



PRO-Serie

Transportabler Monitor

PRO MP165 E6 (3PE5)

Bedienungsanleitung

Inhalt

Erste Schritte	3
Lieferumfang	3
Monitorständer anpassen	4
Monitorübersicht	5
Monitor für mehrere Geräte verwenden	6
OSD-Einrichtung	7
OSD-Tasten	7
OSD-Menü	9
Professionell	9
Image (Bild).....	11
Input Source (Eingangsquelle)	12
Navi Key (Navigationstaste)	12
Settings (Einstellung).....	13
Exit (Verlassen)	13
Technische Daten	14
Voreingestellte Anzeigemodi.....	15
Problemlösung	16
Sicherheitshinweise	17
TÜV-Zertifizierung	19
ENERGY STAR-Zertifizierung.....	19
Zulassungshinweise.....	20

Revision

V1.0, 2025/08

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

Monitor	PRO MP165 E6
Dokumentation	Schnellstartanleitung
Kabel	High-Speed-HDMI™-Kabel (optional)
	USB-Type-A-auf-Type-C-Kabel (optional)
	USB-Type-C-Kabel (optional)

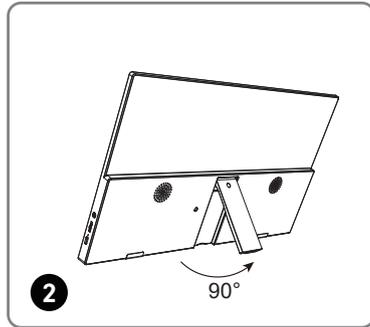
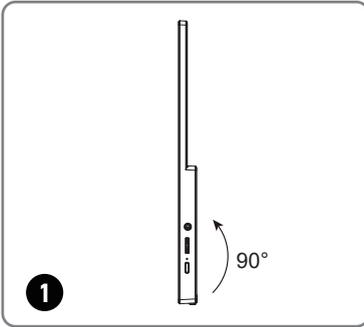


Wichtig

- *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.*
- *Wenn Sie ein Netzteil zum Aufladen verwenden, stellen Sie sicher, dass es CCC-zertifiziert und mit geltenden Standards konform ist.*

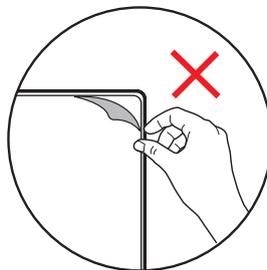
Monitorständer anpassen

1. Halten Sie den Monitor in einem 90-Grad-Winkel vertikal.
2. Drehen Sie den integrierten Ständer um bis zu 90 Grad und passen Sie ihn an Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel an.
3. Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass der Ständer stabil ist.

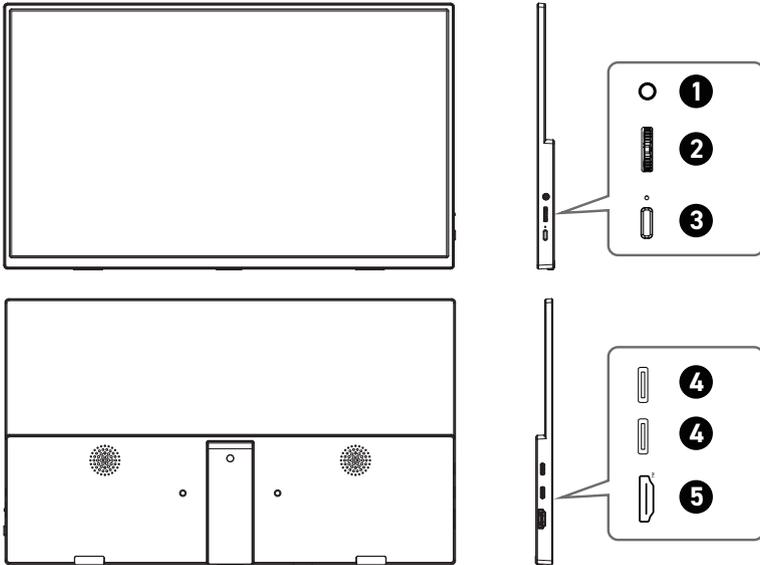


Wichtig

- Legen Sie den Monitor auf einen weichen, geschützten Untergrund, damit die Anzeigefläche nicht verkratzt wird.
- Verwenden Sie keine scharfkantigen oder spitzen Gegenstände am Bildschirm.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht, während Sie den Monitor anpassen.
- 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!



