



PRO Serie

LCD-Monitor

PRO MP275QPDG (3PC8)

Benutzerhandbuch

Inhalt

Erste Schritte	3
Lieferumfang.....	3
Monitorstandfuß installieren.....	4
Monitor anpassen	6
Monitorübersicht	7
Anschließen Geräten über Verkettung (optional)	10
Verbinden des Monitors mit einem PC	11
OSD Setup (OSD-Einrichtung)	12
Navi Key (Navigations-Taste).....	12
Hotkey	12
OSD-Menü.....	13
Professional (Professionell)	13
Image (Bild)	16
Input Source (Eingangsquelle).....	17
PIP/PBP (BiB / BnB).....	17
Navi Key (Navigations-Taste).....	18
Settings (Einstellungen)	19
Spezifikationen	21
Voreingestellte Anzeigemodi	23
Problemlösung.....	28
Sicherheitshinweise	29
TÜV-Zertifizierung	31
ENERGY STAR-Zertifizierung	31
Zulassungshinweise.....	32

Revision

V1.0, 2024/12

Erste Schritte

Dieser Teil bietet Ihnen Informationen zur ersten Inbetriebnahme. Bitte achten Sie beim Anschließen des Bildschirms darauf, diesen vorsichtig zu greifen und ein Antistatik-Armband zur Vermeidung statischer Aufladung zu verwenden.

Lieferumfang

Monitor	PRO MP275QPDG
Dokumentation	Kurzanleitung
Zubehör	Stand mit Schraube(n)
	Standfußbasis mit Schraube(n)
	Wandhalterung(en) mit Schraube(n)
	Netzkabel
	Webcam-Datenschutzblende
Kabel	High Speed HDMI™-Kabel (optional)
	USB Typ-C Kabel (optional)
	USB Upstream Kabel (optional)
	(Für USB Typ-B-Upstream-Anschluss)

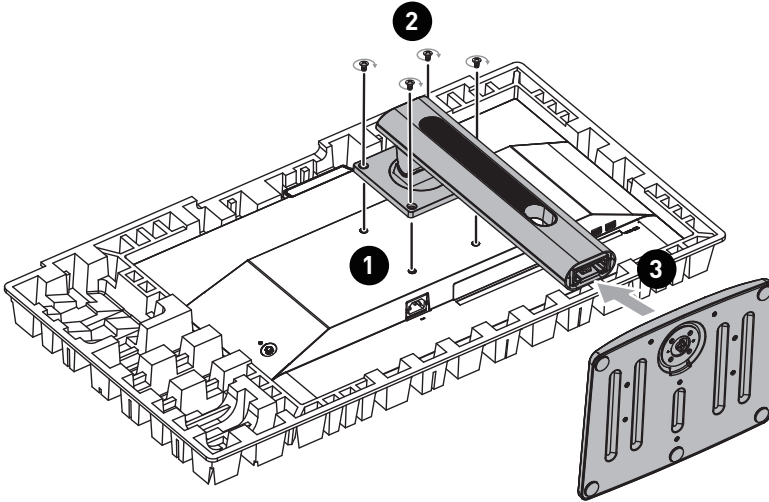


Wichtig

- 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.

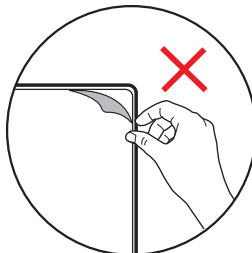
Monitorstandfuß installieren

1. Lassen Sie den Monitor in der Schaumstoffverpackung. Richten Sie die zusammengebaute Standhalterung an der Monitornut aus.
2. Ziehen Sie die Standhalterung mit den Schrauben fest.
3. Verbinden Sie die Basis mit dem Standfuß und ziehen Sie die Basisschraube zur Fixierung der Basis fest.
4. Stellen Sie sicher, dass der zusammengebaute Standfuß richtig befestigt wurde, bevor Sie den Monitor aufrecht hinstellen.

