



PRO-Serie

All-in-One-PC

PRO MAX 27-Serie
(MS-A012)

Bedienungsanleitung

Inhalt

- Erste Schritte 3
 - Lieferumfang3
 - Tipps für Sicherheit und Komfort3
 - Systemübersicht.....4
 - Hardware-Einrichtung7
 - Komponentenaustausch und -aufrüstung 11
- Windows 11-Systembedienung..... 12
 - Energiemanagement..... 12
 - Netzwerkverbindung..... 16
 - Einwählen..... 22
 - Systemwiederherstellung 24
- Problemlösung 26
- Sicherheitshinweise 27
- ENERGY STAR-Zertifizierung..... 29
- Regulatorische Hinweise 30

Erste Schritte

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Hardware-Einrichtung. Achten Sie beim Anschließen von Geräten darauf, diese vorsichtig zu halten und zur Vermeidung statischer Elektrizität eine geerdete Handschlaufe zu tragen.

Lieferumfang

All-in-One-PC	PRO MAX 27-Serie
Dokumentation	Bedienungsanleitung (optional)
	Schnellstartanleitung (optional)
	Garantiekarte und Garantiebuch (optional)
Zubehör	Maus (optional)
	Tastatur (optional)
	Externes Netzteil
	Netzkabel



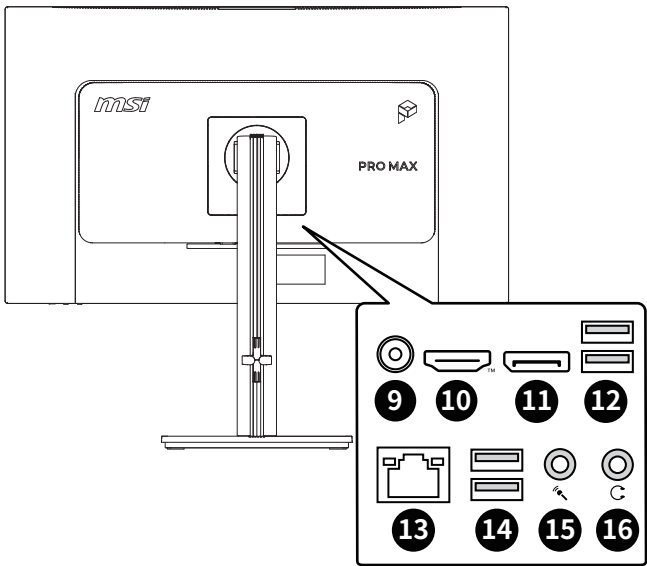
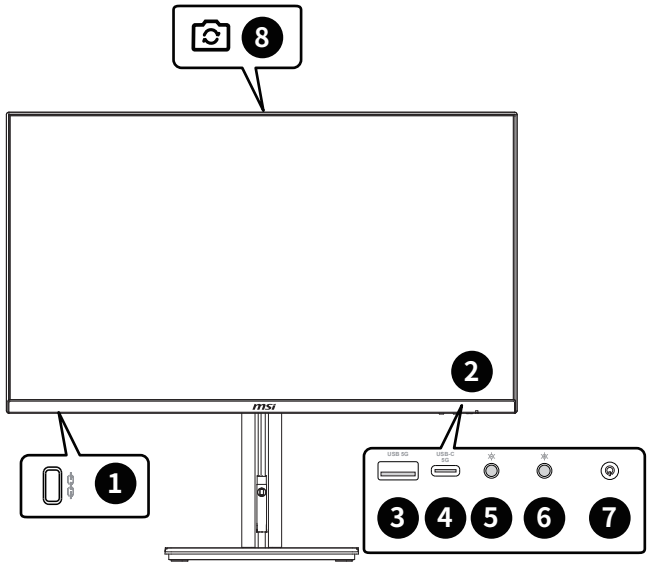
Wichtig

- *Wenden Sie sich an den Händler oder lokalen Vertriebspartner, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.*
- *Der Lieferumfang kann je nach Land und Modell variieren.*
- *Das mitgelieferte Netzkabel ist exklusiv für diesen PC ausgelegt und sollten nicht mit anderen Produkten verwendet werden.*

Tipps für Sicherheit und Komfort

- Die Wahl eines guten Arbeitsplatzes ist wichtig, wenn Sie längere Zeit an Ihrem PC arbeiten müssen.
- Ihr Arbeitsbereich sollte über eine gute Beleuchtung verfügen.
- Wählen Sie einen geeigneten Tisch und Stuhl und passen Sie deren Höhe entsprechend Ihrer Haltung bei der Bedienung an.
- Sitzen Sie gerade auf dem Stuhl und achten Sie auf eine gute Haltung. Passen Sie die Rückenlehne des Stuhls (falls vorhanden) so an, dass Ihr Rücken komfortabel gestützt wird.
- Stellen Sie Ihre Füße flach und natürlich auf den Boden, sodass sich Ihre Knie und Ellbogen bei der Bedienung in einer angemessenen Position befinden (ca. 90-Grad-Winkel).
- Legen Sie Ihre Hände natürlich auf dem Tisch auf, um Ihre Handgelenke zu unterstützen.
- Verwenden Sie Ihren PC nicht an einem Ort, an dem das Wohlbefinden beeinträchtigt sein könnte (z. B. auf einem Bett).
- Der PC ist ein elektrisches Gerät. Gehen Sie sorgfältig damit um, um Verletzungen zu vermeiden.

Systemübersicht



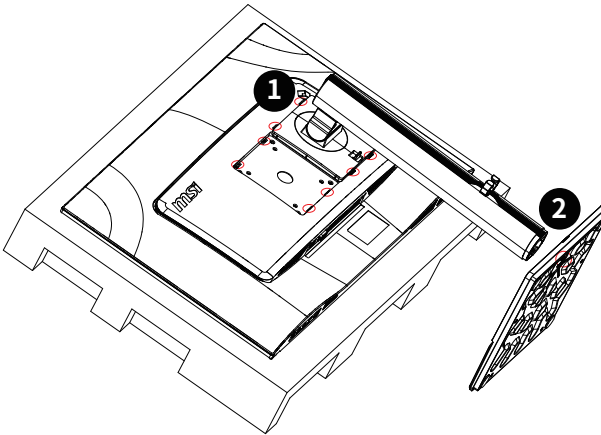
1	Kensington-Schloss
2	Betriebs-LED Die Betriebs-LED leuchtet, wenn das System eingeschaltet ist, und erlischt, wenn das System heruntergefahren ist. In Bezug auf die Energieersparnis blinkt die LED im S3-Modus (Suspend to RAM) und erlischt im S4-Modus (Suspend to Disk).
3	USB-5-Gbit/s-Anschluss Dieser Anschluss ist für USB-Peripheriegeräte vorgesehen. (Geschwindigkeit bis 5 Gbit/s)
4	USB-5-Gbit/s-Type-C-Anschluss Dieser Anschluss ist für USB-Peripheriegeräte vorgesehen. Dieser Anschluss kann bis zu 5 V/1,5 A bereitstellen. (Geschwindigkeit bis 5 Gbit/s)
5	Helligkeit -
6	Helligkeit +
7	Ein/Aus-Taste
8	Kamera Die hochauflösende Kamera auf der Vorderseite liefert klare Bilder und unterstützt Fotoaufnahmen und Videoanrufe.
9	Stromanschluss
10	HDMI™-Anschluss  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Unterstützt 4K gemäß HDMI™ 1.4.  Wichtig • Verfügbar für einen Prozessor mit integrierter Grafikkarte. • Grafikkartenspezifikationen können je nach installierter CPU variieren. • Gewährleisten Sie optimale Leistung und Kompatibilität, indem Sie nur zertifizierte HDMI™-Kabel mit dem offiziellen HDMI™-Logo an diesen Monitor anschließen. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hdmi.org/resource/cables.
11	DisplayPort Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß DisplayPort 1.4.  Wichtig • Verfügbar für einen Prozessor mit integrierter Grafikkarte. • Grafikkartenspezifikationen können je nach installierter CPU variieren.

