



PRO Serie

LCD-Monitor

PRO MP341CQ E12 (3PB2)

PRO MP341CQW E12 (3PB2)

Benutzerhandbuch

Inhalt

Erste Schritte	3
Lieferumfang.....	3
Installation des Monitorstandfußes.....	4
Monitor anpassen	5
Monitorübersicht	6
Verbinden des Monitors mit einem PC	8
OSD-Einrichtung.....	9
OSD-Tasten.....	9
OSD-Menü.....	11
Professionell	11
Bild.....	14
Eingangsource	15
BiB / BnB	15
Navigations-Taste	16
Einstellungen	16
Spezifikationen	18
Voreingestellte Anzeigemodi	20
Problemlösung.....	22
Sicherheitshinweise	23
TÜV-Zertifizierung	25
ENERGY STAR-Zertifizierung	25
Zulassungshinweise.....	26

Revision

V1.0, 2026/01

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

Monitor	PRO MP341CQ E12, PRO MP341CQW E12
Dokumentation	Kurzanleitung
Zubehör	Stand mit Schraube(n)
	Standfußbasis mit Schraube(n)
	Standabdeckung
	Netzkabel
Kabel	DisplayPort-Kabel (optional)

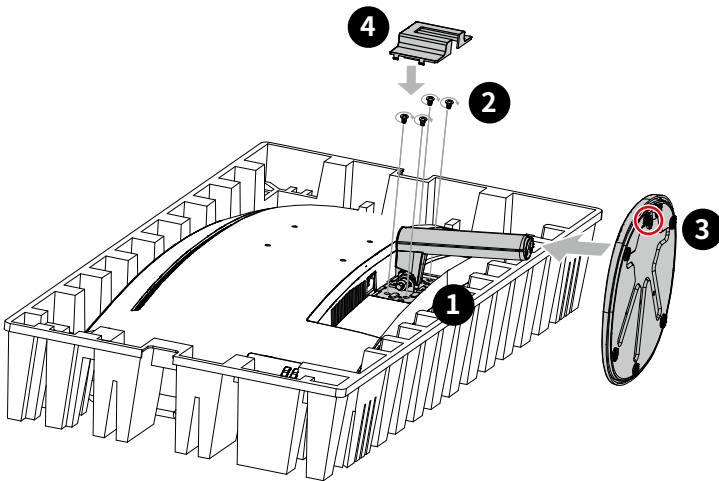


Wichtig

- 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 diesen Monitor bestimmt und sollte nicht mit anderen Produkten verwendet werden.

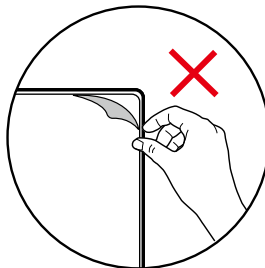
Installation des Monitorstandfußes

1. Lassen Sie den Monitor in der Schaumstoffverpackung. Richten Sie die Halterung an der Monitor-Nut aus.
2. Befestigen Sie die Standhalterung mit den Schrauben.
3. Verbinden Sie die Basis mit dem Standfuß und ziehen Sie die Basisschraube zur Fixierung der Basis fest.
4. Verbinden Sie die Basis mit dem Standfuß und ziehen Sie die Basisschraube zur Fixierung der Basis fest
5. Stellen Sie sicher, dass der zusammengebaute Standfuß richtig befestigt wurde, bevor Sie den Monitor senkrecht aufstellen.



Wichtig

- Legen Sie den Monitor auf eine weiche, gepolsterte Oberfläche, damit das Display nicht zerkratzt oder beschädigt wird.
- Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge am Monitor.
- Dieses Produkt wird **OHNE** Schutzfolie geliefert! Entfernen Sie keine Folie von der Bildfläche! Jegliche mechanische Beschädigung des Produkts, einschließlich des Entferns der Polarisationsfolie, führt zum Garantieverlust!