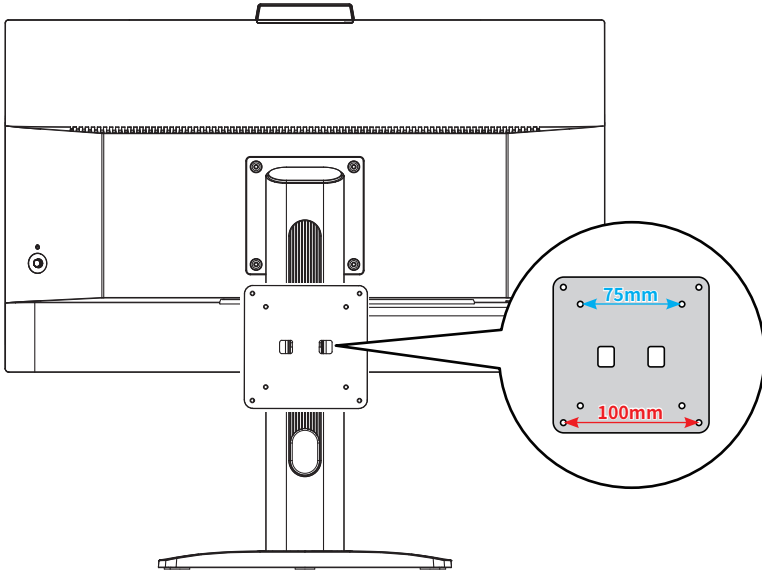


Wichtig

- Legen Sie den Monitor auf eine weiche, gepolsterte Oberfläche, damit das Display nicht zerkratzt oder beschädigt wird.
- Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge am Monitor.
- Die Halterung für die Montage des Standfußes kann auch für die Montage an der Wand verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um eine geeignete Wandhalterung zu erhalten.
- Der Monitor wird OHNE Schutzfolie geliefert! Es darf KEINE Folie von der Bildfläche entfernt werden! Jegliche mechanische Beschädigung des Produkts, einschließlich des Entfernens der Polarisationsfolie, kann die Garantie beeinträchtigen!



- *Dieser Monitor wird mit einer optionalen VESA-Adapterplatte geliefert, die den Benutzern die Flexibilität bietet, ihren Mini-PC bei Bedarf zu montieren.*

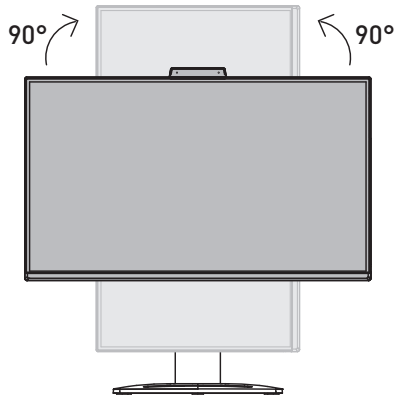
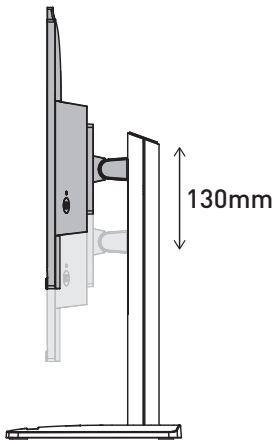
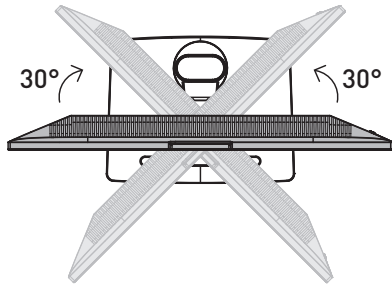
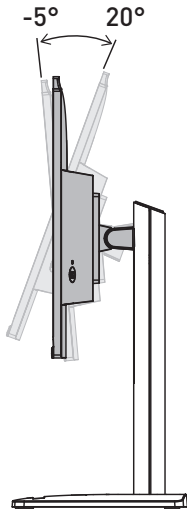


Monitor anpassen

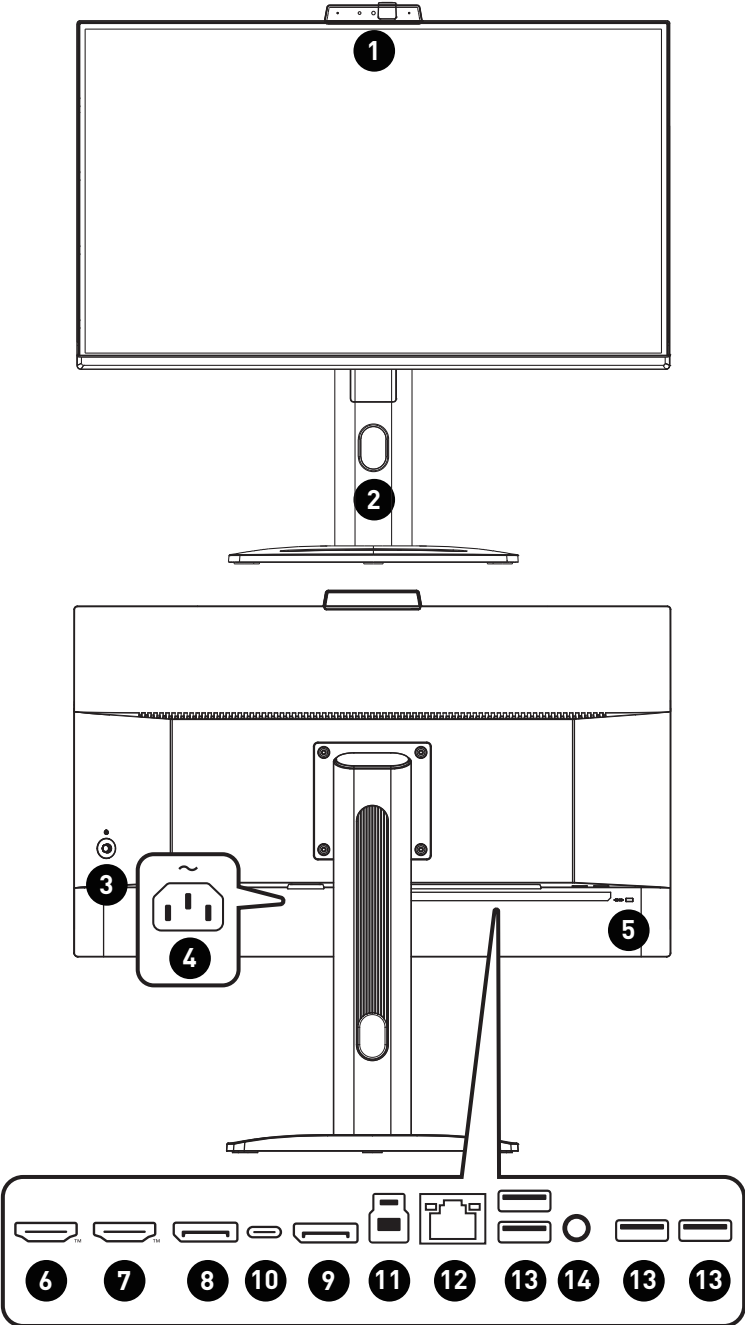
Zur komfortablen Nutzung bietet der Monitor viele verschiedene Verstellmöglichkeiten.