12	USB 2.0-Anschluss Dieser Anschluss ist für USB-Peripheriegeräte vorgesehen. (Geschwindigkeit bis 480 Mbit/s)  Wichtig <i>Schnelle Geräte sollten an USB 3.2-Anschlüsse angeschlossen werden, während langsame Geräte, wie Maus oder Tastatur, an die USB 2.0-Anschlüsse angeschlossen werden sollten.</i>
13	LAN-Anschluss Der standardmäßige RJ-45-LAN-Anschluss dient der Herstellung einer Verbindung mit dem lokalen Netzwerk (LAN). Sie können ein Netzkabel daran anschließen.
14	USB-10-Gbit/s-Anschluss Dieser Anschluss ist für USB-Peripheriegeräte vorgesehen. (Geschwindigkeit bis 10 Gbit/s)
15	Mikrofoneingang
16	Line-Ausgang

Hardware-Einrichtung

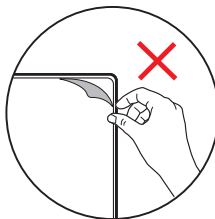
Ständer installieren

1. Lassen Sie den AIO-PC in seiner Schutzverpackung. Richten Sie die Ständerhalterung an der rückseitigen Kerbe aus.
2. Ziehen Sie die Ständerhalterung mit Schrauben fest.
3. Verbinden Sie die Basis mit dem Ständer und ziehen Sie die Basisschraube zur Befestigung der Basis fest.
4. Stellen Sie sicher, dass die Ständermontage richtig installiert ist, bevor Sie den AIO-PC aufrecht hinstellen.



Wichtig

- Legen Sie den AIO-PC auf einen weichen, geschützten Untergrund, damit die Anzeigefläche nicht verkratzt wird.
- Verwenden Sie keine scharfkantigen oder spitzen Gegenstände am Bildschirm.
- Die Kerbe zur Installation der Ständerhalterung kann auch für die Wandmontage verwendet werden. Bitte wenden Sie sich für ein geeignetes Wandmontageset an Ihren Händler.
- Dieses Produkt verfügt bei Auslieferung NICHT über eine vom Nutzer zu entfernende Schutzfolie! Alle mechanischen Schäden am Produkt, einschließlich der Entfernung der polarisierenden Folie, können die Garantie beeinträchtigen!

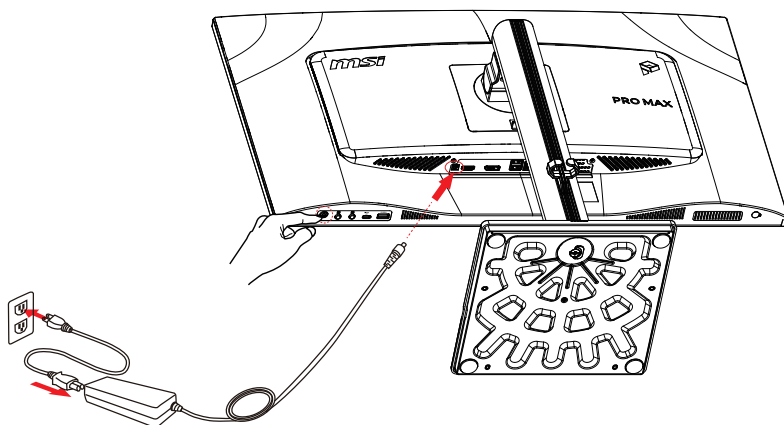


Stromversorgung anschließen

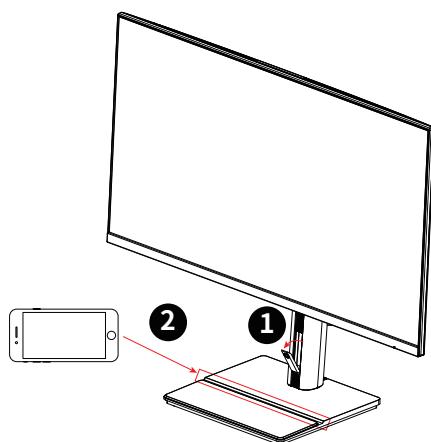
Schließen Sie das externe Netzteil an den AIO-PC an und stecken Sie das Netzkabel ein. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den AIO-PC einzuschalten.

Externes 120-W-Netzteil

- Eingang: 100 bis 240 V Wechselspannung, 50 bis 60 Hz
- Ausgang: 19 V  6,3 A



Telefonständer einrichten



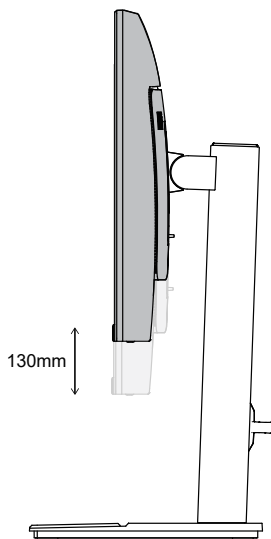
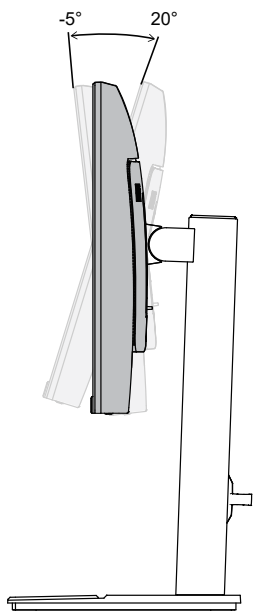
Monitor anpassen

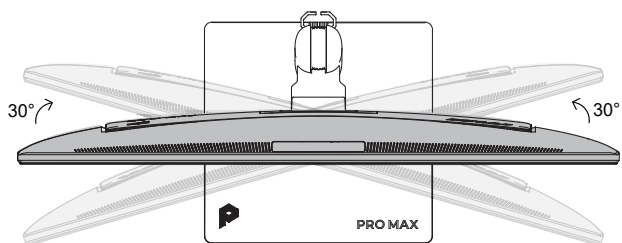
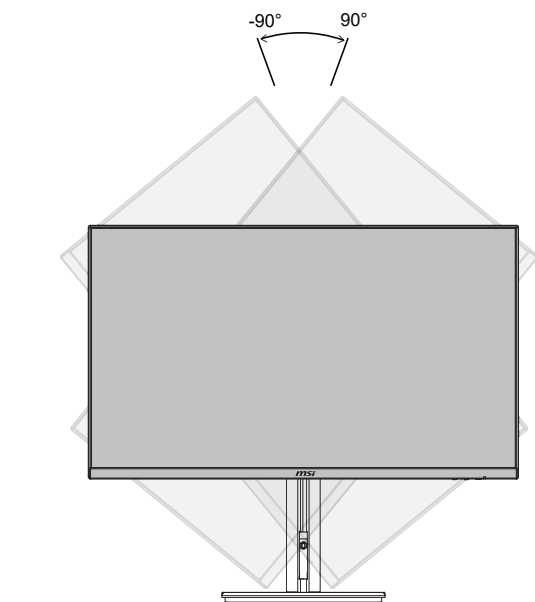
Der AIO-PC ist darauf ausgelegt, Ihren Betrachtungskomfort mit Einstellmöglichkeiten zu verbessern.



Wichtig

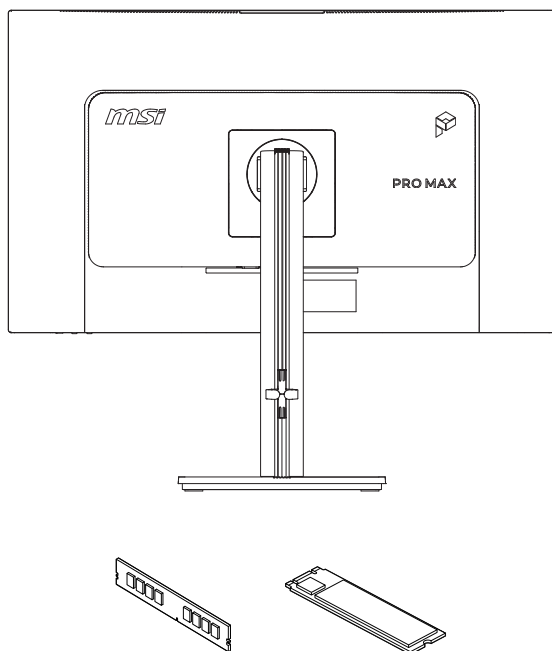
- Die Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung. Das Aussehen Ihres AIO-PC könnte abweichen.
- Achten Sie darauf, dass der AIO-PC über das Netzkabel und die Steckdose geerdet ist, bevor Sie den AIO-PC einschalten.
- Verwenden Sie keine scharfkantigen oder spitzen Gegenstände am Bildschirm.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht, während Sie den Monitor anpassen.
- Bitte neigen Sie den Monitor leicht nach hinten, bevor Sie ihn drehen.