Monitorübersicht



1. Kopfhöreranschluss

2. OSD-Menütaste

3. Ein/Aus-Taste und Betriebs-LED

4. USB-Type-C-Anschluss

- Datenübertragung: Unterstützt bis zu 5 Gb/s
- Videoausgang: Unterstützt bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Stromeingang: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A
- Stromausgang: 5 V/0,6 A, 9 V/1 A, 12 V/1 A, 15 V/2,6 A



Wichtig

Ihre USB-C-Signalquelle und das Kabel müssen zur Videoausgabe an den Monitor DisplayPort Alternate Mode unterstützen.

5. HDMI™-Anschluss **HDMI™**

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Unterstützt 1920 x 1080 bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.0b.



Wichtig

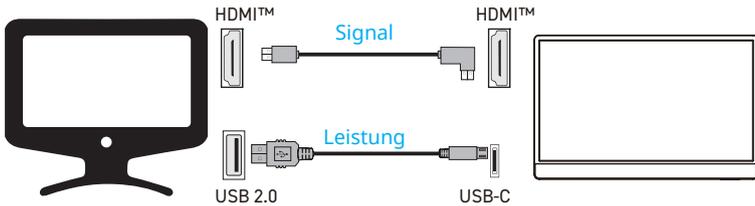
Gewährleisten Sie optimale Leistung und Kompatibilität, indem Sie nur zertifizierte HDMI™-Kabel mit dem offiziellen HDMI™-Logo an diesen Monitor anschließen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hdmi.org/resource/cables>.

Monitor für mehrere Geräte verwenden

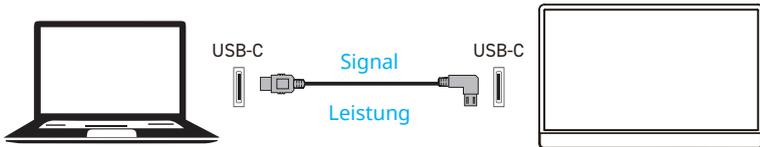
Wichtig

- Stellen Sie sicher, dass die bereitgestellte Leistung 15 W überschreitet.
- Dieses Produkt liefert Strom über einen USB-Type-C-Anschluss. Die Ausgabe entspricht den Anforderungen von IEC 62368-1 für ES1- und LPS-Klassifizierungen, wobei unter normalen und unnormalen Betriebsbedingungen oder bei einem einzigen Fehler die Stromstärke 8 A und die Leistung 100 W nicht überschreitet.

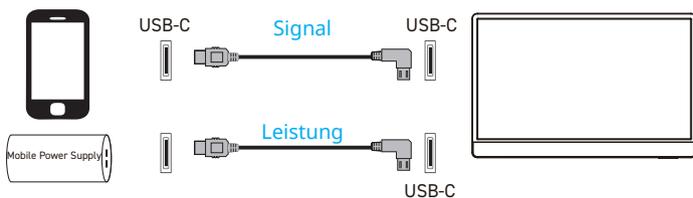
Über HDMI™ mit einem PC verbinden



Über USB-C mit einem Laptop verbinden



Über USB-C mit einem Mobiltelefon verbinden



OSD-Einrichtung

Dieses Kapitel enthält wesentliche Informationen zur OSD-Einrichtung.