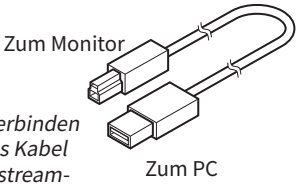
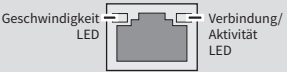
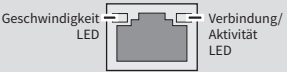
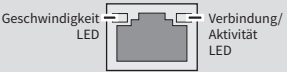
Vermeiden Sie es, die Displayfläche beim Einstellen des Monitors zu berühren.



Monitorübersicht



1	Webcam-Datenschutzblende														
2	Kabeldurchführung														
3	Ein-/Austaste & Navi-Key-Taste														
4	Stromanschluss														
5	Kensington-Schloss														
6	<p>HDMI™ Anschluss HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Unterstützt HDMI™ CEC, 2560x1440@100Hz 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>HDMI™ Anschluss HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Unterstützt 2560x1440@100Hz 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>														
8	<p>DisplayPort (Eingang)</p> <p>Unterstützt 2560x1440@100Hz wie in DisplayPort 1.2a spezifiziert.</p>														
9	<p>DisplayPort (Ausgang)</p> <p>Unterstützt 2560x1440@60Hz wie in DisplayPort 1.2a spezifiziert.</p>														
10	<p>USB Typ-C Anschluss</p> <p>Dieser Anschluss unterstützt den alternativen DisplayPort-Modus (DP Alt) und kann Strom bis zu 20V / 4,9A (98W) liefern.</p> <p> Wichtig</p> <p><i>Ihre USB-C-Signalquelle und Ihr Kabel müssen den DisplayPort Alternate Mode unterstützen, um die Videoausgabe an den Monitor zu ermöglichen.</i></p> <table border="1" data-bbox="732 1193 931 1428"> <thead> <tr> <th colspan="2">USB Typ-C</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Stromversorgung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 V/3 A</td> <td>(15 W)</td> </tr> <tr> <td>9 V/3 A</td> <td>(27 W)</td> </tr> <tr> <td>12 V/3 A</td> <td>(36 W)</td> </tr> <tr> <td>15 V/3 A</td> <td>(45 W)</td> </tr> <tr> <td>20 V/4,9 A</td> <td>(98 W)</td> </tr> </tbody> </table>	USB Typ-C		Stromversorgung		5 V/3 A	(15 W)	9 V/3 A	(27 W)	12 V/3 A	(36 W)	15 V/3 A	(45 W)	20 V/4,9 A	(98 W)
USB Typ-C															
Stromversorgung															
5 V/3 A	(15 W)														
9 V/3 A	(27 W)														
12 V/3 A	(36 W)														
15 V/3 A	(45 W)														
20 V/4,9 A	(98 W)														