Komponentenaustausch und -aufrüstung

Bitte beachten Sie, dass bestimmte im Produkt vorinstallierte Komponenten auf Anfrage des Nutzers je nach dem erworbenen Modell aufrüstbar oder austauschbar sein könnten.



Weitere Informationen zu dem vom Nutzer erworbenen Produkt erhalten Sie von Ihrem örtlichen Händler. Versuchen Sie nicht, eine Komponente des Produktes aufzurüsten oder auszutauschen, sofern Sie kein autorisierter Händler oder Kundendienstmitarbeiter sind, da andernfalls die Garantie erlöschen könnte. Sie sollten sich zur Aufrüstung oder zum Austausch unbedingt an den autorisierten Händler oder Kundendienst wenden.

Windows 11-Systembedienung



Wichtig

Alle Informationen und Windows-Screenshots können ohne Vorankündigung geändert werden

Energiemanagement

Das Energiemanagement von PCs (Personal Computers) und Monitoren hat das Potenzial, erhebliche Mengen Strom zu sparen und Umweltvorteile zu bieten.

Für Energieeffizienz schalten Sie Ihr Display aus oder stellen Sie Ihren PC nach einer bestimmten Dauer der Inaktivität auf den Ruhezustand ein.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen) aus der Liste.
2. Passen Sie die [Screen and sleep] (Netzbetrieb und Energiesparmodus)-Einstellungen an und wählen Sie einen Energiemodus aus der Liste.
3. Geben Sie zur Auswahl oder Anpassung eines Betriebsplans Systemsteuerung in das Suchfeld ein und wählen Sie [Control Panel] (Systemsteuerung).
4. Öffnen Sie das Fenster [All Control Panel Items] (Alle Systemsteuerung-Elemente). Wählen Sie [Large icons] (Große Symbole) im Menü [View by] (Anzeigen nach).
5. Wählen Sie [Power Options] (Energieoptionen), um fortzufahren.
6. Wählen Sie einen Betriebsplan und stimmen Sie die Einstellungen ab, indem Sie [Change plan settings] (Planeinstellungen ändern) anklicken.
7. Wählen Sie zum Erstellen Ihres eigenen Betriebsplans (Einen Betriebsplan erstellen).
8. Wählen Sie einen bestehenden Plan und geben Sie ihm einen neuen Namen.
9. Passen Sie Einstellungen für Ihren neuen Betriebsplan an.
10. Das Menü [Shut down or sign out] (Herunterfahren oder abmelden) zeigt ebenfalls Energiesparoptionen zur schnellen und einfachen Verwaltung Ihres Systembetriebs.

Energieersparnisse

Die Energiemanagement-Funktion ermöglicht dem Computer die Ausführung eines Energiespar- oder „Ruhemodus“ nach einer bestimmten Dauer der Inaktivität. Um von diesen potenziellen Energieersparnissen zu profitieren, wurde die Energiemanagement-Funktion so voreinstellt, dass sie sich beim Netzbetrieb des Systems wie folgt verhält:

- Display nach 10 Minuten ausschalten
- Ruhezustand nach 15 Minuten starten

System aufwecken

Der Computer muss in Reaktion auf einen Befehl über eine der folgenden Methoden aus dem Energiesparmodus aufgeweckt werden können:

- Ein/Aus-Taste,
- Netzwerk (Wake-On-LAN),
- Maus,
- Tastatur.

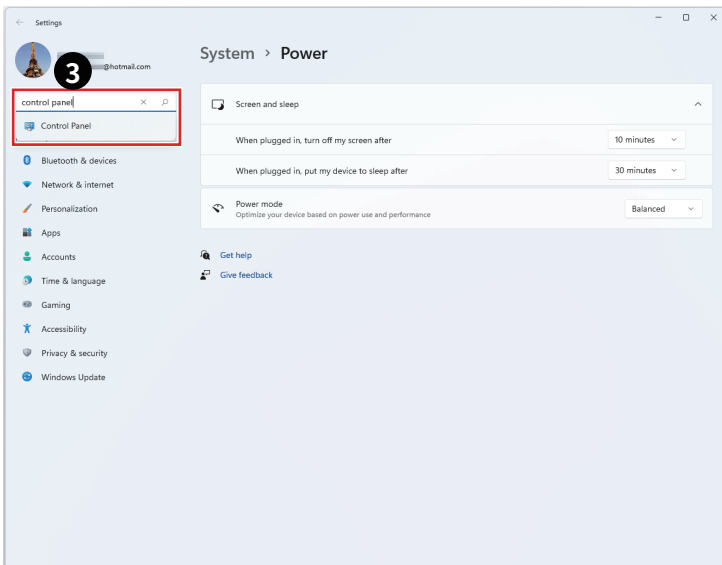
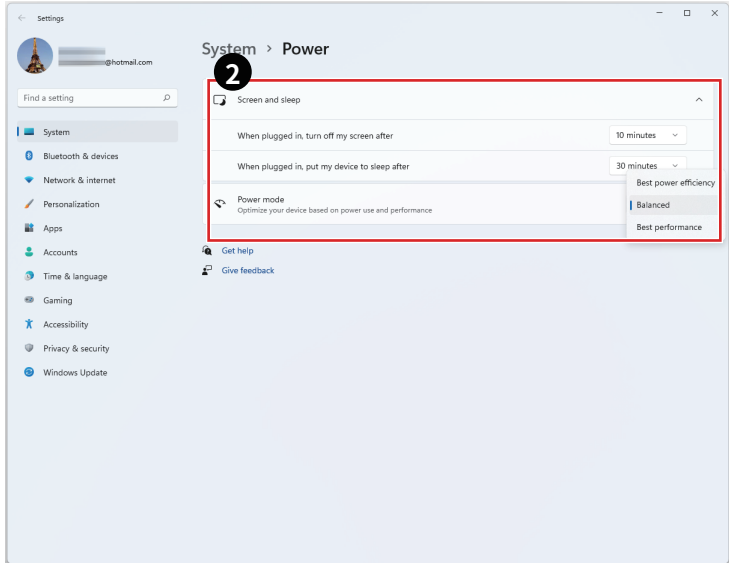
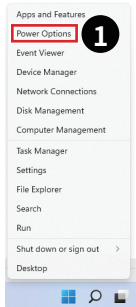


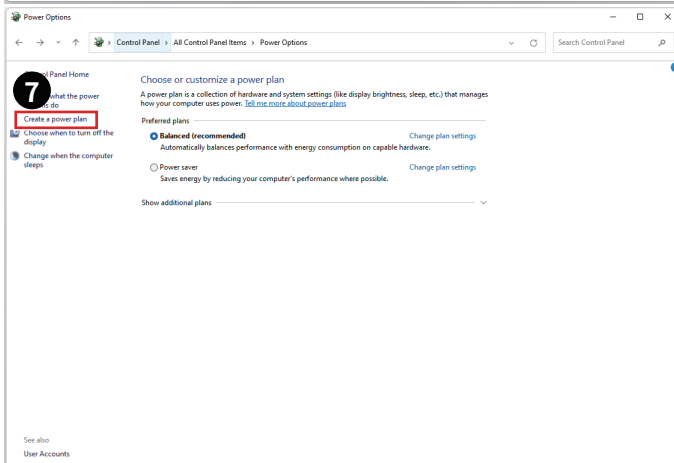
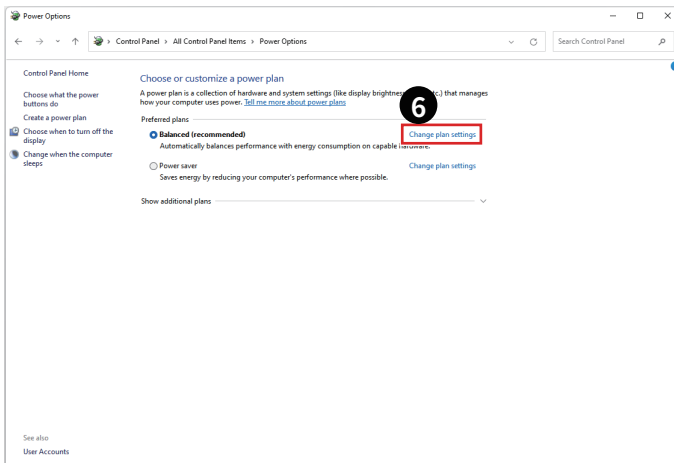
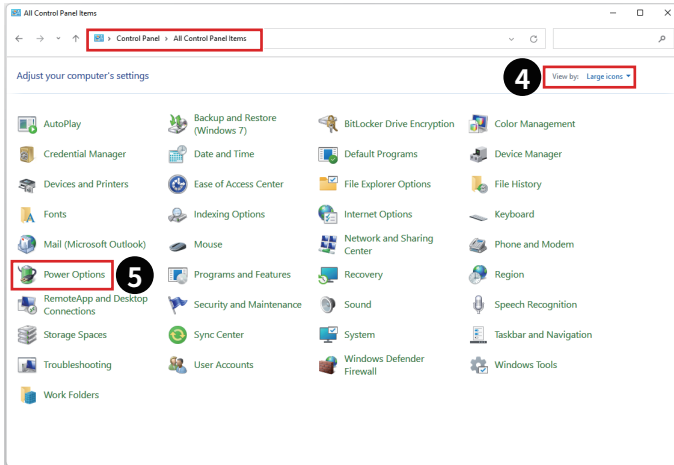
Energiespartipps:

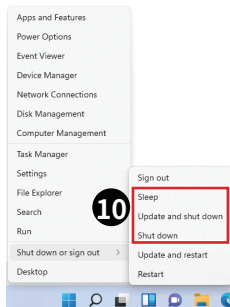
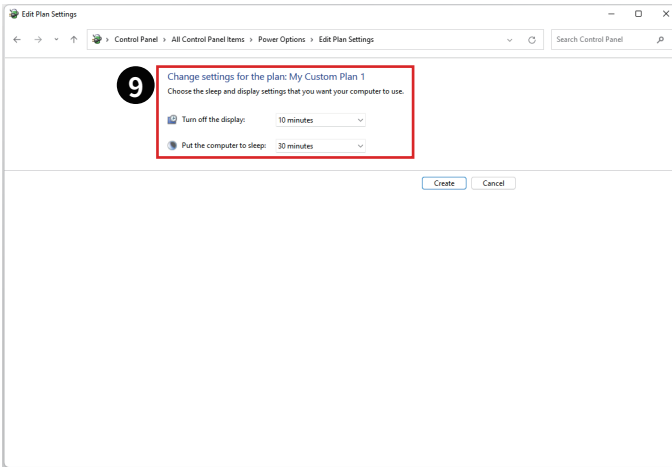
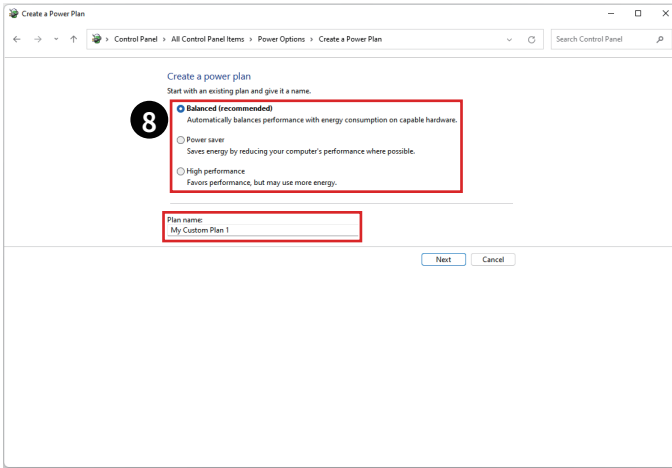
- Schalten Sie den Monitor aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste des Monitors nach einer

bestimmten Dauer der Inaktivität drücken.

- Stellen Sie die Einstellungen unter Energieoptionen im Windows-Betriebssystem ein, um das Energiemanagement Ihres PCs zu optimieren.
- Installieren Sie Energiesparsoftware, um den Energieverbrauch Ihres PCs zu verwalten.
- Trennen Sie immer das Netzkabel oder schalten Sie die Steckdose aus, wenn Ihr PC über einen bestimmten Zeitraum nicht verwendet wird. Dadurch reduziert sich der Stromverbrauch auf null.



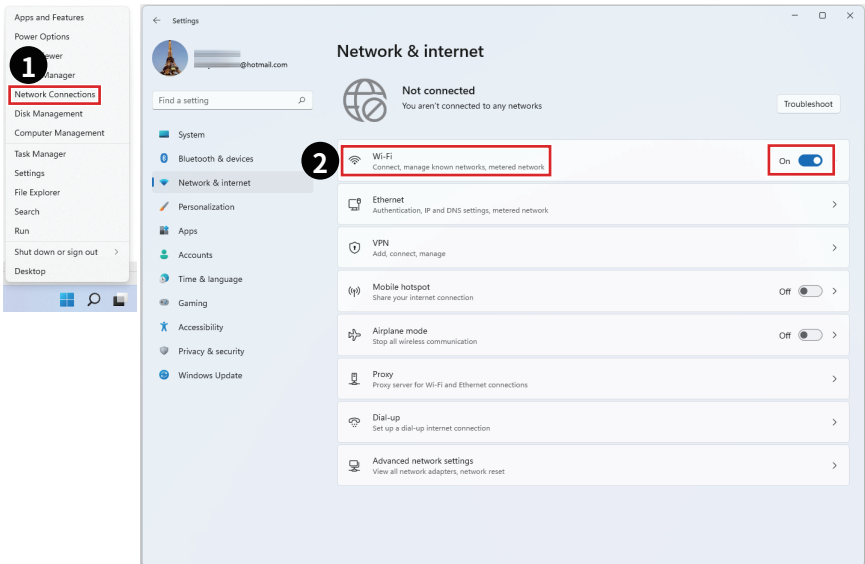


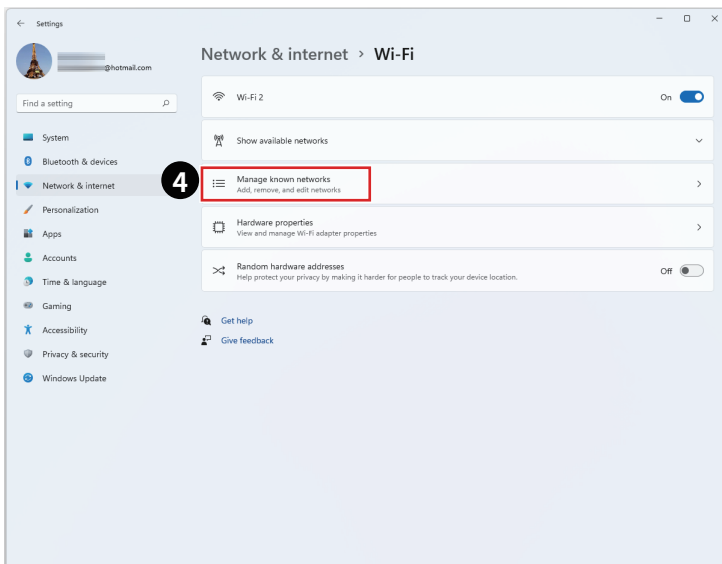
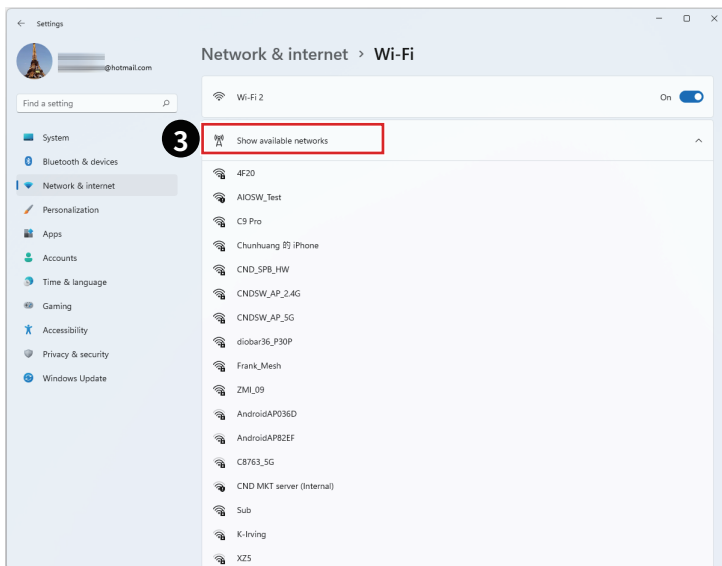