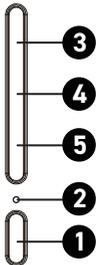
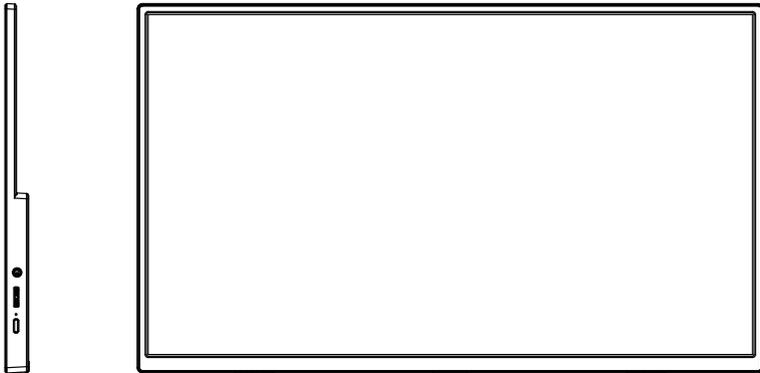


Wichtig

Alle Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

OSD-Tasten

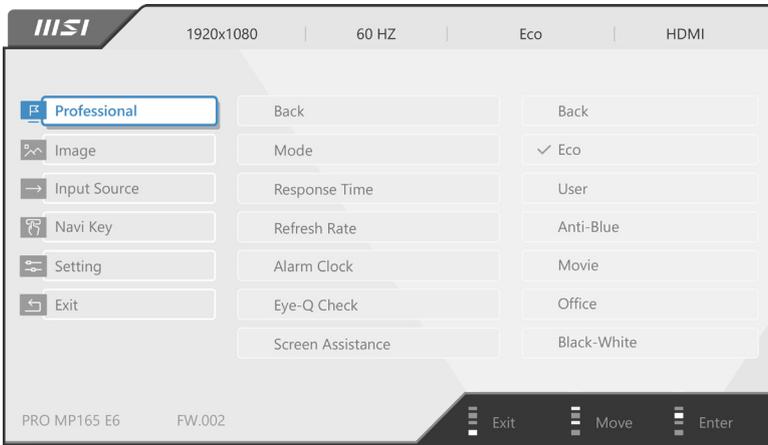
Dieser Monitor ist mit OSD-Tasten zur Steuerung des OSD-Menüs ausgestattet.



OSD-Tasten	Schnelltaste (wenn OSD ausgeschaltet ist)	OSD-Einrichtung (wenn OSD eingeschaltet ist)
1. Ein/Aus- / OK-Taste	<ul style="list-style-type: none">• Monitor ein-/ausschalten	<ul style="list-style-type: none">• Zum vorherigen Menü zurückkehren• OSD-Hauptmenü verlassen
2. Betriebs-LED	<ul style="list-style-type: none">• Leuchtet nach Einschalten des Monitors weiß. Wenn kein Signal eingeht, wird die LED orange. Leuchtet orange, wenn sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.	

OSD-Tasten	Schnelltaste (wenn OSD ausgeschaltet ist)	OSD-Einrichtung (wenn OSD eingeschaltet ist)
3. Aufwärtstaste	<ul style="list-style-type: none"> • Dient als zugewiesene Schnelltaste 	<ul style="list-style-type: none"> • Dient als Aufwärts-/Rechtstaste zur Auswahl von Funktionsmenüs und -optionen • Ermöglicht Aufwärtsanpassung von Funktionswerten
4. Mittlere Taste	<ul style="list-style-type: none"> • OSD-Hauptmenü aktivieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Dient als Enter-Taste zum Aufrufen von Funktionsoptionen • Auswahl bestätigen
5. Abwärtstaste	<ul style="list-style-type: none"> • Dient als zugewiesene Schnelltaste 	<ul style="list-style-type: none"> • Dient als Abwärts-/Linkstaste zur Auswahl von Funktionsmenüs und -optionen • Ermöglicht Abwärtsanpassung von Funktionswerten