<p>11</p>	<p>USB 3.2 Gen 1-Typ-B-Upstream-Anschluss</p> <p>Für USB Upstream Kabel.</p> <p> Wichtig</p> <p><i>Nehmen Sie das USB-Upstream-Kabel und verbinden Sie es mit dem PC und Monitor. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, sind die USB-Typ-A-Downstream-Anschlüsse am Monitor einsatzbereit.</i></p> <div style="text-align: right;">  </div>																			
<p>12</p>	<p>1 Gbit/s LAN-Anschluss</p> <p>Der Standard-RJ-45-LAN-Anschluss dient der Verbindung mit dem Local Area Netzwerk (Local Area Network, LAN). Hier können Sie ein Netzwerkkabel anschließen.</p> <table border="1" data-bbox="210 515 931 782"> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">  </td> <td>LED</td> <td>Zustand</td> <td>Bezeichnung</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Verbindung/ Aktivität LED</td> <td>Off (Aus)</td> <td>Keine Verbindung</td> </tr> <tr> <td>Gelb</td> <td>Verbindung</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Geschwindigkeit LED</td> <td>Blinkt</td> <td>Datenaktivität</td> </tr> <tr> <td>Aus</td> <td>10 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Grün</td> <td>100 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Orange</td> <td>1 Gbit/s</td> </tr> </table>		LED	Zustand	Bezeichnung	Verbindung/ Aktivität LED	Off (Aus)	Keine Verbindung	Gelb	Verbindung	Geschwindigkeit LED	Blinkt	Datenaktivität	Aus	10 Mbit/s	Grün	100 Mbit/s		Orange	1 Gbit/s
	LED		Zustand	Bezeichnung																
	Verbindung/ Aktivität LED		Off (Aus)	Keine Verbindung																
			Gelb	Verbindung																
	Geschwindigkeit LED		Blinkt	Datenaktivität																
			Aus	10 Mbit/s																
		Grün	100 Mbit/s																	
	Orange	1 Gbit/s																		
<p>13</p>	<p>USB 3.2 Gen 1 Anschluss</p> <p>Mit dem Anschluss verbinden Sie USB-Peripheriegeräte. (Unterstützt Datentransferraten bis 5 Gbit/s)</p>																			
<p>14</p>	<p>Kopfhörerbuchse</p>																			

Anschließen Geräten über Verkettung (optional)



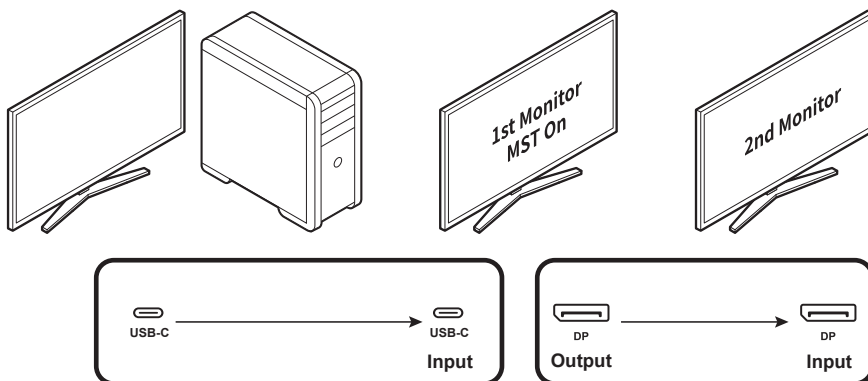
Wichtig

- Nur Referenzbild. Das Erscheinungsbild kann variieren.
- Detaillierte Anleitungen zum Anschließen sind in den Handbüchern Ihrer Peripheriegeräte zu finden.

Die Verkettungstechnologie ermöglicht es, mehrere Monitore in Serie zu verbinden, indem ein einziges Videokabel verwendet wird, um einen Bildschirm mit dem nächsten zu verknüpfen.

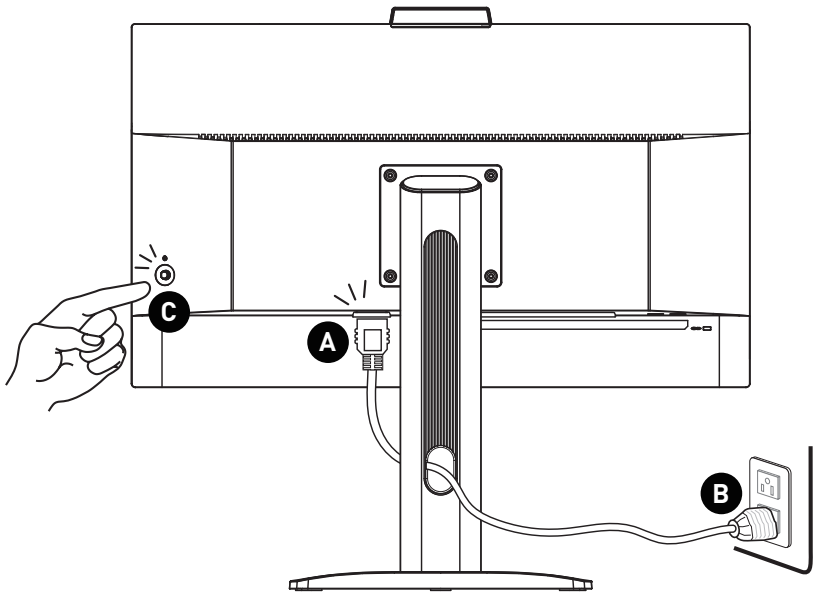
Mit USB-C-Verkettung können Sie Ihren Arbeitsplatz einfach mit mehreren Bildschirmen erweitern und gleichzeitig das Kabelgewirr auf ein Minimum reduzieren.