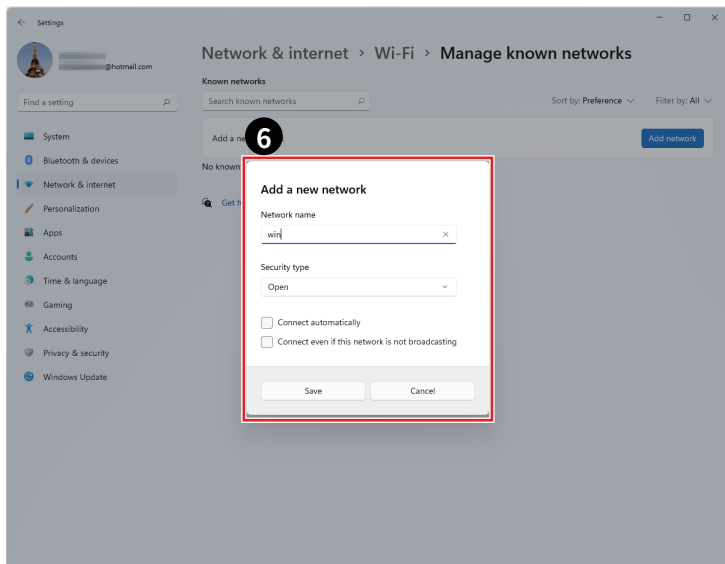
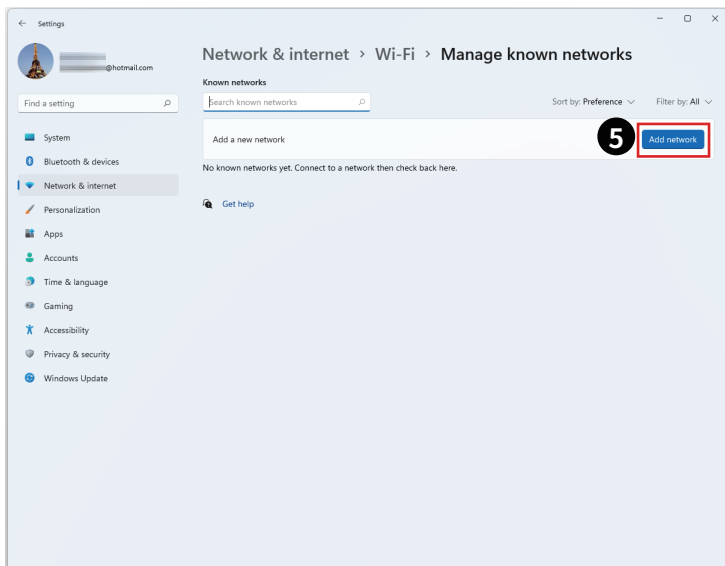
Netzwerkverbindung

WLAN

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Wi-Fi] (WLAN) und schalten Sie es ein.
3. Wählen Sie [Show available networks] (Verfügbare Netzwerke anzeigen). Eine Liste verfügbarer Drahtlosnetzwerke wird angezeigt. Wählen Sie eine Verbindung aus der Liste.
4. Stellen Sie eine neue Verbindung her, indem Sie [Manage known networks] (Bekannte Netzwerke verwalten) wählen.
5. Wählen Sie [Add network] (Netzwerk hinzufügen).
6. Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk, das Sie hinzufügen möchten, ein, und klicken Sie zum Herstellen einer neuen Verbindung auf [Save] (Speichern).

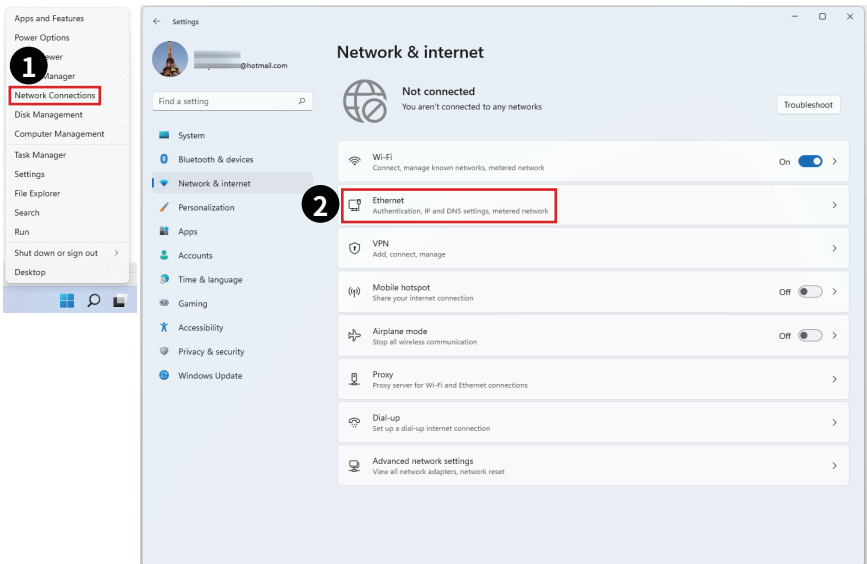


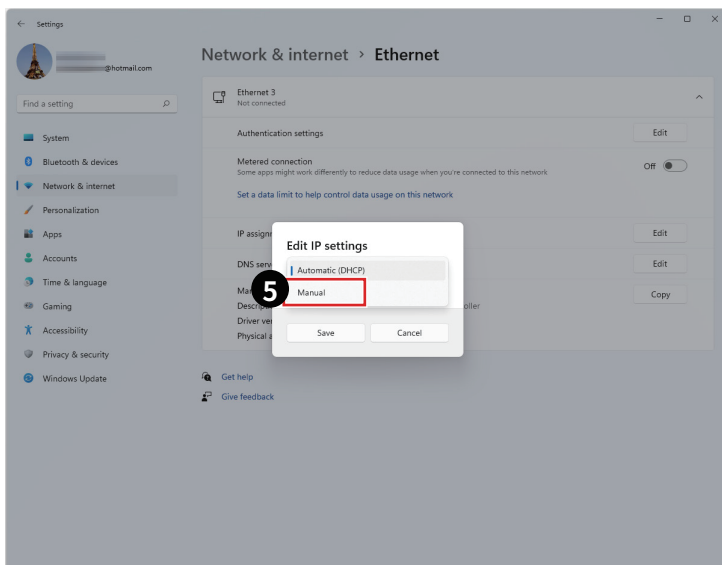
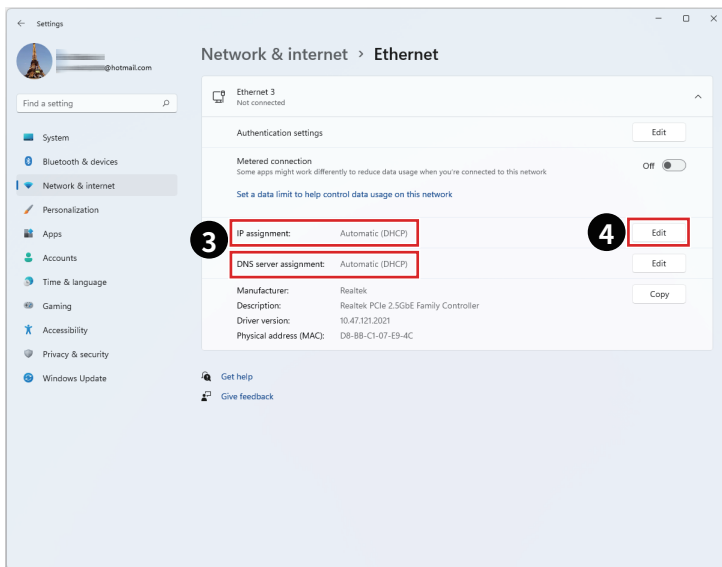


