahren Sie Batterien nicht in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck auf, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Akkus oder Batterien niemals verschlucken! Wenn die Knopf-/ Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.

Europäische Union:

Batterien, Akkus und Akkumulatoren dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Bitte nutzen Sie öffentliche Sammelstellen zur Rückgabe und zum Recycling gemäß den örtlichen Vorschriften.

BSMI:

廢電池請回收
Für einen besseren Umweltschutz müssen Altbatterien zur Recycling- oder Sonderentsorgung gebracht werden.

Kalifornien, USA:

Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat enthalten und erfordert eine besondere Behandlung, wenn sie in Kalifornien recycelt oder entsorgt wird. Weitere Informationen finden Sie unter: https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Umwelt

- Um das Risiko hitzebedingter Verletzungen oder der Überhitzung des Computers zu minimieren, stellen Sie das Produkt nicht auf eine weiche, instabile Oberfläche und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Computers.
- Stellen Sie den Computer immer auf eine harte, flache und stabile Oberfläche, bevor Sie ihn verwenden.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, halten Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern.
- Nutzen und lagern Sie den Computer nicht an Stellen, an denen Temperaturen von mehr als 60°C oder weniger als 0°C herrschen - der Computer kann in diesem Fall Schaden nehmen.
- Die maximale Betriebstemperatur beträgt 35°C.
- Ziehen Sie beim Reinigen des Geräts unbedingt den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches Tuch und keine Industriechemikalien. Lassen Sie keinesfalls Flüssigkeiten in die Öffnungen des Gerätes gelangen; es besteht Stromschlaggefahr.
- Halten Sie das Gerät immer von Magnetfeldern und anderen Elektrogeräten fern.
- Falls einer der folgenden Umstände eintritt, lassen Sie bitte das Gerät von Kundendienstpersonal prüfen:
  - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
  - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
  - Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
  - Das Gerät funktioniert nicht richtig oder Sie können es nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben bedienen.
  - Das Gerät ist heruntergefallen und beschädigt.
  - Das Gerät weist offensichtlich Zeichen eines Schadens auf.

ENERGY STAR®-Erklärung

Mit ENERGY STAR®-gekennzeichnete Produkte und Verfahren helfen Ihnen, Geld zu sparen und Treibhausgasemissionen verringern, indem Sie die strengen Energieeffizienzrichtlinien der US-Umweltschutzbehörde (EPA) und des US-Energieministeriums erfüllen.

Sie können dazu beitragen, den Stromverbrauch und die damit verbundenen Umweltauswirkungen zu reduzieren, indem Sie Ihr Gerät ausschalten, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, insbesondere nachts und an Wochenenden.

Zulassungshinweise

CE-Konformität

Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für IT-Geräte in den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union übereinstimmend befinden.

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)

Dieses Produkt enthält ein Funksende- und Empfängermodul. Bei Computern im Normalbetrieb stellt ein Abstand von 20 cm sicher, dass die Radiofrequenz-Expositionswerte den EU-Anforderungen entsprechen. Produkte, die für den Betrieb in der Nähe ausgelegt sind, wie z.B. Tablet-Computer, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen in typischen Betriebspositionen. Produkte können ohne Einhaltung eines Trennungsabstands betrieben werden, sofern in den produktspezifischen Anweisungen nichts anderes angegeben ist.

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte betroffen)

ACHTUNG: IEEE 802.11x Wireless-LAN mit einem Frequenzband von 5,15~5,35 GHz ist in allen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union, der EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und den meisten anderen europäischen Ländern (z.B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) nur für den Gebrauch in Innenräumen zugelassen. Die Nutzung dieser WLAN-Anwendung im Freien kann zu Interferenzen mit bestehenden Funkdiensten führen.