OSD-Menü



Professionell

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung	
Back (Zurück)		<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren. 	
Mode (Modus)	Eco (Öko)	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten. • Drücken Sie zum Bestätigen und Anwenden Ihres Modustyps die mittlere Taste. 	
	User (Nutzer)		
	Anti-Blue (Anti-Blau)		
	Movie (Film)		
	Office		
	Black-White (Schwarzweiß)		
Response Time (Reaktionszeit)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einstellung auf Am schnellsten erreicht die kürzeste Reaktionszeit und hilft bei der Linderung verschwommener Bilder bei sehr schnellen Spielen. 	
	Normal		
	Fast (Schnell)		
	Fastest (Am schnellsten)		
Refresh Rate (Bildwiederholffrequenz)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Position ist im OSD-Menü anpassbar. Drücken Sie zum Bestätigen und Anwenden Ihrer Bildwiederholffrequenz-Position die mittlere Taste. • Dieser Monitor befolgt die voreingestellte Bildschirmwiederholffrequenz des Betriebssystems und arbeitet damit. 	
	Location (Position)		Left Top (Links oben)
			Right Top (Rechts oben)
			Left Bottom (Links unten)
			Right Bottom (Rechts unten)
	OFF (AUS)		
ON (EIN)			

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung	
Alarm Clock (Wecker)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie nach Einstellung der Zeit zum Aktivieren des Timers die mittlere Taste. • Nutzer müssen ihren voreingestellten Wecker nach einem Stromausfall und Wiederanschluss manuell erneut einrichten. 	
	Location (Position)		Left Top (Links oben)
			Right Top (Rechts oben)
			Left Bottom (Links unten)
			Right Bottom (Rechts unten)
	OFF (AUS)		
	15:00		00:01 bis 99:59
30:00			
45:00			
60:00			
Eye-Q Check (Eye-Q-Test)	Back (Zurück)	• Zum vorherigen Menü zurückkehren.	
	OFF (AUS)	• Wählen sie zum Deaktivieren von Eye-Q-Test AUS.	
	Amsler Grid (Amsler-Gitter)	• Wählen Sie Amsler-Gitter, um Ihr zentrales Sichtfeld zu prüfen.	
	Astigmatism (Astigmatismus)	• Wählen Sie Astigmatismus, um Ihre verschwommene Sicht zu prüfen.	
	Posture Correction (Haltungskorrektur)	• Wählen Sie zur Verbesserung Ihrer Sitzhaltung Haltungskorrektur.	
Screen Assistance (Bildschirmassistentz)	None (Ohne)	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Bildschirmassistentz in jedem Modus anpassen. 	
			
Screen Size (Bildschirmgröße)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Bildschirmgröße in jedem Modus, bei jeder Auflösung und bei jeder Bildwiederholfrequenz anpassen. 	
	Auto		
	4:3		
	16:9		

Image (Bild)

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung				
Back (Zurück)		<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren. 				
Brightness (Helligkeit)	0 bis 100	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Helligkeit entsprechend der Umgebungsbeleuchtung an. 				
Contrast (Kontrast)	0 bis 100	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie den Kontrast zur Entspannung Ihrer Augen an. 				
Sharpness (Schärfe)	0 bis 5	<ul style="list-style-type: none"> • Die Schärfe verbessert die Klarheit und Details von Bildern. 				
Image Enhancement (Bildoptimierung)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Bildoptimierung verbessert Bildkanten zur Verbesserung der Schärfe. 				
	OFF (AUS)					
	Weak (Schwach)					
	Medium (Mittel)					
	Strong (Stark)					
	Strongest (Am stärksten)					
Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)	OFF (AUS)	<ul style="list-style-type: none"> • Schwaches Blaulicht schützt Ihre Augen vor Blaulicht. Bei Aktivierung passt Schwaches Blaulicht die Bildschirmfarbtemperatur auf einen eher gelblichen Farbton an. • Wenn Modus auf Anti-Blau eingestellt ist, muss Schwaches Blaulicht aktiviert werden. 				
	ON (EIN)					
HDCR	OFF (AUS)	<ul style="list-style-type: none"> • HDCR verbessert die Bildqualität durch Erhöhung des Bildkontrasts. • Die Aktivierung von HDCR wirkt sich auf Folgendes aus: <table border="1" data-bbox="578 900 929 1011"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Helligkeit</td> <td>Kann nicht ausgewählt werden</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Helligkeit	Kann nicht ausgewählt werden
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus			
» Helligkeit	Kann nicht ausgewählt werden					
ON (EIN)						
Color Temperature (Farbtemperatur)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten. • Drücken Sie zum Bestätigen und Anwenden Ihres Modustyps die mittlere Taste. • Nutzer können Farbtemperatur im Anpassungsmodus anpassen. 				
	Cool (Kalt)					
	Normal					
	Warm					
	Customization (Anpassung)		R (0 - 100)			
			G (0 - 100)			
B (0 - 100)						