Bitte beziehen Sie sich auf die folgende Anleitung für Anweisungen zum Einrichten der Verkettung:



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 230-V-Anschluss des Netzkabels in eine geeignete 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 Setup (OSD-Einrichtung)

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

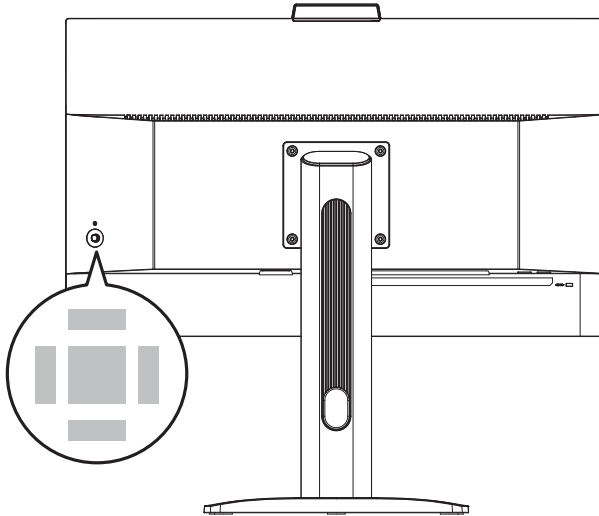


Wichtig

Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.

Navi Key (Navigations-Taste)

Der Monitor ist mit einer Navi-Key-Taste ausgestattet, dabei handelt es sich um eine mehrdirektionale Bedientaste, mit der Sie im OSD-Menü navigieren können.



Nach aufwärts/ abwärts/ links/ rechts:

- Funktionsmenüs und -elemente wählen
- Anpassungen von Werten
- Aufrufen / Verlassen der Funktionsmenüs

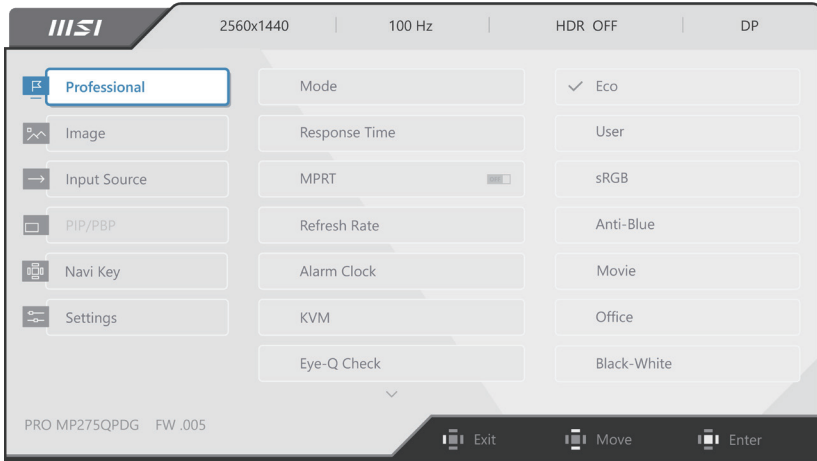
Mitte:

- Starten des OSD (On-Screen-Displays) Menüs
- Untermenüs aufrufen
- Auswahl oder Einstellung bestätigen

Hotkey

- Nutzer können die voreingestellten Funktionsmenüs aufrufen, indem sie die Navigationssteuerung nach aufwärts, abwärts, links oder rechts bewegen, wenn das OSD-Menü inaktiv ist.
- Nutzer können ihre eigenen Hotkeys anpassen, um die verschiedenen Funktionsmenüs aufzurufen.

OSD-Menü



Wichtig

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

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

Professional (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 linke oder rechte Taste. • Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme Ihres Modustyps die Mitte-Taste. • Die Auswahl von sRGB hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="547 1173 931 1340"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Color Temperature (Farbtemperatur)</td> <td rowspan="3">Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)</td> </tr> <tr> <td>» Contrast (Kontrast)</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Color Temperature (Farbtemperatur)	Auswahl nicht möglich	» Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)	» Contrast (Kontrast)
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus					
	» Color Temperature (Farbtemperatur)		Auswahl nicht möglich					
	» Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)							
	» Contrast (Kontrast)							
	User (Nutzer)							
	sRGB							
Anti-Blue (Anti-Blau)								
Movie (Film)								
Office								
Black-White (Schwarz-Weiß)								
Response Time (Reaktionszeit)	Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einstellung auf „Am schnellsten“ erreicht die kürzeste Reaktionszeit und hilft unscharfe Bilder bei sehr schnellen Spielen zu verbessern. 						
	Fast (Schnell)							
	Fastest (Am schnellsten)							