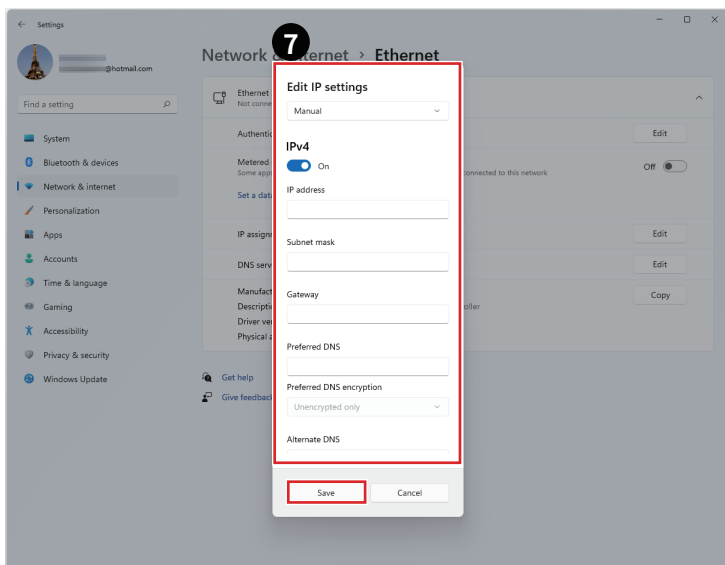
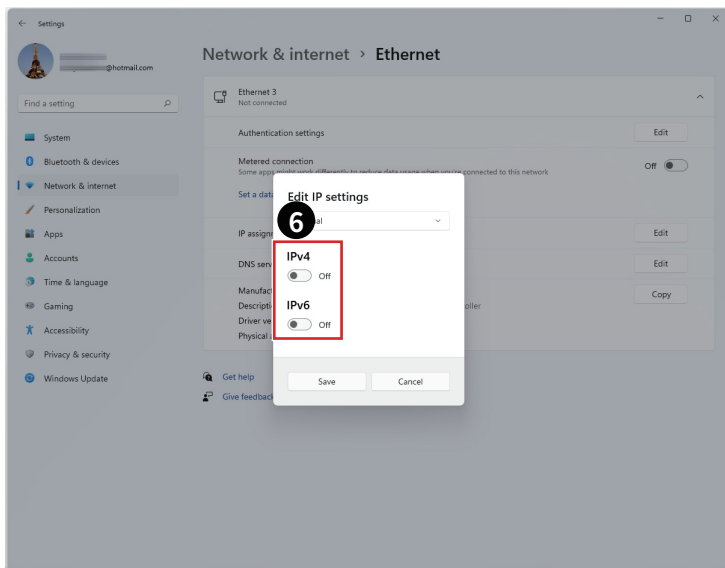


Ethernet

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Ethernet].
3. [IP assignment] (IP-Zuweisung) und [DNS server assignment] (DNS-Server-Zuweisung) werden automatisch auf [Automatic (DHCP)] (Automatisch (DHCP)) eingestellt.
4. Klicken Sie für eine Verbindung mit statischer IP auf [Edit] (Bearbeiten) bei [IP assignment] (IP-Zuweisung).
5. Wählen Sie [Manual] (Manuell).
6. Schalten Sie [IPv4] oder [IPv6] ein.
7. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetanbieter ein und klicken Sie zum Herstellen einer Verbindung mit einer statischen IP auf [Save] (Speichern).

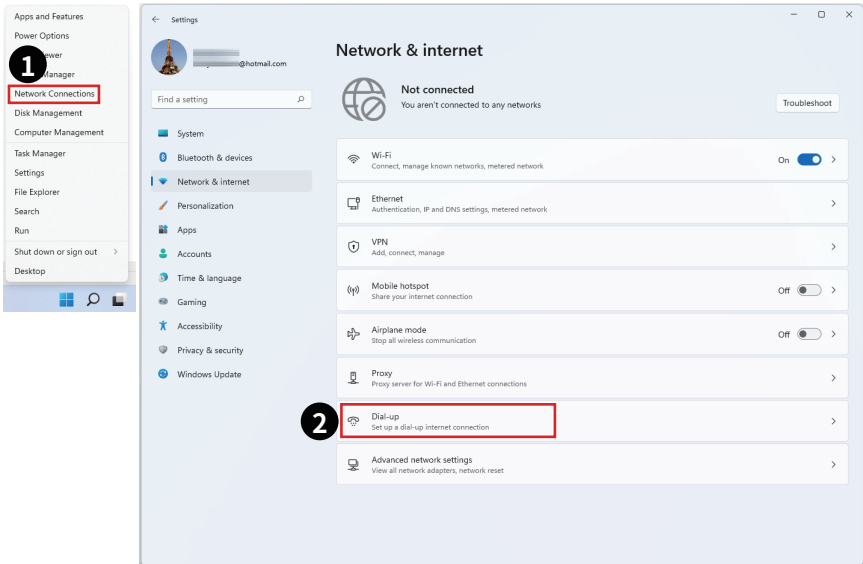


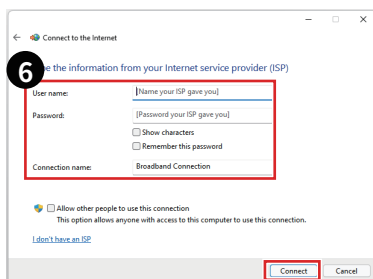
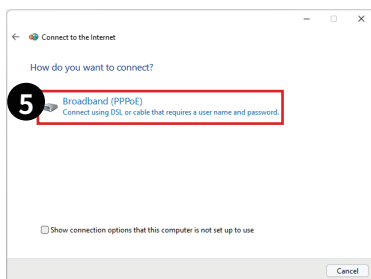
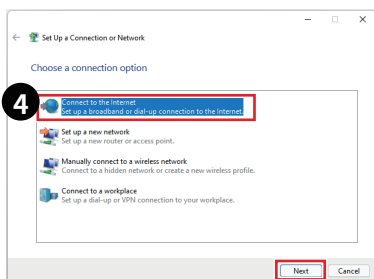
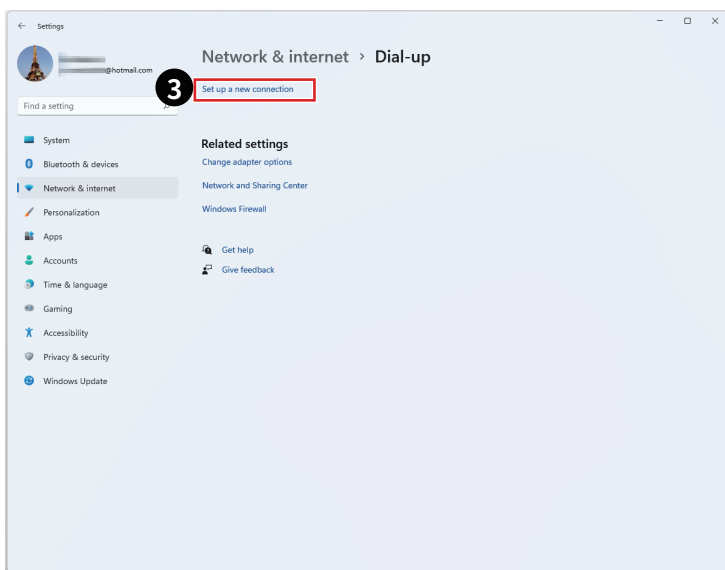




Einwählen

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Network Connections] (Netzwerkverbindungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Dial-up] (Einwählen).
3. Wählen Sie [Set up a new connection] (Eine neue Verbindung einrichten).
4. Wählen Sie [Connect to the Internet] (Mit dem Internet verbinden) und klicken Sie auf [Next] (Weiter).
5. Wählen Sie [Broadband (PPPoE)] (Breitband (PPPoE)), um eine Verbindung über DSL oder Kabel herzustellen, die einen Nutzernamen und ein Kennwort erfordert.
6. Geben Sie die Informationen von Ihrem Internetanbieter ein und klicken Sie zum Herstellen Ihrer LAN-Verbindung auf [Connect] (Verbinden).





Systemwiederherstellung

Die Zwecke für die Nutzung der Systemwiederherstellung könnten Folgendes beinhalten:

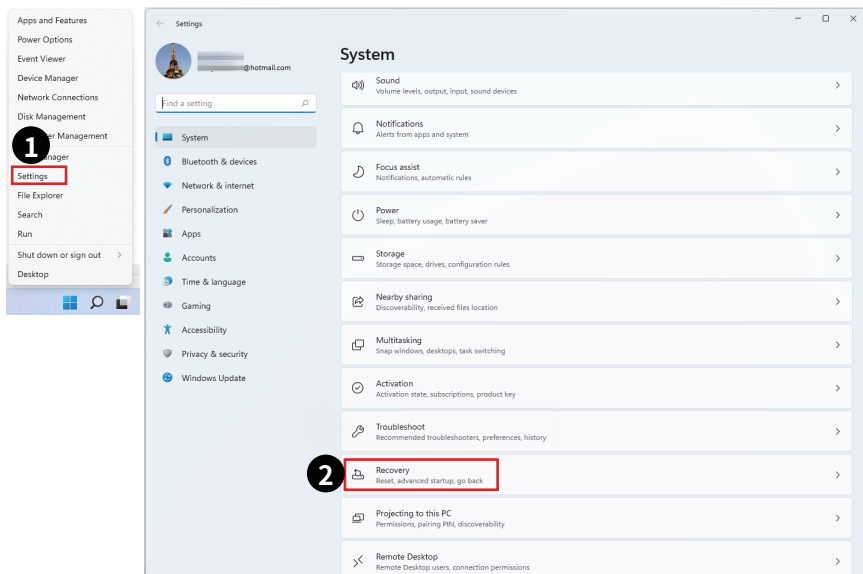
- Rücksetzung des Systems auf den Ausgangsstatus der Standardeinstellungen des Originalherstellers.
- Wenn Fehler mit dem verwendeten Betriebssystem aufgetreten sind.
- Wenn das Betriebssystem von einem Virus betroffen ist und nicht normal funktionieren kann.
- Wenn Sie das Betriebssystem mit anderen integrierten Sprachen installieren möchten.

