

ASUS ProArt OLED PA32UCDMR-K, 80 cm (31.5"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, QD-OLED, 0,1 ms, Schwarz, Silber

ProArt Display OLED PA32UCDMR-K 32 Zoll professioneller Monitor (4K UHD - QD-OLED-Panel - ultraschlank - 240 Hz - 0,1 ms - automatische Kalibrierung - HDR-10 - HLG - Dolby Vision - Thunderbolt 4 PD 96 W - Calman Ready - ColourSpace-Integration - ergonomischer Standfuß - Monitorhaube)



Gruppe	TFTs
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90LM03HE-B01K71
EAN/UPC	4711636215893

Beschreibung

ASUS ProArt Display OLED PA32UCDMR-K Professional Monitor - 32 Zoll (31,5 Zoll sichtbar), 4K UHD (3840 x 2160), QD-OLED-Panel, Ultra-schlank, 240 Hz, 0,1 ms, automatische Kalibrierung, HDR-10, HLG, Dolby Vision, 99% DCI-P3, $\Delta E < 1$, Thunderbolt™ 4 PD 96W, Calman Ready, ColourSpace Integration, ergonomischer Standfuß, Monitorhaube

Professioneller OLED-Monitor für alle Kreativen

Der ProArt Display OLED PA32UCDMR-K ist ein professioneller Monitor, der für die Erstellung professioneller Inhalte entwickelt wurde. Dieser 31,5-Zoll-4K-HDR-Bildschirm verfügt über ein hochmodernes 1000-Nits-QD-OLED-Panel mit 99 % DCI-P3-Farbraum, das für hochpräzise Farben und eine außergewöhnlich detailreiche Darstellung sorgt. Die Bildwiederholfrequenz von bis zu 240 Hz ermöglicht die Entwicklung von Spielen mit hoher Darstellungsgeschwindigkeit und die Qualitätskontrolle von Grafiken auf einem einzigen Bildschirm. Darüber hinaus macht die Unterstützung mehrerer HDR-Formate den PA32UCDMR-K zum perfekten Monitor für die Arbeit mit sich schnell bewegenden HDR-Inhalten.

Die perfekte Wahl für Content Creator

Beeindruckende QD-OLED-Erlebnisse

True Professionelle Qualität Farben

Die 99% DCI-P3-Farbskala in Studioqualität, die der PA32UCDMR-K bietet, sorgt für sattere, lebendigere Farben und macht ihn zum idealen Monitor für farbintensive Projekte und andere kreative Tätigkeiten.

Ultra-präzise Farben

ProArt-Displays werden im Werk kalibriert, um eine branchenführende Farbgenauigkeit zu gewährleisten. Jeder Monitor wird strengen Tests unterzogen, um eine gleichmäßige Farbabstufung zu gewährleisten.

Tiefere Schwarztöne, hellere Weißtöne

Eine Spitzenhelligkeit von 1000 nits (3 % der Fläche) ermöglicht einen hervorragenden Kontrast zwischen tiefstem Schwarz und strahlendem Weiß.

Fortschrittliches Panel Design

Eine Graphenschicht hinter dem QD-OLED-Panel hilft, die Betriebstemperatur zu senken. Graphen ist das dünnste und stärkste Nanomaterial der Welt und verfügt über eine hohe Wärmeleitfähigkeit, die eine effektive Wärmeableitung ermöglicht.

Ideal für Spieleentwicklung und Videobearbeitung

Der PA32UCDMR-K bietet eine Bildwiederholfrequenz von bis zu 240 Hz und ist mit der VRR-Technologie (Variable-Refresh-Rate) ausgestattet, die es Kreativen ermöglicht, schnelles Bildmaterial zu bearbeiten und Qualitätskontrollen durchzuführen -

alles auf einem einzigen Bildschirm. HDMI® 2.1 mit 4K@240Hz-Unterstützung sorgt für eine extrem flüssige Bildwiedergabe mit außergewöhnlichem Detailreichtum.