Input Source (Eingangsquelle)

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
Back (Zurück)		<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren.
HDMI™		<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie eine Eingangsquelle aus der Liste.
Type-C 1		
Type-C 2		
Auto-Scan	OFF (AUS) ON (EIN)	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können über die OSD-Taste bei folgendem Status die Eingangsquelle wählen: • Wenn „Auto-Scan“ auf „AUS“ eingestellt und der Monitor im Energiesparmodus ist. • Wenn „Kein Signal“ am Monitor angezeigt wird.

Navi Key (Navigationstaste)

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
Back (Zurück)		<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren.
Up (Aufwärts) Down (Abwärts)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Navigationstaste-Elemente können über OSD-Menüs angepasst werden.
	OFF (AUS)	
	Brightness (Helligkeit)	
	Mode (Modus)	
	Alarm Clock (Wecker)	
	Input Source (Eingangsquelle)	
	Refresh Rate (Bildwiederholfrequenz)	
	Info. On Screen (Info. am Bildschirm)	
Audio Volume (Audiolautstärke)		

Settings (Einstellung)

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
Back (Zurück)		<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren.
Language (Sprache)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer müssen zum Bestätigen und Anwenden der Spracheinstellung die mittlere Taste drücken. • Die Sprache ist eine unabhängige Einstellung. Die Spracheinstellung des Nutzers überschreibt die werkseitige Spracheinstellung. Wenn Sie eine Rücksetzung durchführen, wird die Sprache nicht geändert.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Weitere Sprachen folgen in Kürze)	
Transparency (Transparenz)	0 bis 5	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Transparenz in jedem Modus anpassen.
OSD Time Out (OSD-Zeitüberschreitung)	5 bis 30	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die OSD-Zeitüberschreitung in jedem Modus anpassen.
Power Button (Ein/Aus-Taste)	Back (Zurück)	<ul style="list-style-type: none"> • Zum vorherigen Menü zurückkehren.
	OFF (AUS)	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Einstellung auf AUS können Nutzer den Monitor über die Ein/Aus-Taste ausschalten.
	Standby (Bereitschaft)	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Einstellung auf Bereitschaft können Nutzer den Bildschirm und die Hintergrundbeleuchtung über die Ein/Aus-Taste ausschalten.
Info. On Screen (Info. am Bildschirm)	OFF (AUS)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Informationen zum Monitorstatus werden auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt.
	ON (EIN)	
Audio Volume (Audiolautstärke)	0 bis 100	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Audiolautstärke in jedem Modus anpassen.
Reset (Zurücksetzen)	YES (JA)	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Einstellungen in jedem Modus auf die originalen Standardeinstellungen zurücksetzen.
	NO (NEIN)	

Exit (Verlassen)

Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Technische Daten*

Monitor	PRO MP165 E6	
Größe	15,6 Zoll	
Bildschirmtyp	IPS	
Auflösung	1920 x 1080 (FHD)	
Seitenverhältnis	16:9	
Helligkeit	250 Nits (typisch)	
Kontrastverhältnis	100000000:1	
Bildwiederholfrequenz (Maximum)	60 Hz	
Reaktionszeit	4 ms	
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI™-Anschluss • 2 x USB-Type-C-Anschluss • 1 x Kopfhöreranschluss 	
Betrachtungswinkel	178° (H), 178° (V)	
Oberflächenbehandlung	Blendfrei	
Anzeigefarben	16,7 Mio., 8 Bits (6 Bits + Hi FRC)	
Lautsprecher	1 W x 2	
Stromeingang	5 bis 20 V  3 A	
Stromausgang	5 bis 20 V  2,6 A	
Abmessungen (B x H x T)	356,5 x 210,35 x 13,85 mm	
Gewicht	Netto	0,78 kg
	Brutto	1,60 kg
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: 0 bis 40 °C • Feuchtigkeit: 20 bis 90 %, nicht kondensierend • Höhe: 0 bis 5000 m 	
Lagerumgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: -20 bis 60 °C • Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend 	

* Einige technische Daten des Gerätes könnten vom Hersteller geändert werden. Bitte erkundigen Sie sich beim Verkäufer oder Vertreter des Herstellers nach den technischen Daten.

Voreingestellte Anzeigemodi



Wichtig

Alle Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Standard	Auflösung		HDMI™	USB-C
VGA	640x480	Bei 60 Hz	V	V
DOS-Modus	720x480	Bei 60 Hz	V	V
	720x576	Bei 50 Hz	V	V
SVGA	800x600	Bei 56 Hz	V	V
		Bei 60 Hz	V	V
XGA	1024x768	Bei 60 Hz	V	V
SXGA	1280x1024	Bei 60 Hz	V	V
WXGA+	1440x900	Bei 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	Bei 60 Hz	V	V
Full HD	1920x1080	Bei 60 Hz	V	V
Video-Timing- Auflösung	480P		V	V
	720P		V	V
	1080P	Bei 60 Hz	V	V

Problemlösung

Die Betriebsanzeige-LED ist aus.

- Drücken Sie die Ein-/Austaste des Monitors erneut.
- Prüfen Sie, ob das Monitornetzkabel richtig angeschlossen ist.

Es wird kein Bild angezeigt.

- Prüfen Sie, ob die Computergrafikkarte richtig installiert ist.
- Prüfen Sie, ob Computer und Monitor an Steckdosen angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Der Computer befindet sich möglicherweise im Bereitschaftsmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Monitor zu aktivieren.

Das Bild ist nicht korrekt skaliert oder zentriert.

- Stellen Sie den Computer anhand der Anweisungen unter Voreingestellte Anzeigemodi entsprechend dem Monitor ein.

Es gibt keine Plug-and-Play-Funktionalität.

- Prüfen Sie, ob das Monitornetzkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob Computer und Grafikkarte Plug-and-Play-kompatibel sind.

Symbole, Schrift und/oder Anzeige sind unscharf, verschwimmen oder haben Farbprobleme.

- Vermeiden Sie den Einsatz von Videoverlängerungskabeln.
- Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.
- Passen Sie die RGB-Farbe an oder stimmen Sie die Farbtemperatur ab.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie den Signalkabelanschluss auf verbogene Kontakte.

Der Monitor beginnt zu flackern oder zeigt Wellen.

- Ändern Sie die Bildfrequenz entsprechend den Fähigkeiten des Monitors.
- Aktualisieren Sie Ihre Grafikkartentreiber.
- Halten Sie den Monitor von elektrischen Geräten fern, welche elektromagnetische Störungen verursachen könnten.

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) bereitstellen muss.
- 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.
- Entsorgen Sie den Akku nicht in Feuer oder in einem heißen Ofen und achten Sie bei der Entsorgung darauf, den Akku nicht zu zerschneiden oder zu zerdrücken, da dies zu einer Explosion des Akkus führen kann.
- Bewahren Sie die Batterie nicht in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck auf, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Keine Akkus/ Batterien 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 benutzen Sie die öffentliche Sammlung, um sie zurückzugeben, zu recyceln oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu behandeln.