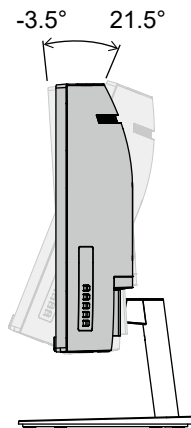


Monitor anpassen

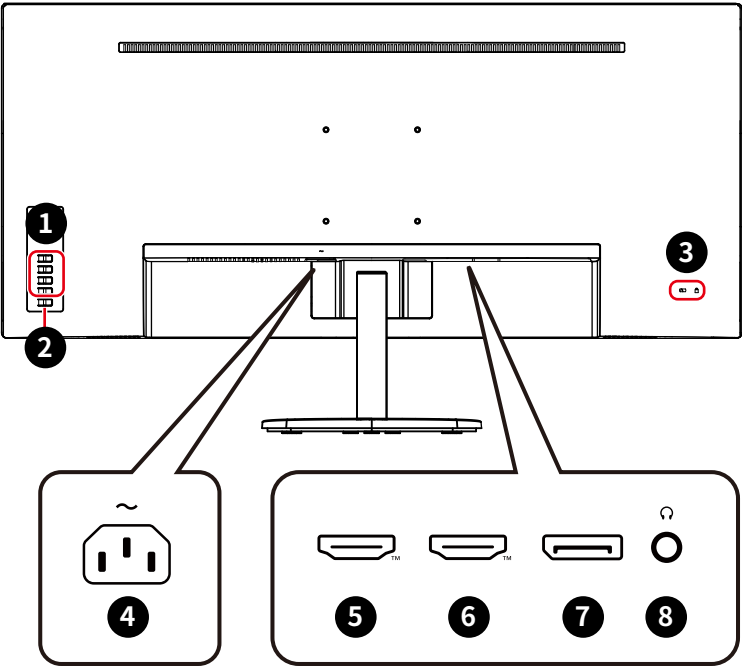
Zur komfortablen Nutzung bietet der Monitor viele verschiedene Verstellmöglichkeiten.





Vermeiden Sie es, die Displayfläche beim Einstellen des Monitors zu berühren!



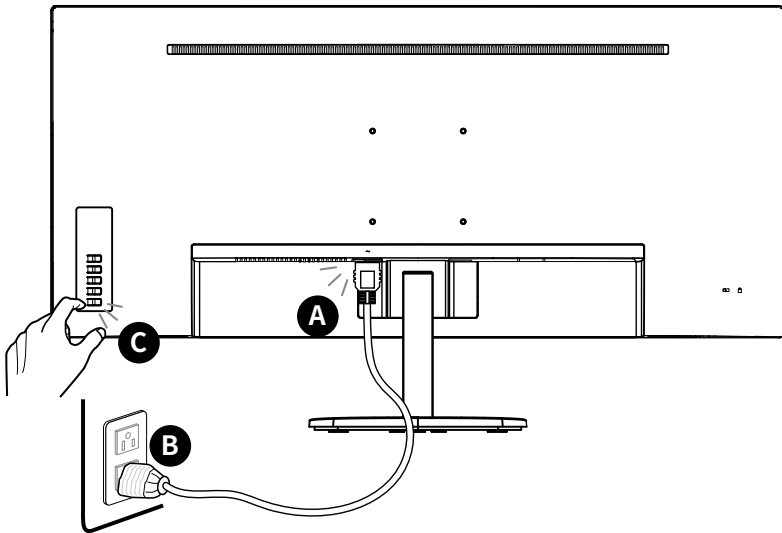
Monitorübersicht



1	OSD-Tasten
2	Ein-/Austaste
3	Kensington-Schloss
4	Stromanschluss
5	<p>HDMI™ Anschluss HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Unterstützt HDMI™ CEC, 3440 x 1440 @ 100 Hz, wie in HDMI™ 2.0b spezifiziert.</p> <p> Wichtig</p> <p><i>Um optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten, verwenden Sie beim Anschluss dieses Monitors nur HDMI™-Kabel, die mit dem offiziellen HDMI™-Logo zertifiziert sind. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>
6	<p>HDMI™ Anschluss HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Unterstützt 3440 x 1440 @ 100 Hz, wie in HDMI™ 2.0b spezifiziert.</p> <p> Wichtig</p> <p><i>Um optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten, verwenden Sie beim Anschluss dieses Monitors nur HDMI™-Kabel, die mit dem offiziellen HDMI™-Logo zertifiziert sind. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hdmi.org/resource/cables.</i></p>
7	<p>DisplayPort</p> <p>Unterstützt 3440 x 1440 @120 Hz, wie in DisplayPort 1.4a spezifiziert.</p>
8	Kopfhörerbuchse