Intuitive und intelligente Kalibrierung

ProArt Hardware-Kalibrierung

Die ASUS ProArt Hardware-Kalibrierungssoftware* funktioniert sowohl im SDR- als auch im HDR-Modus. Es speichert alle Farbparameterprofile direkt auf dem internen Scaler-IC-Chip des ProArt-Monitors und nicht auf dem PC. Mit ProArt Calibration können Sie auch regelmäßige Kalibrierungsintervalle festlegen.

*Für eine Liste der unterstützten Farbkalibratoren klicken Sie bitte hier für weitere Informationen.

ProArt Color Center

ProArt Color Center ist ein Online-Tool, das Administratoren bei der Verwaltung der Farbgenauigkeit mehrerer ProArt-Displays mit Hardware-Kalibrierungsunterstützung hilft. Sie können überprüfen, wann die Monitore zuletzt kalibriert wurden, das nächste empfohlene Kalibrierungsdatum festlegen und Kalibrierungszeiten für mehrere Monitore planen - selbst wenn diese unterschiedliche Farbparameter verwenden und/oder sich an verschiedenen Standorten befinden.

Nahtlose Kalibrierung

ProArt Display lässt sich nahtlos mit professioneller Hardware-Kalibrierungssoftware von Drittanbietern integrieren, darunter Calman und Light Illusion ColourSpace CMS. Es unterstützt auch das Zurückschreiben von Farbparametern in die ProArt-Displays, wodurch der Kalibrierungsprozess schneller und einfacher wird.

*Calman Ready und Light Illusion ColourSpace CMS-Unterstützung werden 2026/Q2 verfügbar sein.

ASUS OLED Pflege

Die Monitore der ProArt Display OLED-Serie verfügen über ASUS OLED Care-Funktionen, die nachweislich das Display schützen, indem sie die Wahrscheinlichkeit des Einbrennens von Bildern minimieren.

Panel Schutz

Bietet Sensing Protection, Pixel Shift, Screen Saver, ISP (Global) und Off Sensing, um zu verhindern, dass statische Bilder kontinuierlich auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden. Diese Funktion bietet zwei Einstellungsstufen zur Auswahl.

Bildschutz

Erkennt und identifiziert dynamisch die Taskleiste, Logos und Videoränder und reduziert die Helligkeit um sie herum, um das Risiko des Einbrennens zu minimieren. Diese Funktion bietet drei einstellbare Stufen, aus denen Sie wählen können.

Annäherungssensor

Verringert die Helligkeit automatisch schrittweise, wenn sich kein Benutzer vor dem Monitor befindet. Es sind drei einstellbare Erfassungsbereiche verfügbar.

*Diese Funktionen können Sie im OSD aufrufen, indem Sie Einstellungen--> Bildschirmschoner wählen.

Einstellung für gleichmäßige Helligkeit

OLED-Displays verfügen über einen automatischen Helligkeitsbegrenzer (ABL). Wenn ein weißes (oder helles) Bild in einem bestimmten Fenster angezeigt wird, dimmt der Bildschirm das Bild automatisch ab, wenn die Fenstergröße zunimmt.

Die optionale Funktion "Einheitliche Helligkeit" im OSD-Menü ist besonders nützlich, wenn Sie zwischen Fenstern mit sehr unterschiedlichen Kontrastniveaus umschalten oder deren Größe ändern, da sie die Helligkeit mit bis zu 250 nits konstant hält und so auch nach stundenlangem Gebrauch eine komfortable Betrachtung und genauere Farben ermöglicht.

Der perfekte Monitor für Ihren Mac

"Apple", "Mac" und "MacBook" sind eingetragene Marken von Apple Inc. ASUS und seine Produkte sind in keiner Weise mit Apple Inc. verbunden.

