

ASUS ROG Swift OLED PG32UCDMR, 80 cm (31.5"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, QD-OLED, 0,03 ms, Schwarz

ROG Swift OLED PG32UCDMR 32 Zoll 4K UHD Gaming Monitor (240 Hz - 0.03ms GtG - G-Sync - FreeSync - AdaptiveSync - 10-bit - DisplayHDR 400 - 16:9 - 3840x2160 - DP 2.1 - HDMI 2.1 - 90W USB-C - USB-Hub)



Gruppe	TFTs
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90LM0C00-B01971
EAN/UPC	4711636033855

Beschreibung

Der Auserwählte

Der ROG Swift OLED PG32UCDMR ist mit einem 32 Zoll großen 4K QD-OLED-Panel ausgestattet, das mit butterweichen 240 Hz eine erstaunliche Bildqualität liefert. Der PG32UCDMR ist mit der QD-OLED-Technologie der dritten Generation ausgestattet und liefert leuchtende Farben, tiefste Schwarztöne und hellste Highlights. Außerdem sorgt die Reaktionszeit von 0,03 ms für verwacklungsfreie Action, selbst bei intensivem Gameplay. Im Inneren sorgt ein fortschrittlicher, maßgeschneiderter Kühlkörper für eine hervorragende Kühlung, um die Wahrscheinlichkeit des Einbrennens zu verringern und die Leistung und Langlebigkeit des OLED-Panels zu verbessern. Dieser Premium-Monitor wurde für Gamer entwickelt, die nur das Beste wollen. Er bietet eine unschlagbare Kombination aus Größe, Bildqualität und Bildwiederholrate für ein berauschendes Spielerlebnis.

Erlebe den ultimativen Game ChangerR

Das 32-Zoll-4K-QD-OLED-Panel des PG32UCDMR eröffnet dir eine Welt unglaublich lebensechter Gaming- und Unterhaltungserlebnisse. Außerdem sorgt die Bildwiederholrate von 240 Hz für eine butterweiche Grafik und verhindert Bewegungsunschärfen, damit du in rasanten Spielen die Oberhand behältst.

Anschlussvielfalt

Entdecke die Zukunft mit DisplayPort 2.1a

Der PG32UCDMR verfügt über den zukunftssicheren DisplayPort 2.1a UHBR20 mit voller 80 Gbps Bandbreite, der 4K bei 240Hz oder 8K bei 60Hz ohne Komprimierung unterstützt und gleichzeitig eine verbesserte Datenübertragungseffizienz bietet. Darüber hinaus verfügt das PG32UCDMR über USB-C® mit 90-Watt-Power-Delivery, HDMI® 2.1-Anschlüsse und einen USB-Hub, um eine Vielzahl von Multimedia-Geräten anzuschließen.

QD-OLED-Technologie der nächsten Generation

Detailreiche Bilder und klar definierter Text

QD-OLED-Panels der neuesten Generation nutzen ein einzigartiges Subpixel-Layout, das für eine klarere, detailliertere Darstellung und schärferen Text sorgt und so das Seherlebnis verbessert.

Vorteile der

QD-OLED-Technologie

Das QD-OLED-Panel des PG32UCDMR verfügt über einen 99%igen DCI-P3-Farbraum, der eine präzise Farbwiedergabe für professionelle Aufgaben ermöglicht. Sein unendliches Kontrastverhältnis sorgt für tiefe Schwarztöne und leuchtende Farben, die sowohl beim Spielen als auch bei kreativen Tätigkeiten für ein beeindruckendes Bild sorgen. Die unglaublich niedrige Latenzzeit steigert seine Attraktivität noch weiter und bietet eine reibungslose und reaktionsschnelle Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

DEINEM MONITOR? IN DEINEM STIL

Der Monitor PG32UCDMR ist ein vielseitiges Kraftpaket, das sich für Spiele, Streaming und die Erstellung von Inhalten eignet. Die hohe Bildwiederholrate, die niedrige Reaktionszeit und die lebendigen Farben sorgen für ein nahtloses, immersives Erlebnis für Gamer. Der weite Betrachtungswinkel und der integrierte Stativanschluss machen ihn perfekt für das Streaming, während seine präzise Farbwiedergabe mit einer außergewöhnlichen Farbgenauigkeit und einem großen Farbumfang professionelle Qualität gewährleistet content Creation

Gaming in Ultravivid HDR

Der PG32UCDMR unterstützt verschiedene HDR-Formate, darunter HDR10 und Dolby Vision, um unübertroffene Helligkeit, Farben und Kontraste zu liefern. Beide können über das OSD-Menü schnell ein- oder ausgeschaltet werden.