Verbinden des Monitors mit einem PC

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Verwenden Sie ein Video-Kabel, um den Monitor mit Ihrem PC zu verbinden.
3. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Monitornetzanschluss. (Abb. A)
4. Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete 230-V-Steckdose. (Abb. B)
5. Schalten Sie den Monitor ein. (Abb. C)
6. Schalten Sie den Computer ein, dann erkennt der Monitor automatisch die Signalquelle.



OSD-Einrichtung

Dieses Kapitel bietet Ihnen wesentliche Informationen zur Einrichtung des On-Screen Displays (OSD).

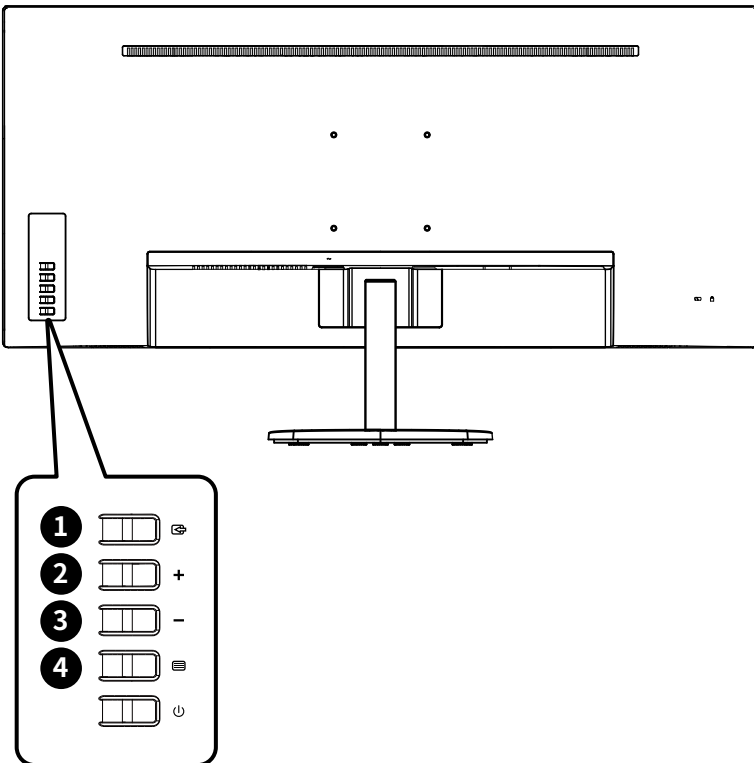


Wichtig

Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.

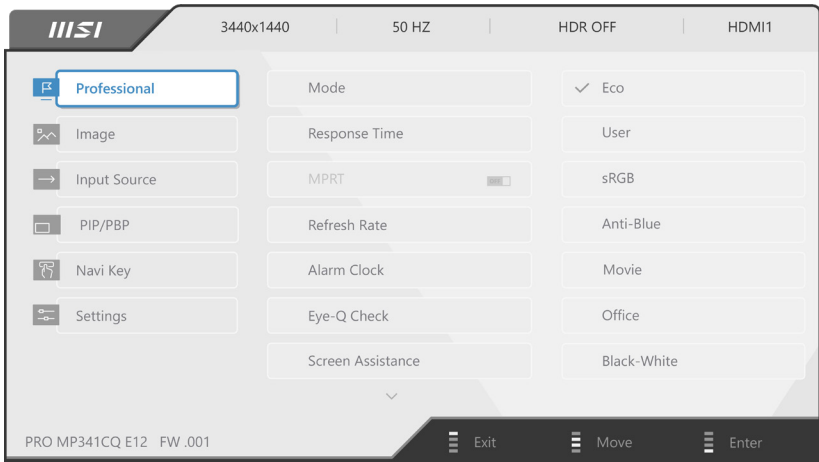
OSD-Tasten

Der Monitor ist mit OSD-Tasten ausgestattet, mit denen Sie das On-Screen-Display (OSD)-Menü steuern können.