Ultra-lebendiges HDR

ASUS Smart HDR-Technologie

Dank der exklusiven ASUS Smart HDR-Technologie unterstützt dieser Monitor mehrere HDR-Formate, darunter Dolby Vision®,

HLG und HDR10.

Dolby Vision verwandelt das Seherlebnis mit unvergleichlicher Helligkeit, Kontrast und Farben. Das ProArt Display ist der weltweit erste Computermonitor mit Dolby Vision-Unterstützung und damit ideal für die professionelle Bildproduktion, Farbkorrektur und das Mastering.

HLG ermöglicht es Anwendern, Material für Rundfunk- und Satelliten-TV-Plattformen wie BBC iPlayer, Japan NHK TV und DirecTV anzusehen und zu erstellen.

HDR10-Unterstützung gewährleistet die Kompatibilität mit bestehenden Video-Streaming-Diensten und einer wachsenden Liste von HDR-fähigen Spielen.

*Die Unterstützung von Dolby Vision wird im Jahr 2026/Q1 per Firmware-Update verfügbar sein.

Mehrere PQ-Kurven

ASUS ProArt Displays unterstützen mehrere HDR10-Kurven, darunter PQ Hard Clip, PQ Optimized und PQ Basic, die alle Anforderungen an die Erstellung von Content abdecken können.

HDR-Vorschau

Die HDR-Vorschau ermöglicht eine direkte Verbindung von der Kamera zum Monitor, um aufgenommene HDR-Inhalte mit ihrem vollen Tonwertumfang anzuzeigen. Sie funktioniert auch mit den meisten Videobearbeitungssoftware-Plattformen und bietet genaue Simulationen der endgültigen Ausgabe für eine einfachere und effizientere Bearbeitung.

Exquisites Design

Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten

ProArt Display bietet zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse, DisplayPort1.4 DSC und HDMI(v2.1)-Anschluss für die Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Bildschirmen und Peripheriegeräten. Einer der Thunderbolt 4-Anschlüsse bietet bis zu 96 W Power Delivery zum Aufladen von Geräten sowie die Möglichkeit, mehrere Bildschirme über einen einzigen Anschluss in Reihe zu schalten, ohne dass ein Hub oder Switch erforderlich ist. Ein integrierter USB 3.2-Hub mit einem USB Typ-A-Anschluss und einem Typ-C-Anschluss ermöglicht den einfachen Anschluss einer Vielzahl von Geräten und Peripheriegeräten sowie das Aufladen kompatibler Geräte.

Nahtlose Monitorverwaltung

ASUS DisplayWidget Center ist eine Software, die eine intuitive Benutzeroberfläche zum Anpassen der Monitoreinstellungen bietet, einschließlich Helligkeit, Kontrast und Farbtemperatur. Unabhängig davon, ob ein Monitor für die alltägliche Betrachtung oder für die professionelle kreative Arbeit verwendet wird, können Benutzer mühelos die optimalen Bildschirmeneinstellungen für ein verbessertes Seherlebnis finden.

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf mit ProArt CaliContrO

Das vielseitige ProArt CaliContrO MCA02 Drei-in-Eins-Kolorimeter arbeitet mit ASUS-exklusiven Apps zur Hardware- und Software-Kalibrierung. Es unterstützt auch die Erstellung von ICC-Profilen für herkömmliche Monitore und Laptop-Bildschirme und ermöglicht so ein umfassendes Farbmanagement für eine Vielzahl von Geräten. Die OSD-Steuerung (On-Screen-Display) über MCA02 ermöglicht schnelle Anpassungen, wenn ein kompatibler Monitor angeschlossen ist, und bietet ein Vibrationsfeedback für verbesserte Benutzerfreundlichkeit. Die integrierten ASUS Dial-Funktionen bieten eine sofortige und präzise Steuerung von Adobe-Anwendungen und anderen Anwendungen, indem sie benutzerdefinierte Shortcuts ermöglichen.