Bildschirmschutz

ASUS OLED CARE PRO

Die neue ASUS OLED Care Pro Technologie bietet eine ganze Reihe von anpassbaren Monitoreinstellungen, um das OLED-Panel zu schützen und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Außerdem ist er mit dem neuen Neo Proximity Sensor ausgestattet, der deine Entfernung zum Monitor erkennt und das Bild schwarz schaltet, wenn du dich entfernst, um das Panel vor dem Einbrennen zu schützen. Alle Einstellungen können ganz einfach über das DisplayWidget Center verwaltet werden.

Neo Proximity Sensor

Der integrierte Neo Proximity Sensor erkennt präzise deine Entfernung zum Monitor. Wenn du weggehst, schaltet der Monitor auf ein schwarzes Bild um, um ein Einbrennen des Bildschirms zu verhindern, und stellt den Bildschirminhalt sofort wieder her, wenn du zurückkommst. Der Erkennungsabstand kann an die persönlichen Vorlieben angepasst werden, um maximalen Komfort und Schutz zu gewährleisten.

Pixel-Reinigung

Der Bildschirm wird neu kalibriert, wenn der Monitor mehrere Stunden lang aktiv war - ein Prozess, der nur wenige Minuten dauert und automatisch aktiviert wird, wenn der Monitor ausgeschaltet wird*

*Ziehe während dieser Zeit nicht den Netzstecker, da der Pixelreinigungsprozess sonst unterbrochen wird.

BILDSCHIRM BEWEGUNG

Die Pixelpositionen werden regelmäßig leicht verschoben, um ein Einbrennen zu verhindern, und die Nutzer/innen können zwischen verschiedenen Bewegungsstufen wählen.

Begrenzungserfassung

Erkennt dynamisch die Grenze der schwarzen Balken und reduziert die Helligkeit und verschiebt auch die Pixel der nahen Begrenzungen leicht.

Für die Ewigkeit gebaut.

Sorgenfreier OLED-Monitor

ROG OLED-Monitore sind so konstruiert, dass sie über Jahre hinweg atemberaubende Bilder liefern. Ein innovativer maßgeschneiderter Kühlkörper und ein einzigartiger interner Luftstrom verbessern die Kühlung und verringern das Risiko des Einbrennens.

Gleichmäßige Helligkeit

Wenn sie aktiviert ist, verringert die ROG-exklusive Einstellung "Einheitliche Helligkeit" im OSD-Menü die Spitzenhelligkeit, um das Level für eine bessere Sicht konsistent zu halten, selbst wenn Sie die Größe von hellen weißen Fenstern ändern. Sie macht Marathon-Gaming-Sessions angenehmer, indem sie die Belastung der Augen durch extreme Helligkeitsschwankungen reduziert.

DisplayWidget Center

Mit DisplayWidget Center, einer leistungsstarken Monitorverwaltungssoftware, mit der du deinen Bildschirm per Mausklick optimieren, personalisieren und voll ausnutzen kannst, bringst du deinen Monitor auf die nächste Stufe - ohne das OSD-Menü aufrufen zu müssen. Außerdem informiert dich das DisplayWidget Center über die neuesten Firmware-Updates und bietet eine direkte Update-Option. Du kannst auch Anzeigekonfigurationen importieren oder exportieren, um sie gemeinsam zu nutzen.

SPIEL INTELLIGENTER MIT DEM AI ASSISTANT

Der KI-Assistent im PG32UCDMR umfasst AI Visual, AI Crosshair und AI Shadow Boost. Diese Funktionen nutzen die KI-Technologie, um dir zu helfen, effektiver zu üben und dein Spiel zu verbessern.

STEUERUNG DES SEITENVERHÄLTNISSES

Wenn du lieber auf einem kleineren Monitor spielst, unterstützt der PG32UCDMR auch eine Reihe von Seitenverhältnissen, so dass du zwischen 24,5" (Esports-Modus) und 27" Bildgröße wählen kannst.

Reibungslose Bilder und schnelle Reaktionsfähigkeit

Der PG32UCDMR ist mit der AMD FreeSync™ Premium Pro Technologie und NVIDIA® G-SYNC® Kompatibilität ausgestattet und sorgt für eine ruckelfreie, tränenfreie Grafik mit geringer Latenz.

IN-GAME-VERBESSERUNGEN

ASUS Dynamic Shadow Boost nutzt die ROG Gaming AI-Technologie, um dunkle Bereiche des Bildschirms automatisch zu verstärken, damit du Gegner, die sich in dunklen Ecken der Karte verstecken, leichter erkennen kannst.