OSD-Tasten		Hotkey (Wenn das OSD-Menü ausgeblendet ist)	OSD-Einrichtung (Wenn das OSD-Menü eingeblendet ist)
1	SOURCE / EXIT (QUELLE / BEENDEN)	<ul style="list-style-type: none"> • Auswählen des Videoeingangs von externen Quellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Zurück zum vorherigen Menü • Verlassen des OSD-Hauptmenüs
2	VOLUME / + (LAUTSTÄRKE / +)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren der Lautstärkeregelung 	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassungen von Werten
3	Eco Mode / - (ECO Modus / -)	<ul style="list-style-type: none"> • ECO-Modus aktivieren 	
4	MENU / ENTER (MENÜ / EINGABE)	<ul style="list-style-type: none"> • Öffnet das OSD-Hauptmenü • Um das OSD zu sperren/entsperren, halten Sie die MENU-Taste gedrückt während der Monitor ausgeschaltet ist, und drücken Sie dann die Power-Taste, um den Monitor einzuschalten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bestätigung der Auswahl

OSD-Menü



Wichtig


Die folgenden Einstellungen sind ausgegraut, wenn HDR-Signale empfangen werden:

- MPRT
- Contrast (Kontrast)
- Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)
- Color Temperature (Farbtemperatur)
- HDCR
- sRGB
- Brightness (Helligkeit)
- PIP/PBP (BiB / BnB)

Professionell

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung
Mode (Modus)	Eco (Öko)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten die Aufwärts- oder Abwärts-Taste. • Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme Ihres Modustyps die Mitte-Taste. • Der Modus ist standardmäßig auf Eco im SDR-Modus und auf Benutzer im HDR-Modus eingestellt.
	User (Nutzer)	
	sRGB	
	Anti-Blue (Anti-Blau)	
	Movie (Film)	
	Office	
	Black-White (Schwarz-Weiß)	

1. Menüebene	2./3. Menüebene		Beschreibung											
Response Time (Reaktionszeit)	Normal		<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die Reaktionszeit in jedem beliebigen Modus anpassen. Die Reaktionszeit kann bei den folgenden Auflösungen und Bildfrequenz nicht aktiviert werden: <ul style="list-style-type: none"> HDMI™ 1920 x 1080 @ 120 Hz HDMI™ 2560 x 1440 @ 120 Hz HDMI™ 2560 x 1440 @ 120 Hz 											
	Schnell													
	Fastest (Am schnellsten)													
MPRT	OFF (Aus)		<ul style="list-style-type: none"> MPRT (Motion Picture Response Time) kann nur bei einer Bildfrequenz von 85 Hz oder höher aktiviert werden. Die Aktivierung von MPRT hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="567 496 933 719"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Helligkeit</td> <td rowspan="2">Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Reaktionszeit</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> <td rowspan="2">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» BiB / BnB</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="2">Stellt auf „Auto“</td> </tr> <tr> <td>» Bildschirmgröße</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Helligkeit	Auswahl nicht möglich	» Reaktionszeit	» HDCR	wird auf „Aus“ gestellt	» BiB / BnB	» Adaptive-Sync	Stellt auf „Auto“	» Bildschirmgröße
	Betroffene Funktion	Funktionsstatus												
» Helligkeit	Auswahl nicht möglich													
» Reaktionszeit														
» HDCR	wird auf „Aus“ gestellt													
» BiB / BnB														
» Adaptive-Sync	Stellt auf „Auto“													
» Bildschirmgröße														
ON (Ein)														
Refresh Rate (Bildfrequenz)	Location (Position)	Left Top (Oben links)	<ul style="list-style-type: none"> Die Position ist im OSD-Menü einstellbar. Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme Ihrer Bildfrequenz-Position die mittlere Taste. Dieser Monitor befolgt die voreingestellte Bildfrequenz des Betriebssystems und verwendet diese. 											
		Right Top (Oben rechts)												
		Left Bottom (Unten links)												
		Right Bottom (Unten rechts)												
	OFF (Aus)													
	ON (Ein)													
Alarm Clock (Alarmuhr)	Location (Position)	Left Top (Oben links)	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie nach Einstellung der Zeit die mittlere Taste zum Aktivieren des Timers. Nach einem Stromausfall muss der Benutzer die voreingestellte Alarmzeit erneut manuell festlegen. 											
		Right Top (Oben rechts)												
		Left Bottom (Unten links)												
		Right Bottom (Unten rechts)												
	OFF (Aus)													
	15:00	00:01 ~ 99:59												
	30:00													
	45:00													
	60:00													