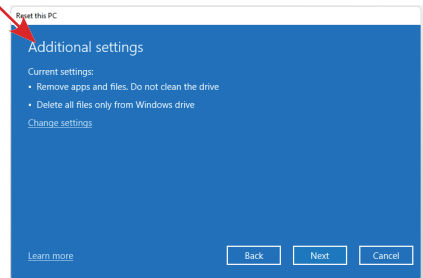
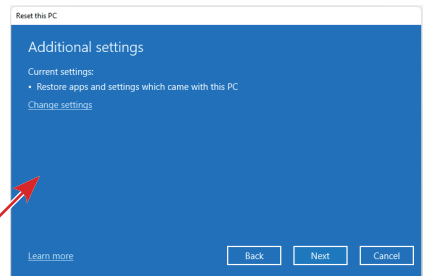
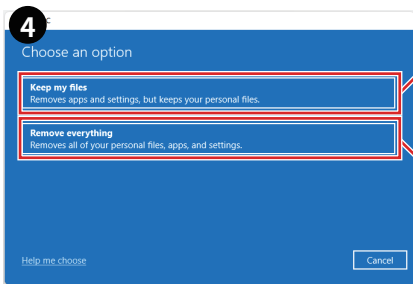
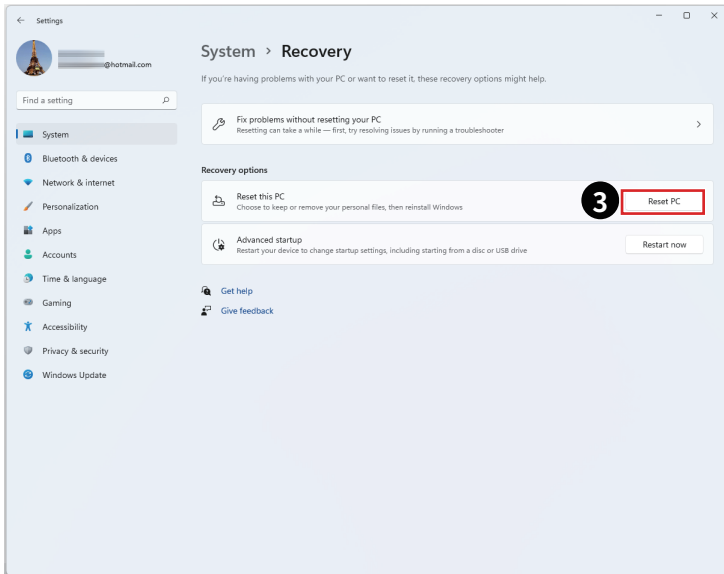
Bitte sichern Sie vor Verwendung der Systemwiederherstellung die auf Ihrem Systemlaufwerk gespeicherten wichtigen Daten auf anderen Speichergeräten.

Wenn folgende Lösung Ihr System nicht wiederherstellen kann, wenden Sie sich für weitere Unterstützung an den autorisierten örtlichen Händler oder das Kundencenter.

Diesen PC zurücksetzen

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Settings] (Einstellungen) aus der Liste.
2. Wählen Sie [Update & Security] (Aktualisierung und Sicherheit).
3. Wählen Sie [Recovery] (Wiederherstellung) und klicken Sie zum Starten der Systemwiederherstellung auf [Reset PC] (PC zurücksetzen).
4. Der Bildschirm [Choose an option] (Eine Option wählen) wird eingeblendet. Wählen Sie zwischen [Keep my files] (Meine Dateien behalten) und [Remove everything] (Alles entfernen) und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um Ihre Systemwiederherstellung abzuschließen.





Problemlösung

Mein System startet nicht.

- Prüfen Sie, ob das System an eine Steckdose angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel und alle anderen Kabel sicher angeschlossen sind.

Wenn ich meinen Computer einschalte, erscheint die Meldung „Betriebssystem nicht gefunden“ oder Windows startet nicht.

- Prüfen Sie, ob sich eine nicht-startfähige CD/DVD im optischen Laufwerk befindet. Falls ja, entfernen Sie die CD/DVD und starten Sie den Computer dann neu.
- Prüfen Sie die Einstellungen zur Priorität des Startgerätes im BIOS-Setup.

Das System kann nicht heruntergefahren werden.

Am besten schalten Sie Ihren Computer über das Herunterfahren-Symbol im Betriebssystem aus. Andere Methoden, einschließlich der nachstehend aufgelisteten, können zu einem Datenfehler führen. Wenn das Herunterfahren nicht funktioniert, wählen Sie einen der folgenden Schritte:

- Drücken Sie Strg + Alt + Entf und wählen Sie Herunterfahren.
- Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, bis sich das System abschaltet.
- Trennen Sie das Netzkabel vom System.

Mein Mikrofon funktioniert nicht.

- Rufen Sie für das integrierte Mikrofon Start > Systemsteuerung > Sounds und Audiogeräte > Audio auf, um zu prüfen, ob das Mikrofon stummgeschaltet ist.
- Wenn Sie ein externes Mikrofon verwenden, prüfen Sie, ob das Mikrofon an den Mikrofonanschluss angeschlossen ist.

Die Internetverbindung weist Probleme auf.

- Wenn Sie ein Problem bei der Verbindung mit Ihrem Internetanbieter haben, prüfen Sie, ob technische Probleme bei Ihrem Internetanbieter vorliegen.
- Prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen und die Verbindung und stellen Sie sicher, dass das System für den Internetzugang richtig konfiguriert ist.
- Die kabellose LAN-Datenübertragungsgeschwindigkeit wird durch Abstand und Hindernisse zwischen Geräten und Zugangspunkten beeinträchtigt. Maximieren Sie die Datenübertragungsgeschwindigkeit, indem Sie den Zugangspunkt wählen, der Ihrem System am nächsten ist.

Systemlautsprecher funktionieren nicht.

- Prüfen Sie die Master-Lautstärkeeinstellung im Audiomixer.
- Wenn Sie eine Anwendung mit eigener Lautstärkeregelung nutzen, prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet ist.
- Wenn Sie ein Audiokabel an den Kopfhöreranschluss angeschlossen haben, trennen Sie es.
- Wenn das System über eine OSD-Funktion verfügt, passen Sie die Lautstärke über das OSD an.

Systemmonitor zeigt nichts an.

- Prüfen Sie, ob das System an eine Steckdose angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Das System befindet sich möglicherweise im Bereitschaftsmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste zur Aktivierung der Anzeige.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig.
- Alle Warnhinweise zum Gerät und die Bedienungsanleitung müssen beachtet werden.
- Überlassen Sie Reparaturarbeiten ausschließlich qualifiziertem Personal.

Leistung

- Achten Sie darauf, dass die Betriebsspannung innerhalb des sicheren Bereichs liegt und auf einen Wert von 100 bis 240 V angepasst wurde, bevor Sie das Gerät an die Steckdose anschließen.
- Falls das Netzkabel über einen 3-poligen Stecker verfügt, dürfen Sie den Schutzkontakt des Steckers nicht außer Kraft setzen. Das Gerät muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Bitte bestätigen Sie, dass das Stromverteilungssystem am Aufstellungsort über einen Leistungsschutzschalter mit 120/240 V, 20 A (Maximum) verfügt.
- Trennen Sie immer das Netzkabel oder schalten Sie die Steckdose aus, wenn das Gerät über einen bestimmten Zeitraum nicht verwendet wird. Dadurch reduziert sich der Stromverbrauch auf null.
- Platzieren Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt. Platzieren Sie nichts auf dem Netzkabel.
- Wenn das Gerät mit einem Netzteil kommt, verwenden Sie nur das für den Einsatz mit diesem Gerät genehmigte und von MSI bereitgestellte Netzteil.

Akku

Bitte ergreifen Sie spezielle Sicherheitsvorkehrungen, wenn das Gerät mit einem Akku kommt.