1. Menüebene	2./3. Menüebene		Beschreibung									
MPRT	OFF (Aus)		<ul style="list-style-type: none"> MPRT (Motion Picture Response Time) kann nur mit einer Bildfrequenz von 85 Hz oder höher aktiviert werden. Die Aktivierung von MPRT hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="551 279 926 488"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Brightness (Helligkeit)</td> <td rowspan="2">Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Response Time (Reaktionszeit)</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> <td rowspan="3">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP (BiB / BnB)</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Brightness (Helligkeit)	Auswahl nicht möglich	» Response Time (Reaktionszeit)	» HDCR	wird auf „Aus“ gestellt	» Adaptive-Sync	» PIP/PBP (BiB / BnB)
	Betroffene Funktion	Funktionsstatus										
» Brightness (Helligkeit)	Auswahl nicht möglich											
» Response Time (Reaktionszeit)												
» HDCR	wird auf „Aus“ gestellt											
» Adaptive-Sync												
» PIP/PBP (BiB / BnB)												
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)										
		Customize (Anpassen)										
	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 seine voreingestellte Alarmuhr erneut manuell einstellen. 									
		Right Top (Oben rechts)										
		Left Bottom (Unten links)										
		Right Bottom (Unten rechts)										
		Customize (Anpassen)										
	OFF (Aus)											
	15:00	00:01 ~ 99:59										
	30:00											
	45:00											
60:00												
KVM	Auto		<ul style="list-style-type: none"> Mit Auto kann der Monitor automatisch zwischen USB-Eingangsquellen wie Tastaturen, Mäusen oder anderen USB-Geräten wechseln. Benutzer können auch den Upstream-Anschluss oder USB Typ-C als einzige USB-Signalquelle festlegen. 									
	Upstream											
	Typ-C											


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="551 279 932 501"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Info. On Screen (Info am Bildschirm)</td> <td rowspan="4">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» Alarm Clock (Alarmuhr)</td> </tr> <tr> <td>» Screen Assistance (Bildschirmunterst.)</td> </tr> <tr> <td>» Refresh Rate (Bildfrequenz)</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Info. On Screen (Info am Bildschirm)	wird auf „Aus“ gestellt	» Alarm Clock (Alarmuhr)	» Screen Assistance (Bildschirmunterst.)	» Refresh Rate (Bildfrequenz)
	Betroffene Funktion	Funktionsstatus							
	» Info. On Screen (Info am Bildschirm)	wird auf „Aus“ gestellt							
	» Alarm Clock (Alarmuhr)								
» Screen Assistance (Bildschirmunterst.)									
» Refresh Rate (Bildfrequenz)									
Amsler Grid (Amsler-Gitter)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie das Amsler-Gitter, um Ihr zentrales Gesichtsfeld zu überprüfen. 								
Astigmatism (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								
	16:10								
	1:1								
Adaptive-Sync	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive-Sync sorgt für eine flüssige, artefaktfreie Anzeige. Die Aktivierung von Adaptive-Sync hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="551 1358 932 1449"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» PIP/PBP (BiB / BnB)</td> <td rowspan="2">wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» MPRT</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» PIP/PBP (BiB / BnB)	wird auf „Aus“ gestellt	» MPRT		
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus						
» PIP/PBP (BiB / BnB)	wird auf „Aus“ gestellt								
» MPRT									
ON (Ein)									

Image (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. Dieser Monitor ist ein Blaulichtfilter-Monitor, der das emittierte blaue Licht verringert, ohne die OSD-Einstellungen anzupassen. 					
	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" data-bbox="551 922 932 1038"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Brightness (Helligkeit)</td> <td rowspan="2">Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» MPRT</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Brightness (Helligkeit)	Auswahl nicht möglich	» MPRT
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus				
» Brightness (Helligkeit)	Auswahl nicht möglich						
» MPRT							
	ON (Ein)						
Color Temperature (Farbtemperatur)	Cool (Kühl)	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten die linke oder rechte Taste. Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme Ihres Modustyps die Mitte-Taste. Nutzer können die Farbtemperatur im "Anpassung"-Modus abändern. 					
	Normal						
	Warm (Warm)						
	Customization (Anpassung)		R (0-100)				
			G (0-100)				
B (0-100)							

Input Source (Eingangsquelle)

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung
HDMI™ 1		<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie eine Eingangsquelle aus der Liste aus.
HDMI™ 2		
DP		
Typ-C		
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)	

PIP/PBP (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. Benutzer können das Verhältnis der Fensterteilung durch Umschalten des Modus 1/2 anpassen. Die Aktivierung von BiB/BnB hat Auswirkungen auf: <table border="1" data-bbox="551 1114 931 1468"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Response Time (Reaktionszeit)</td> <td>Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td>wird auf „Aus“ gestellt</td> </tr> <tr> <td>» HDMI™ CEC</td> <td>Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“.</td> </tr> <tr> <td>» MPRT/G Sensor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>» PIP (BiB): Screen Size (Bildschirmgröße) 1:1</td> <td rowspan="2">Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.</td> </tr> <tr> <td>» PBP (BnB): Screen Size (Bildschirmgröße)</td> </tr> </tbody> </table> 	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Response Time (Reaktionszeit)	Auswahl nicht möglich	» Adaptive-Sync	wird auf „Aus“ gestellt	» HDMI™ CEC	Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“.	» MPRT/G Sensor		» PIP (BiB): Screen Size (Bildschirmgröße) 1:1	Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.	» PBP (BnB): Screen Size (Bildschirmgröße)
Betroffene Funktion	Funktionsstatus															
» Response Time (Reaktionszeit)	Auswahl nicht möglich															
» Adaptive-Sync	wird auf „Aus“ gestellt															
» HDMI™ CEC	Stellt auf „Aus & nicht auswählbar“.															
» MPRT/G Sensor																
» PIP (BiB): Screen Size (Bildschirmgröße) 1:1	Stellt auf „Auto & nicht auswählbar“.															
» PBP (BnB): Screen Size (Bildschirmgröße)																
PIP (BiB)	Source (Quelle)	HDMI™1														
		HDMI™2														
		DP														
		Typ-C														
	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)														
		Customize (Anpassen)														
	Display Switch (Anzeige-Wechseln)															
	Audio Switch (Audio-Wechseln)															