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung							
Eye-Q Check (Eye-Q-Test)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie Aus, um den Eye-Q-Test zu deaktivieren. Die Aktivierung von Eye-Q-Test hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="568 277 933 400"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Info am Bildschirm</td> <td rowspan="3">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» Bildfrequenz</td> </tr> <tr> <td>» Alarmuhr</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Info am Bildschirm	wird auf „Aus“ gestellt	» Bildfrequenz	» Alarmuhr	
	Betroffene Funktion	Funktionsstatus							
	» Info am Bildschirm	wird auf „Aus“ gestellt							
	» Bildfrequenz								
» Alarmuhr									
Amsler Grid (Amsler-Gitter)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie das Amsler-Gitter, um Ihr zentrales Gesichtsfeld zu überprüfen. 								
Astigmatismus (Astigmatismus)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie Astigmatismus, um Ihre verschwommene Sicht zu überprüfen. 								
Posture Correction (Haltungskorrektur)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie Haltungskorrektur, um Ihre Haltung beim Sitzen zu verbessern. 								
Screen Assistance (Bildschirmunterst.)	None (Ohne)	<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die Bildschirmunterst. in jedem beliebigen Modus anpassen. 							
									
Screen Size (Bildschirmgröße)	Auto	<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die Bildschirmgröße in jedem beliebigen Modus, bei beliebiger Auflösung und Bildfrequenz anpassen. 							
	4:3								
	16:9								
	21:9								
	1:1								
Adaptive-Sync	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive-Sync sorgt für eine flüssige, artefaktfreie Anzeige. Wenn Adaptive-Sync auf „Ein“ eingestellt ist, muss HDMI™ VRR aktiviert werden. Die Aktivierung von Adaptive-Sync hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="568 1326 933 1453"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td rowspan="2">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» BiB / BnB</td> </tr> <tr> <td>» Bildschirmgröße 1:1</td> <td>Stellt auf „Auto“</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» MPRT	wird auf „Aus“ gestellt	» BiB / BnB	» Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto“
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus						
» MPRT	wird auf „Aus“ gestellt								
» BiB / BnB									
» Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto“								
ON (Ein)									

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung						
HDMI™-Konsolenmodus	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Die Aktivierung des des HDMI™-Konsolenmodus hat Auswirkungen: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» BiB / BnB</td> <td>wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» Bildschirmgröße 1:1</td> <td>Stellt auf „Auto“</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» BiB / BnB	wird auf „Aus“ gestellt	» Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto“
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus					
» BiB / BnB	wird auf „Aus“ gestellt							
» Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto“							
ON (Ein)								