Funkfrequenzbänder und maximale Leistungsstufen

- Merkmale: WLAN 6E/ WLAN 7, BT
- Frequenzbereich:

  2,4 GHz: 2400 bis 2485 MHz

  5 GHz: 5150 bis 5350 MHz, 5470 bis 5725 MHz, 5725 bis 5850 MHz

  6 GHz: 5955 bis 6415 MHz
- Max. Leistungsstufe:

  2,4 GHz: 20 dBm

  5 GHz: 23 dBm

  6 GHz: 23 dBm

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B

Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis 1

Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweis 2

Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden, sofern vorhanden.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Das Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

WEEE-Erklärungen

Europäische Union: Dieses Symbol am Produkt zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen zeichnen Sie dafür verantwortlich, elektrische und elektronische Altgeräte an eine ausgewiesene Sammelstelle zum Recycling zu übergeben. Weitere Informationen darüber, wo Sie Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Informationen zu chemischen Stoffen

In Übereinstimmung mit Richtlinien zu chemischen Stoffen, wie der EU-REACH-Verordnung (EG-Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates), bietet MSI Informationen zu chemischen Stoffen in den Produkten unter: https://csr.msi.com/global/index

Umweltfreundliche Produktmerkmale

- Reduzierter Stromverbrauch im Betriebs- und Bereitschaftsmodus
- Eingeschränkte Verwendung von umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffen
- Problemlos demontier- und recycelbar
- Reduzierte Verwendung natürlicher Ressourcen durch Fokussierung auf Recycling
- Verlängerte Produktlebenszeit durch einfache Aufrüstungen
- Reduzierte Reststoffproduktion durch Rücknahmeverfahren

Umweltrichtlinie

- Das Produkt wurde so entwickelt, dass es eine sachgemäße Wiederverwertung von Teilen sowie Recycling-Maßnahmen ermöglicht, daher ist es am Ende seiner Lebensdauer ordnungsgemäß zu recyceln und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
- Kontaktieren Sie zum Recycling und Entsorgen von Altgeräten eine autorisierte Sammelstelle in Ihrer Nähe.
- Machen Sie auf der MSI-Webseite <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> den nächstgelegenen Händler ausfindig; dieser wird Ihnen weitere Informationen zum Recycling bereitstellen.

Aufrüsten und Garantie

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Komponenten im Produkt vorinstalliert sind. Weitere Informationen über zusätzlich erworbene Produkte erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler. Überlassen Sie das Aufrüsten oder Ersetzen jeglicher Komponenten dieses Produktes bitte einem autorisierten Händler oder Kundencenter, andernfalls erlischt die Garantie. Wir empfehlen Ihnen dringend, jegliche Aufrüstungs- und Austauscharbeiten vom autorisierten Händler oder Kundendienst ausführen zu lassen.

Ersatzteilverfügbarkeit

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ersatzteile (oder kompatible Teile) für Auslaufprodukte in bestimmten Ländern oder Regionen gemäß lokalen Richtlinien maximal 5 Jahre lang durch den Hersteller zur Verfügung gestellt werden. Ausführliche Informationen zum Erwerb von Ersatzteilen finden Sie beim Hersteller unter https://de.msi.com/support

Hinweis zu Urheberrecht und Marken

Copyright © Micro-Star Int' l Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das MSI-Logo ist eine eingetragene Marke von Micro-Star Int' l Co., Ltd. Alle anderen hierin erwähnten Marken und Namen könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Es wird keine Zusicherung bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit zum Ausdruck gebracht oder impliziert. MSI behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

Die Begriffe HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™-Aufmachung (HDMI™ Trade Dress) und die HDMI™-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Technischer Kundendienst

Falls ein Problem mit Ihrem System auftritt und keiner der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Lösungsansätze dieses behebt, wenden Sie sich bitte an den Händler, in dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen örtlichen Händler. Alternativ erhalten Sie unter folgenden Quellen weitere Anleitungen. Auf den MSI-Webseiten finden Sie technische Unterstützung, BIOS-Aktualisierungen und Treiberaktualisierungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://de.msi.com/support/