ASUS ProArt Displays

**Das Vertrauen der weltweit führenden
Kreativschulen & Studios**

Eine unglaubliche Zukunft unterstützen

Umweltzertifizierung

Der ProArt Display OLED PA32UCDMR-K wurde strengstens getestet, um die Anforderungen der weltweit führenden Nachhaltigkeitszertifizierungen zu erfüllen. Diese Tests umfassen eine umfassende Datenbank mit aktuellen Kriterien, eine unabhängige Überprüfung und ein strukturiertes System zur kontinuierlichen Verbesserung.

Umweltfreundliche Verpackung

Die Verpackungen von ProArt Display OLED PA32UCDMR-K bestehen zu mindestens 80% aus recycelbarem Karton. ASUS hat die Verpackung so konzipiert, dass Gewicht und Volumen minimiert werden, was zur Schonung der natürlichen Ressourcen beiträgt und den Transport von mehr Geräten in einem einzigen Versandcontainer ermöglicht.

3 Monate Adobe Creative Cloud kostenlos

Erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte*
(bis zu einem Wert von &397,44)

Mit dem Kauf der ASUS ProArt Display-Serie erhalten Kunden eine kostenlose dreimonatige Testversion von Adobe® Creative Cloud®, um die neuesten KI-gestützten Anwendungen zu erleben - für ein verbessertes visuelles Erlebnis mit der professionellen Farbgenauigkeit von ProArt Display. So können Schöpfer ihre Kreativität anregen und eine reibungslose und aufregende kreative Erfahrung genießen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Bildschirmdiagonale	80 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Bildschirmtechnologie	QD-OLED
Display-Oberfläche	Matt
Reaktionszeit	0,1 ms
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
VESA-Halterung	Ja
Höhenverstellung	Ja
Produktfarbe	Black, Silver

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/m²
Helligkeit (typisch)	250 cd/m²

Reaktionszeit	0,1 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Display-Oberfläche	Matt
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	15 - 583 kHz
Digital vertikale Frequenz	48 - 240 Hz
Bildschirmdiagonale (cm)	80 cm
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 400 True Black, Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Farbraumstandard	DCI-P3, sRGB
sRGB Abdeckung (klassisch)	100 %
Farbpalette DCI-P3	99 %
	Leistungen
NVIDIA G-SYNC	Nein
AMD FreeSync	Nein
VESA Adaptive Sync unterstützt	Ja
Flimmerfreie Technologie	Ja
Low-Blue-Light-Technologie	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 vorgeschalteten Steckplätze	1
Anzahl der Downstream-Ports	1
Anzahl der Upstream-Ports USB Typ-C	1
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	1
USB Power Delivery	Ja

USB-Stromversorgung bis zu	96 W
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Kopfhörerausgang	Nein
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.3
Design	
Marktpositionierung	Professionell
Produktfarbe	Black, Silver
Abnehmbarer Standfuß	Ja
Fußfarbe	Silber
Multimedia	
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	6 W
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.)	13 cm
Pivot	Ja
Pivot Winkel	90 --90 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	20 --5 °
Sonstige Funktionen	
Markenspezifische Technologien	ASUS OLED Care
Lichtsensord	Ja
Annäherungssensord	Ja
Lieferumfang	
Ständer enthalten	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	717,3 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	228 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	602,5 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	9,2 kg
Breite (ohne Standfuß)	717,3 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	42,4 mm
Höhe (ohne Standfuß)	422,3 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	6,7 kg
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	820 mm
Verpackungstiefe	282 mm
Verpackungshöhe	577 mm
Paketgewicht	18 kg
Verpackungsart	Box
Energie	
Energieeffizienzklasse (SDR)	E
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	27 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	33 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	32 W
Stromverbrauch (PowerSave)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Energieeffizienzsкала	A bis G
Code des Europäischen Produktregisters für die Energiekennzeichnung (EPREL)	2507615
Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, Forest Stewardship Council (FSC) Mix