Bild

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung						
Brightness (Helligkeit)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie die Helligkeit entsprechend der Umgebungsbeleuchtung ein. 						
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Durch Anpassen des Kontrasts lässt sich die Augenbelastung reduzieren. 						
Sharpness (Schärfe)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> Die Schärfe verbessert Klarheit und Details von Bildern. 						
Image Enhancement (Bildoptimierung)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Die Bildoptimierung optimiert die Bildränder zur Steigerung der Kantenschärfe. 						
	Weak (Schwach)							
	Medium (Mittel)							
	Strong (Stark)							
	Strongest (Am stärksten)							
Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Diese Funktion schützt Ihre Augen vor blauem Licht. Bei Aktivierung passt das schwache Blaulicht die Bildschirmfarbtemperatur gelblich an. Wenn der Modus auf Anti-Blau eingestellt ist, muss das schwache Blaulicht aktiviert sein. 						
	ON (Ein)							
HDCR	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> HDCR verbessert die Bildqualität durch Erhöhung des Bildkontrasts. Die Aktivierung von HDCR hat Auswirkungen auf: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Helligkeit</td> <td>Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» MPRT</td> <td>wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Helligkeit	Auswahl nicht möglich	» MPRT	wird auf „Aus“ gestellt
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus					
» Helligkeit	Auswahl nicht möglich							
» MPRT	wird auf „Aus“ gestellt							
ON (Ein)								
Color Temperature (Farbtemperatur)	Cool (Kühl)	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten die Aufwärts- oder Abwärts-Taste. Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme Ihres Modustyps die Mitte-Taste. Nutzer können die Farbtemperatur im "Anpassung"-Modus anpassen. 						
	Normal							
	Warm (Warm)							
	Customization (Anpassung)		R (0-100)					
			G (0-100)					
B (0-100)								


Eingangsquelle

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
HDMI™1		<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die Eingangsquelle in jedem beliebigen Modus anpassen.
HDMI™2		
DP		
Auto Scan (Auto-Scan)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer kann mit der Navigationstaste die Eingangsquelle auswählen: <ul style="list-style-type: none"> Steht „Auto-Scan“ auf „Aus“, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus und zeigt „Kein Signal“ an.
	ON (Ein)	

BiB / BnB

1. Menüebene	2./3. Menüebene		Beschreibung													
OFF (Aus)			<ul style="list-style-type: none"> BiB (Bild in Bild) ermöglicht Nutzern die gleichzeitige Anzeige mehrerer Videoquellen an einem Bildschirm. Entweder wird ein Programm im Vollbildmodus oder es werden mehrere Programme in Fenstern angezeigt. BnB (Bild neben Bild) ist eine ähnliche Funktion, bei der zwei Eingangsquellen nebeneinander am Bildschirm angezeigt werden. Anzeige-Wechseln ermöglicht Nutzern den Wechsel zwischen primären und sekundären Eingangsquellen. Wenn es nur ein Eingangssignal gibt, wird „Anzeige-Wechseln“ und „Audio-Wechseln“ ausgegraut. Die Aktivierung von BiB/BnB hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="540 922 934 1177"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» HDMI™-Konsolenmodus</td> <td>Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="2">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» MPRT</td> </tr> <tr> <td>» Reaktionszeit</td> <td rowspan="2">Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“</td> </tr> <tr> <td>» HDMI™ CEC</td> </tr> <tr> <td>» BiB: Bildschirmgröße 1:1</td> <td rowspan="2">Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.</td> </tr> <tr> <td>» BnB: Bildschirmgröße</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» HDMI™-Konsolenmodus	Auswahl nicht möglich	» Adaptive-Sync	wird auf „Aus“ gestellt	» MPRT	» Reaktionszeit	Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“	» HDMI™ CEC	» BiB: Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.	» BnB: Bildschirmgröße
Betroffene Funktion	Funktionsstatus															
» HDMI™-Konsolenmodus	Auswahl nicht möglich															
» Adaptive-Sync	wird auf „Aus“ gestellt															
» MPRT																
» Reaktionszeit	Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“															
» HDMI™ CEC																
» BiB: Bildschirmgröße 1:1	Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.															
» BnB: Bildschirmgröße																
PIP (BiB)	Source (Quelle)	HDMI™1														
		HDMI™2														
		DP														
	PIP Size (BiB-Größe)	Small (Klein)														
		Medium (Mittel)														
		Large (Groß)														
	Location (Position)	Left Top (Oben links)														
		Right Top (Oben rechts)														
		Left Bottom (Unten links)														
		Right Bottom (Unten rechts)														
Display Switch (Anzeige-Wechseln)																
Audio Switch (Audio-Wechseln)																
PBP (BnB)	Source 1 (Quelle 1)	HDMI™1														
		HDMI™2														
		DP														
	Source 2 (Quelle 2)	HDMI™1														
		HDMI™2														
		DP														
	Display Switch (Anzeige-Wechseln)															
	Audio Switch (Audio-Wechseln)															