- Wenn der Akku fehlerhaft ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen Typ.
- Entsorgen Sie einen Akku nicht in Feuer oder einem heißen Ofen bzw. durch mechanisches Zerdrücken oder Zerschneiden. Andernfalls kann es zu einer Explosion kommen.
- Lassen Sie einen Akku nicht an einem Ort mit hohen Temperaturen oder extrem geringem Luftdruck, da er andernfalls explodieren oder entflammbare Flüssigkeit oder Gas austreten könnte.
- Verschlucken Sie einen Akku nicht. Wenn ein/e Akku/Knopfzelle verschluckt wird, kann er/sie schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.

Europäische Union:



Batterien, Batteriesätze und Akkus dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie das öffentliche Sammelsystem, damit diese in Übereinstimmung mit den lokalen Richtlinien zurückgegeben, recycelt oder aufbereitet werden.

BSMI:



廢電池請回收

Für besseren Umweltschutz sollten Altbatterien zum Recycling oder zur gesonderten Entsorgung separat gesammelt werden.

Kalifornien, USA:



Die Knopfzelle könnte Perchlorat enthalten und erfordert beim Recycling oder bei der Entsorgung in Kalifornien eine spezielle Handhabung.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Umgebung

- Reduzieren Sie die Gefahr hitzebezogener Verletzungen oder eine Überhitzung des Gerätes, indem Sie das Gerät nicht auf einen weichen, ungleichmäßigen Untergrund stellen bzw. die Ventilatoren blockieren.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur auf einem harten, flachen und gleichmäßigen Untergrund.
- Verhindern Sie, dass das Gerät umkippt, indem Sie es mit einer Kippschutzbefestigung an einem Tisch, einer Wand oder einem festen Gegenstand sichern, damit das Gerät sicher gestützt und an Ort und Stelle gehalten wird.
- Vermeiden Sie Brand- und Stromschlaggefahr, indem Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät nicht in einer nicht klimatisierten Umgebung mit einer Temperatur von über 60 °C oder unter 0 °C, die Geräteschäden verursachen kann.
- Die maximale Betriebstemperatur beträgt etwa 35 °C.
- Achten Sie bei der Reinigung des Gerätes darauf, den Netzstecker zu ziehen. Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ein weiches Tuch anstelle industrieller Chemikalien. Gießen Sie niemals Flüssigkeiten in die Öffnung; andernfalls drohen Geräteschäden und Stromschläge.
- Halten Sie starke magnetische oder elektrische Gegenstände vom Gerät fern.
- Falls eine der folgenden Situationen auftritt, lassen Sie das Gerät vom Kundendienstpersonal prüfen:
 - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
 - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert nicht richtig oder Sie bekommen es entsprechend der Bedienungsanleitung nicht einsatzbereit.
 - Das Gerät ist heruntergefallen und beschädigt.
 - Das Gerät weist offensichtliche Risse auf.

ENERGY STAR-Zertifizierung

ENERGY STAR ist ein Programm der US-amerikanischen Environmental Protection Agency (EPA) und des US-amerikanischen Department of Energy (DOE), um Energieeffizienz zu fördern. Dieses Produkt qualifiziert sich mit den werkseitigen Standardeinstellungen für ENERGY STAR, wodurch Energieersparnisse erzielt werden. Die Änderung der werkseitigen Standardbildeinstellungen und die Aktivierung anderer Funktionen erhöht den Stromverbrauch möglicherweise über die zur Qualifizierung für die ENERGY STAR-Einstufung erforderlichen Grenzwerte hinaus.

Weitere Informationen zu ENERGY STAR finden Sie unter <https://www.energystar.gov/>.



Regulatorische Hinweise

CE-Konformität

Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für informationstechnische Geräte gemäß den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union übereinstimmend befunden.



Produkte mit Funk-Funktionalität (EMF)

Dieses Produkt beinhaltet ein Funkgerät zum Senden und Empfangen. Bei Computern gewährleistet bei normaler Benutzung ein Abstand von 20 cm eine Einhaltung der EU-Anforderungen bezüglich der Exposition von Funkfrequenzen. Produkte, die darauf ausgelegt sind, auf kürzere Distanz verwendet zu werden, wie z. B. Tablet-Computer, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen in typischen Betriebspositionen. Produkte können ohne Einhaltung eines Mindestabstands verwendet werden, sofern nicht anderweitig in den spezifischen Produkthanweisungen angegeben.

Einschränkungen bei Produkten mit Funk-Funktionalität (nur ausgewählte Produkte)



Achtung: IEEE 802.11x Wireless LAN mit einem Frequenzband von 5,15 bis 5,35 GHz ist in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und den meisten anderen europäischen Ländern (z. B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) auf den Einsatz im Innenbereich beschränkt. Die Verwendung dieses WLAN-Gerätes im Freien könnte Störungen bestehender Funkdienste verursachen.



Funkfrequenzbänder und maximale Leistungsstufen

- Funktionen und Merkmale: WLAN 6E/WLAN 7,BT (optional)
- 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: 20dBm
 - 5 GHz: 23dBm
 - 6 GHz: 23dBm

FCC-B-Erklärung zu Funkstörungen

Dieses Gerät wurde getestet und gemäß Abschnitt 15 der FCC-Regularien als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät 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.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Hinweis 1

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Partei zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Hinweis 2

Zur Einhaltung der Emissionsgrenzen müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel, falls vorhanden, verwendet werden.

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

- Dieses Gerät kann Störungen verursachen, und
- dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich solcher, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

MSI Computer Corp.

901 Canada Court, City of Industry, CA 91748, USA

(626) 913-0828

www.msi.com

WEEE-Erklärung

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.



CE RoHS

Dieses Produkt entspricht der „RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung)“.

Umweltrichtlinie

- Das Produkt wurde entwickelt, um eine angemessene Wiederverwendung der Teile und Recycling zu ermöglichen, und es sollte am Ende seiner Lebensdauer nicht weggeworfen werden.
- Nutzer sollten sich an die örtliche autorisierte Sammelstelle für Recycling und Entsorgung ihrer Altprodukte wenden.
- Besuchen Sie die MSI-Website <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> und suchen Sie für weitere Recycling-Informationen nach einem Händler in der Nähe.
- Bitte besuchen Sie <<https://us.msi.com/page/recycling>> für Informationen zum Recycling Ihres Produktes in den USA.

Warnung!

Übermäßige Verwendung von Bildschirmen könnte das Sehvermögen beeinträchtigen.

Empfehlungen:

1. Machen Sie alle 30 Minuten Bildschirmzeit eine 10-minütige Pause.
2. Kinder unter 2 Jahren sollten keine Bildschirmzeit haben. Bei Kindern ab 2 Jahren sollte die Bildschirmzeit auf weniger als eine Stunde pro Tag beschränkt sein.

Upgrade und Garantie

Bitte beachten Sie, dass bestimmte im Produkt vorinstallierte Komponenten auf Anfrage des Nutzers aufrüstbar oder austauschbar sein könnten. Weitere Informationen über das vom Nutzer erworbene Produkt erhalten Sie von Ihrem örtlichen Händler. Versuchen Sie nicht, eine Komponente des Produktes aufzurüsten oder auszutauschen, sofern Sie kein autorisierter Händler oder Kundendienstmitarbeiter sind, da andernfalls die Garantie erlöschen könnte. Sie sollten sich zur Aufrüstung oder zum Austausch unbedingt an den autorisierten Händler oder Kundendienst wenden.

Erwerb von Ersatzteilen

Bitte beachten Sie, dass der Erwerb von Ersatzteilen (oder kompatiblen Teilen) für das in bestimmten Ländern oder Regionen erworbene Produkt vom Hersteller möglicherweise höchstens 5 Jahre nach Einstellung des Produktes erfolgt. Dies ist von den offiziellen Richtlinien zum jeweiligen Zeitpunkt abhängig. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für weitere Informationen zum Erwerb von Ersatzteilen über <https://www.msi.com/support/>.

Copyright und Markenhinweis

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das verwendete MSI-Logo ist eine eingetragene Marke von Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle anderen erwähnten Marken und Namen könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Es werden keine ausdrücklichen oder implizierter Garantien bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit gemacht. MSI behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigungen Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Die Begriffe HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, die HDMI™-Handelsaufmachung und die HDMI™-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Technischer Support

Wenn ein Problem mit Ihrem System auftritt und die Bedienungsanleitung keine Lösung aufweist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder örtlichen Vertriebspartner. Alternativ versuchen Sie bitte folgende Hilfe-Ressourcen für weitere Unterstützung. Besuchen Sie die MSI-Website für technische Anleitungen, BIOS-Aktualisierungen, Treiberaktualisierungen und andere Informationen:
<https://www.msi.com/support/>