1. Menüebene	2./3. Menüebene	Beschreibung	
PBP (BnB)	Mode 1 (Modus 1)		
	Mode 2 (Modus 2)		
	Source 1 (Quelle 1)		HDMI™1
			HDMI™2
			DP
			Typ-C
	Source 2 (Quelle 2)		HDMI™1
			HDMI™2
			DP
			Typ-C
	Display Switch (Anzeige-Wechseln)		
	Audio Switch (Audio-Wechseln)		

Navi Key (Navigations-Taste)

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

Settings (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 Sprache ist eine unabhängige Einstellung. 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.
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 Serie X S-Konsolen angeschlossen werden, wechselt der Spiel- und Profi-Modus automatisch in den Nutzermodus (Standard) und kann später an die bevorzugten Modi des Nutzers angepasst werden.
	ON (Ein)	

1. Menüebene	2. Menüebene	Beschreibung								
Type C PD Charge (Type-C-PD- Aufladung)	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Type-C-PD-Aufladung können Nutzer ihre Geräte über einen USB Typ-C-Anschluss aufladen. Mit der Type-C PD-Charge können Nutzer ihre Geräte über einen USB Typ-C-Anschluss aufladen, der bis zu 98W (20 V/4,9A) liefern kann. 								
	ON (Ein)									
USB C Hub Signal (USB-Hub Typ-C Signalauswahl)	2,0	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der USB Typ-C Anschluss als Eingangsquelle ausgewählt wird, können Nutzer zwischen USB 2.0 (480 Mbit/s) und USB 3.0 (5 Gbit/s) umschalten. Der USB 3.0-Anschluss wird deaktiviert (grau angezeigt), wenn MST aktiviert ist und der DP-Ausgang angeschlossen ist. 								
	3,0									
DP MST	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt die maximale Auflösung von 2560x1440 bei 60Hz für externe Monitore (USB Typ-C Eingang + DisplayPort Ausgang). Die Aktivierung von DP MST hat Auswirkungen auf: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» USB C Hub Signal (USB-Hub Typ-C Signalauswahl)</td> <td>Auswahl nicht möglich</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» USB C Hub Signal (USB-Hub Typ-C Signalauswahl)	Auswahl nicht möglich				
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus							
» USB C Hub Signal (USB-Hub Typ-C Signalauswahl)	Auswahl nicht möglich									
ON (Ein)										
G-Sensor	OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"> Nach dem physischen Drehen des Monitors passt sich das Bildschirmbild automatisch an die Anzeigeeinstellungen des Systems an. Die Aktivierung von G-Sensor hat Auswirkungen auf: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Betroffene Funktion</th> <th>Funktionsstatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="5">Auswahl nicht möglich</td> </tr> <tr> <td>» Eye-Q Check (Eye-Q-Test)</td> </tr> <tr> <td>» Screen Size (Bildschirmgröße)</td> </tr> <tr> <td>» Response Time (Reaktionszeit)</td> </tr> <tr> <td>» PIP/PBP (BiB / BnB)</td> </tr> </tbody> </table>	Betroffene Funktion	Funktionsstatus	» Adaptive-Sync	Auswahl nicht möglich	» Eye-Q Check (Eye-Q-Test)	» Screen Size (Bildschirmgröße)	» Response Time (Reaktionszeit)	» PIP/PBP (BiB / BnB)
	Betroffene Funktion		Funktionsstatus							
» Adaptive-Sync	Auswahl nicht möglich									
» Eye-Q Check (Eye-Q-Test)										
» Screen Size (Bildschirmgröße)										
» Response Time (Reaktionszeit)										
» PIP/PBP (BiB / BnB)										
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. 								
	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 MP275QPDG
Größe	27 Zoll
Krümmung	Flach
Bildschirmtyp	IPS
Auflösung	2560x1440 (WQHD)
Seitenverhältnis	16:9
Brightness (Helligkeit)	Typischer SDR 250 Nits
Kontrastverhältnis	1300:1
Refresh Rate (Bildfrequenz)	100 Hz
Response Time (Reaktionszeit)	4 ms (GTG) 1 ms (MPRT)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort 1.2a (Ausgang) • 1 x DisplayPort 1.2a (Eingang) • 2 x HDMI™ Anschluss • 1 x USB Typ-C Anschluss • 4 x USB 3.2 Gen 1 Typ-A Anschluss • 1 x USB 3.2 Gen 1-Typ-B-Upstream-Anschluss • 1 x Kopfhörerbuchse
View Angles (Betrachtungswinkel)	178°(H) , 178°(V)
DCI-P3* / sRGB	79% / 100%
Surface Treatment (Oberflächenbehandlung)	Blendfrei
Anzeigefarben	1,07B 10Bits (8Bits + FRC)
Lautsprecher	2W x2
Monitor Power Options (Energieoptionen)	100~240 Wechselspannung, 50/60 Hz, 2,0 A
Power Consumption (Stromverbrauch) (typisch)	Einschalten <26 W Standby < 0,5 W Ausschalten < 0,3 W
Anpassung (Höhe)	0 ~ 130 mm
Anpassung (Neigung)	-5° ~ 20°
Anpassung (Schwenken)	-30° ~ 30°