Navigations-Taste

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
 + -	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Navigations-Taste-Elemente können über das OSD-Menü angepasst werden.
	Brightness (Helligkeit)	
	Mode 1 (Modus 1)	
	Alarm Clock (Alarмуhr)	
	Input Source (Eingangsquelle)	
	PIP/PBP Mode (BiB- / BnB-Modus)	
	Refresh Rate (Bildfrequenz)	
	Info. On Screen (Info am Bildschirm)	
	Audio Volume (Lautstärke)	

Einstellungen

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
Language (Sprache)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer müssen zur Bestätigung und Übernahme der Spracheinstellung die mittlere Taste drücken. • Die Spracheinstellung ist unabhängig von anderen Einstellungen. Die Spracheinstellung von Nutzern überschreibt den Werksstandard. Wenn Nutzer „Ja“ in der Menüebene „Zurücksetzen“ auswählen, 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 werden bald folgen)	
Transparency (Transparenz)	0~5	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die Transparenz in jedem beliebigen Modus anpassen.
OSD Time Out (OSD-Zeitüberschreitung)	5~30s	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer können die OSD-Zeitüberschreitung in jedem beliebigen Modus anpassen.

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung				
Power Button (Ein-/Austaste)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Bei der Einstellung „Aus“ können Benutzer die Ein-/Austaste drücken, um den Monitor auszuschalten. 				
	Standby	<ul style="list-style-type: none"> Bei der Einstellung Standby können Benutzer die Ein-/Austaste drücken, um das Bedienfeld und die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. 				
HDMI™ CEC	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) unterstützt Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Serie X S-Konsolen und verschiedene audiovisuelle Geräte, die CEC-fähig sind. Wenn HDMI™ CEC auf „Ein“ eingestellt ist: <ul style="list-style-type: none"> Der Monitor schaltet sich automatisch ein, wenn das CEC-Gerät eingeschaltet wird. Das CEC-Gerät wechselt in den Energiesparmodus, wenn der Monitor ausgeschaltet wird. Wenn Geräte wie Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ oder Xbox-Konsolen angeschlossen werden, wechselt der Spiel- und Pro-Modus automatisch in den Nutzermodus (Standard) eingestellt und kann später an die bevorzugten Modi des Nutzers angepasst werden. 				
	ON (Ein)					
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. Die Aktivierung von Info. Auf dem Bildschirm wird sich auswirken: <table border="1" data-bbox="540 794 904 858"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Eye-Q-Test</td> <td>wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Eye-Q-Test	wird auf „Aus“ gestellt
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus			
» Eye-Q-Test	wird auf „Aus“ gestellt					
ON (Ein)						
Audio Volume (Lautstärke)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die Lautstärke in jedem beliebigen Modus anpassen. 				
Reset (Zurücksetzen)	YES (Ja)	<ul style="list-style-type: none"> Nutzer können die OSD-Zeitüberschreitung in jedem beliebigen Modus anpassen. 				
	NO (Nein)					

Spezifikationen*

Monitor	PRO MP341CQ E12	PRO MP341CQW E12
Größe	34 Zoll	
Krümmung	Curve 1500R	
Bildschirmtyp	VA	
Auflösung	3440 x 1440 (UWQHD)	
Seitenverhältnis	21:9	
Helligkeit	Typischer SDR 300 Nits	
Kontrastverhältnis	3500:1	
Bildfrequenz	120 Hz	
Reaktionszeit	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ms (MPRT) • 0,5 ms (GtG, Min.) 	
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI™ Anschluss • 1 x DisplayPort • 1 x Kopfhörerbuchse 	
Betrachtungswinkel	178°(H) , 178°(V)	
DCI-P3** / sRGB	91% / 98%	
Oberflächenbehandlung	Blendfrei	
Anzeigefarben	1,07 Mrd., 10 Bit (8 Bit + FRC)	
Lautsprecher	2 W x 2	
Energieoptionen	100~240 Wechselspannung, 50/60 Hz, 1,5 A	
Stromverbrauch (typisch)	Einschalten < 65 W Standby < 0,5 W Ausschalten < 0,3 W	
Anpassung (Neigung)	-3,5° ~ 21,5°	
Kensington-Schloss	Ja	
VESA-Montage	<ul style="list-style-type: none"> • Plattentyp: 100 x 100 mm • Schraubentyp: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Gewindedurchmesser: 4 mm • Gewindeabstand: 0,7 mm • Gewindelänge: 10 mm 	