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 ein Umkippen des Monitors zu verhindern, befestigen Sie den Monitor an einem Schreibtisch, einer Wand oder einem festen Gegenstand mit einem Anti-Kipp-Vorrichtung, die den Monitor richtig stützt und am Platz sichert.
- 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 -20°C herrschen - der Computer kann in diesem Fall Schaden nehmen.
- Die maximale Betriebstemperatur beträgt rund 40°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.

TÜV-Zertifizierung

TÜV Rheinland erteilt Zertifizierung für niedrigen Blaulicht-Anteil

Blaues Licht verursacht nachweislich eine Ermüdung und Beschwerden der Augen. MSI bietet jetzt Monitore mit TÜV Rheinland „Low Blue Light“-Zertifizierung an, um die Augengesundheit und das Wohlbefinden der Benutzer zu gewährleisten. Befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen, um die Symptome einer längeren Exposition gegenüber dem Bildschirm und blauem Licht zu reduzieren.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- Stellen Sie den Monitor in einem Abstand von 50 bis 70 cm von Ihren Augen und etwas unterhalb der Augenhöhe auf.
- Bewusstes Blinzeln der Augen hilft, die Augenbelastung nach längerer Bildschirmdauer zu verringern.
- Machen Sie alle 2 Stunden eine 20-minütige Pause.
- Schauen Sie vom Bildschirm weg und blicken Sie in den Pausen mindestens 20 Sekunden lang auf ein entferntes Objekt.
- Machen Sie Dehnungen, um Müdigkeit oder Schmerzen in den Pausen zu lindern.

TÜV Rheinland Flimmerfrei-Zertifizierung

- Der TÜV Rheinland hat dieses Produkt getestet, um festzustellen, ob das Display für das menschliche Auge sichtbares und unsichtbares Flimmern erzeugt und damit die Augen der Nutzer belastet.
- Dafür hat TÜV Rheinland einen Testkatalog definiert, der Mindeststandards in verschiedenen Frequenzbereichen festlegt. Der Prüfkatalog basiert auf international gültigen oder branchenüblichen Standards und geht über diese Anforderungen hinaus.



Flicker Free

www.tuv.com

- Das Produkt wurde im Labor nach diesen Kriterien getestet.
- Das Stichwort "Flimmerfrei" bestätigt, dass das Gerät im Bereich von 0 - 3000 Hz bei verschiedenen Helligkeitseinstellungen kein sichtbares und unsichtbares Flimmern, wie in dieser Norm definiert, aufweist.
- Das Display unterstützt „Flimmerfrei“ nicht, wenn Anti-Bewegungsunschärfe/MPRT aktiviert ist. (Die Verfügbarkeit von Anti-Bewegungsunschärfe/MPRT variiert je nach Produkt).

ENERGY STAR-Zertifizierung

ENERGY STAR ist ein Programm der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA und des US-amerikanischen Energieministeriums (DOE) zur Förderung der Energieeffizienz. Dieses Produkt ist in den werkseitigen Standardeinstellungen für ENERGY STAR qualifiziert, wodurch Energieeinsparungen erzielt werden. Durch Änderung der werkseitigen Standardeinstellungen für Bilder oder Aktivieren anderer Funktionen wird der Stromverbrauch erhöht, wodurch die für die Qualifizierung für die ENERGY STAR-Bewertung erforderlichen Grenzwerte überschritten werden können.



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

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 befunden.



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.



Warnung!

Die übermäßige Nutzung von Bildschirmen kann das Sehvermögen beeinträchtigen.

Empfehlungen:

1. Wenden Sie Ihren Blick alle 30 Minuten 10 Minuten lang vom Bildschirm ab.
2. Kinder unter 2 Jahren sollten nicht auf Bildschirme schauen. Bei Kindern ab 2 Jahren sollte die Bildschirmzeit auf weniger als eine Stunde pro Tag beschränkt werden.

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 Produkt auftritt und keine der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Lösungsansätze dieses behebt, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, in dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen örtlichen Händler. Alternativ finden Sie unter <https://www.msi.com/support/> weitere Unterstützung.