Der ASUS-exklusive, integrierte GamePlus-Hotkey bietet Erweiterungen im Spiel. Die GamePlus-Funktionalität wurde gemeinsam mit Profi-Gamern entwickelt und ermöglicht es dir, deine Spielfähigkeiten mit dem durch die ROG Gaming AI-Technologie verbesserten dynamischen Fadenkreuz zu trainieren und zu verbessern.

Die ASUS GameVisual Technologie bietet sieben voreingestellte Anzeigemodi, um die Darstellung für verschiedene Arten von Inhalten zu optimieren. Diese einzigartige Funktion kann ganz einfach über einen Hotkey oder über das OSD-Einstellungsmenü aufgerufen werden.

Die vom TÜV Rheinland zertifizierte ASUS Flicker Free-Technologie verhindert Flimmern und sorgt für ein angenehmes Seherlebnis. Diese Technologie hilft dabei, Ermüdungserscheinungen der Augen und andere potenzielle Probleme zu minimieren, die typischerweise mit langen Sehzeiten verbunden sind.

Ergonomischer Ständer

Ein speziell entwickelter, ausgehöhlter Ständer bietet Neigungs-, Dreh- und Höhenverstellungen für ideale Betrachtungspositionen. Der Bildschirm ist außerdem VESA-kompatibel für die Wandmontage.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Bildschirmdiagonale	80 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Bildschirmtechnologie	QD-OLED
Reaktionszeit	0,03 ms
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
VESA-Halterung	Ja
Höhenverstellung	Ja
Produktfarbe	Schwarz

Ausführliche Details

	Bildschirm
Bildschirmdiagonale	80 cm

Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	QD-OLED
Touchscreen	Nein
HD-Typ	4K Ultra HD
Panel-Typ	OLED
Helligkeit (peak)	1000 cd/m ²
Helligkeit (typisch)	250 cd/m ²
Reaktionszeit	0,03 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Blendfreier Bildschirm	Ja
Bildschirmform	Flach
Kontrastverhältnis	1500000:1
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben
Pixel Abstand	0,182 x 0,182 mm
Sichtbare Größe (horizontal)	69,9 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	39,5 cm
Digital horizontale Frequenz	30 - 255 kHz
Digital vertikale Frequenz	24 - 240 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 400 True Black, Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10)
Farbtiefe	10 Bit
Farbraumstandard	DCI-P3
Farbpalette DCI-P3	99 %
Leistungen	
NVIDIA G-SYNC	Ja
AMD FreeSync	Ja
NVIDIA G-SYNC-Typ	G-SYNC Compatible
AMD FreeSync-Typ	FreeSync Premium Pro
VESA Adaptive Sync unterstützt	Ja
Flimmerfreie Technologie	Ja
Low-Blue-Light-Technologie	Ja
Spiel-Modus	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	

Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
USB-Upstream-Porttyp	USB Typ-C
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	3
Anzahl der nachgeschalteten Ports vom Typ USB-C	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja
USB-Stromversorgung bis zu	90 W
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	2.1
Kopfhörerausgang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
Eingebaute KVM-Umschaltung	Ja
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2
	Design
Marktpositionierung	Gaming
Produktfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Ja
Beleuchteter Ständer	Ja
Fußfarbe	Schwarz
	Multimedia
Eingebaute Lautsprecher	Nein
Integrierte Kamera	Nein
	Ergonomie
VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Wandmontage	Ja
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Höhenverstellung	Ja
Einstellbare Höhe (max.)	8 cm

Schwenkbar	Ja
Schwenkwinkelbereich	-15 - 15 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	-5 - 20 °
Sonstige Funktionen	
Markenspezifische Technologien	ASUS OLED Care
Schattensteuerung	Ja
Reduzierung der Bewegungsunschärfe	Ja
Garantiezeit	3 Jahr(e)
Zertifizierung	TÜV Flicker-free TÜV Low Blue Light (Hardware Solution) VESA DisplayHDR 400 True Black AMD FreeSync Premium Pro G-SYNC Compatible FSC MIX
Lieferumfang	
Ständer enthalten	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	718 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	276 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	531 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	8,7 kg
Breite (ohne Standfuß)	718 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	67 mm
Höhe (ohne Standfuß)	413 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	6 kg
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	890 mm
Verpackungstiefe	185 mm
Verpackungshöhe	510 mm
Paketgewicht	13,5 kg
Verpackungsart	Box
Energie	
Energieeffizienzklasse (SDR)	F
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	30 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	34 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	42 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (aus)	0,3 W

Stromverbrauch (PowerSave)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
	Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeitszertifikate	Forest Stewardship Council (FSC) Mix