Monitor		PRO MP341CQ E12	PRO MP341CQW E12
Abmessungen (B x T x H)		809,34 x 469,54 x 237 mm	
Gewicht	Netto	7,1 kg	
	Brutto	11,1 kg	
Betriebsumgebung		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: 0 bis 40 °C • Feuchtigkeit: 20 bis 90 %, nicht kondensierend • Höhe: 0 ~ 5000 m 	
Lagerumgebung		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: -20 bis 60 °C • Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend 	

* Einige technische Spezifikationen des Geräts können vom Hersteller geändert werden. Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen mit dem Verkäufer oder dem Vertreter des Herstellers.

* Gestützt auf dem Teststandard von CIE 1976.

Voreingestellte Anzeigemodi



Wichtig

- Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.
- HDMI™ VRR (Variable Bildwiederholfrequenz) synchronisiert sich mit Adaptive-Sync (EIN/AUS). Für den VRR EIN/AUS-Status überprüfen Sie bitte Adaptive-Sync.

HDMI™-Konsolenmodus AUS

Standard	Auflösung		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
UWQHD	3440x1440	@50Hz	V	/
		@60Hz	/	V
		@100Hz	V	V
		@120Hz	/	V
Video-Timing-Auflösung	720p		V	V
	1080p	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
	2560x1080p	@60Hz	V	/
		@120Hz	V	/
HDMI™ VRR			V	/

HDMI™-Konsolenmodus EIN

Standard	Auflösung		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
UWQHD	3440x1440	@50Hz	V	/
		@60Hz	/	V
		@100Hz	V	V
		@120Hz	/	V
Video-Timing-Auflösung	720p		V	V
	1080p	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
	2160p	@60Hz	V	/
	2560x1080p	@60Hz	V	/
		@120Hz	V	/
HDMI™ VRR			V	/

BiB-Modus (Keine HDR-Unterstützung)

Standard	Auflösung		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
UWQHD	3440x1440	@50Hz	V	
		@60Hz		V
		@100Hz	V	V
		@120Hz		V
Video-Timing-Auflösung	720p		V	V
	1080p	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
	2560x1080p	@60Hz	V	
@120Hz		V		

BnB-Modus (Keine HDR-Unterstützung)

Standard	Auflösung		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V
Video-Timing-Auflösung	720p		V	V
Verwendet für BnB-Vollbild	1720x1440	@60Hz	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.

Netzspannung

- Stellen Sie vor dem Anschließen des Bildschirms 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 Bildschirm muss an eine geerdete Steckdose (Schukosteckdose) angeschlossen werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromverteilungssystem am Installationsort über einen Leistungsschalter mit einer Nennspannung von 120/240 V und maximal 20 A verfügt.
- Trennen Sie die Stromverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den Bildschirm 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 sowie ein kompatibles, bei MSI erworbenes Kabel.

Umwelt

- Um das Risiko hitzebedingter Schäden oder der Überhitzung des Geräts zu minimieren, stellen Sie das Produkt nicht auf eine weiche, instabile Oberfläche und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Bildschirms.
- Stellen Sie den Bildschirm immer auf eine harte, flache und stabile Oberfläche.
- 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, welche 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 Bildschirm nicht an Orten mit Temperaturen über 60°C oder unter -20°C.
- Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 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 Lebensgefahr.
- Halten Sie das Gerät immer von Magnetfeldern und anderen Elektrogeräten fern.

- Falls einer der folgenden Umstände eintritt, lassen Sie das Gerät bitte von einem Kundendienstmitarbeiter 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 es lässt sich nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben verwenden.
 - 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.



- 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.
- Schalten Sie die optionale Funktion „Low Blue Light“ (reduziertes blaues Licht) ein.

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.
- 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 Zertifizierung 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.