Monitor		PRO MP275QPDG
Anpassung (Drehen)		-90° ~ 90°
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 • Schraubentyp: <ul style="list-style-type: none"> • Außengewinde: M4 x 6 mm • Innengewinde: M4 • Schraubenlänge: 21 mm + 8 mm (Außengewinde)
Abmessungen (B x H x T)		614,0 ~ 1578,9233,9 mm
Gewicht	Netto	7,05 kg
	Brutto	10,24 kg
Umgebung	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: 0 bis 40 °C • Feuchtigkeit: 20 bis 90 %, nicht kondensierend • Höhe: 0 ~ 5000 m
	Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: -20 bis 60 °C • Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend

* Gestützt auf dem Teststandard von CIE 1976.

Voreingestellte Anzeigemodi



Wichtig

Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.

Standard (Standard)	Resolution (Auflösung)		Standard-lüftermodus		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V	V
		@67Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V	V
		@60Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V	V
		@70Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V	V
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@85Hz	V	V	V
		@100Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
HDMI™ VRR*	HDMI™ VRR* Funktion		V		

* HDMI™ VRR (Variable Bildwiederholfrequenz) synchronisiert sich mit Adaptive-Sync (EIN/AUS).

Standard (Standard)	Resolution (Auflösung)		BiB-Modus (Keine HDR-Unterstützung)		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V	V
		@67Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V	V
		@60Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V	V
		@70Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V	V
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V

Standard (Standard)	Resolution (Auflösung)		BnB-Modus 1 (Keine HDR-Unterstützung)		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V	V
		@67Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V	V
		@60Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V	V
		@70Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
PBP (BnB)	1920x1440	@60Hz	V	V	V
	640x1440	@60Hz	V	V	V

Standard (Standard)	Resolution (Auflösung)		BnB-Modus 2 (Keine HDR- Unterstützung)		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V	V
		@67Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V	V
		@60Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V	V
		@70Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V	V
Video- Timing- Auflösung	720P		V	V	V
PBP (BnB)	1280x1440	@60Hz	V	V	V

Standard (Standard)	Resolution (Auflösung)		Bildschirmgröße 16:10 (Keine HDR-Unterstützung)		
			HDMI™	DP	USB-C
VGA	640x480	@60Hz	V	V	V
		@67Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V	V
		@60Hz	V	V	V
		@72Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V	V
		@70Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V	V
		@75Hz	V	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V	V
QHD+	2560x1600	@60Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	480P		V	V	V
	576P		V	V	V
	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V

Problemlösung

Die Betriebsanzeige-LED ist aus.

- Drücken Sie noch einmal die Ein-/Austaste des Monitors.
- 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 zur Aktivierung des Monitors.

Das Bild hat nicht die richtige Größe oder ist nicht 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 Ihres 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 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 Stromverbindung 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 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 Bildschirms 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, 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 Bildschirms 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 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 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 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 verringern.



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.
- Ab und zu bewusstes Blinzeln der Augen hilft, die Augenbelastung nach längerer Bildschirmdauer zu verringern.
- Machen Sie alle 2 Stunden 20 Minuten 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.



Flicker Free

www.tuv.com

- 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 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 Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der ErP-Richtlinie (2009/125/EG) und der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU).



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-Hinweis

Gemäß der EU-Richtlinie zu elektrischen und elektronischen Altgeräten, Richtlinie 2012/19/EG, dürfen elektrische und elektronische Geräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden, und Hersteller entsprechender Geräte sind zur Rücknahme solcher Produkte am Ende ihrer Einsatzzeit gezwungen.



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 gewährleistet; daher sollte es am Ende seiner Betriebslebenszeit nicht entsorgt werden.
- Kontaktieren Sie zum Recycling und Entsorgen von Altgeräten eine autorisierte Sammelstelle in Ihrer Nähe.
- Machen Sie auf der MSI-Webseite den nächstgelegenen Händler ausfindig; dieser wird Ihnen weitere Informationen zum Recycling bereitstellen.
- Alternativ können Sie uns bei Fragen zur sachgemäßen Entsorgung sowie zu Rückgabe, Recycling und Demontage von MSI-Produkten auch unter gpcontdev@msi.com erreichen.



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.