

ASUS ProArt PA32KCX, 81,3 cm (32"), 7680 x 4320 Pixel, 8K Ultra HD, LCD, 5 ms, Schwarz

ProArt Display 8K PA32KCX Professioneller Monitor (32 Zoll - 8K UHD (7680 x 4320) - 4.032 Zonen Mini-LED - Selbst-/Autokalibrierung - HDR-10 - HLG - Dolby Vision - 97% DCI-P3 - DeltaE < 1 - LuxPixel AGLR)



Gruppe	TFTs
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90LM08C0-B01K70
EAN/UPC	4711387634547

Beschreibung

ASUS ProArt Display 8K PA32KCX Professioneller Monitor ndash 32 Zoll, 8K UHD (7680 x 4320), 4.032 Zonen Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung, eingebautes motorisiertes Farbmessgerät, Selbst-/Autokalibrierung, HDR-10, HLG, Dolby Vision, 97% DCI-P3, DeltaE < 1, LuxPixeltrade AGLR, Light Sync, Auto KVM, Thunderbolttrade 4 PD 96W, VESA DisplayHDR 1000, Hardware-Kalibrierung, Calman Ready, ColourSpace Integration, Ergonomischer Standfuß, Grüne Nachhaltigkeit

8K HDR Mini-LED-Monitor für echte visuelle Perfektion

Der ASUS ProArt Display PA32KCX ist der weltweit erste professionelle 8K-HDR-Mini-LED-Monitor, der 4032 Zonen Local Dimming, 1200 nits Spitzenhelligkeit und bis zu 1000 nits Dauerhelligkeit ohne partielle Patch-Begrenzung bietet. Der PA32KCX ist ideal für die Erstellung von Inhalten und verfügt über einen branchenführenden Delta E<1 Farbunterschied und ein eingebautes motorisiertes Farbmessgerät, das eine professionelle Farbgenauigkeit gewährleistet. Darüber hinaus ermöglichen zwei Thunderbolt™ 4-Anschlüsse und eine Vielzahl weiterer Anschlussmöglichkeiten nahtlose und effiziente kreative Arbeitsabläufe.

Die perfekte Wahl für Content Creator

Koloristen

Das 32-Zoll-8K-Panel verfügt über eine Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung mit lokaler Dimmung in 4032 Zonen für brillante Bilder mit einer Helligkeit von 1000 nits bei vollem Weiß und tiefen Schwarztönen für einen außergewöhnlichen Farbkontrast und eine präzise Wiedergabe von HDR-Inhalten.

Filmmacher & Video-Editoren

Der PA32KCX wird im Werk kalibriert, um eine branchenführende Farbtreue zu gewährleisten. Er bietet einen großen Farbraum und Delta E<1 Farbunterschied sowie automatische und Selbstkalibrierungsfunktionen.

Designer & Fotografen

Die präzise Farbwiedergabe hebt die Details in Fotos oder digitalen Kunstwerken hervor. PA32KCX liefert Bildmaterial in höchster Qualität und sorgt dafür, dass kreative Details auf dem Weg vom Klick zum Druck oder zur Produktion nicht verloren gehen.

Exquisite 8K HDR-Bilder

Das 8K HDR-Panel (7680 x 4320) des PA32KCX bietet 275 Pixel pro Zoll (PPI) - mehr als das Doppelte der PPI eines 32-Zoll-4K-Displays und bis zu 300% mehr Platz auf dem Bildschirm im Vergleich zu ähnlich großen 4K UHD-Displays. Diese höhere Pixeldichte führt zu schärferem Text und besserer Lesbarkeit und bietet gleichzeitig eine verbesserte visuelle Klarheit, die ideal für Kreative ist, die an detaillierten Designprojekten arbeiten.

Mini-LED-Technologie der nächsten Generation

Die neueste Mini-LED-Technologie nutzt ein neues LED-Lichtprofil, das die Hintergrundbeleuchtung direkter und präziser fokussiert, um visuelle Artefakte und den Halo-Effekt drastisch zu reduzieren.

Im PA32KCX befinden sich zahlreiche integrierte Steuerchips (IC), die unabhängig voneinander die Hintergrundbeleuchtungszonen verwalten, um das Flimmern des Bildschirms bei Übergängen zu minimieren und eine hohe, gleichbleibende Helligkeit zu gewährleisten.

Tiefere Schwarztöne, hellere Weißtöne

Eine Spitzenhelligkeit von 1200 nits und eine branchenführende Dauerhelligkeit von 1000 nits für den gesamten Bildschirm sorgen für einen herausragenden Kontrast zwischen tiefsten Schwarztönen und strahlendem Weiß.

Entfesseln Sie Ihre Kreativität mit KI

Der Aufstieg der generativen KI ermöglicht es Kreativen, Inspiration schneller zu entfachen und bietet professionellen Kreativen unendliche kreative Möglichkeiten. Der breite Farbraum, die hohe Auflösung und die professionelle Farbgenauigkeit der ProArt-Displays sorgen für ein optimales visuelles Erlebnis, eine reibungslose kreative Erfahrung und einen schnelleren gesamten Workflow.

Phantasie schnell in die Realität umsetzen (Photoshop)

Entdecken Sie die Möglichkeiten der generativen KI mit den Tools für Text zu Bild und generative Füllung. Vereinfachen Sie den kreativen Prozess, indem Sie mühelos Bilder erstellen, anpassen und verbessern.

Nahtlose Perfektion, schnelle Videobearbeitung

(Premiere Pro)

Generative KI-Tools rationalisieren komplexe Aufgaben und erhöhen die Bearbeitungsgeschwindigkeit. Nutzen Sie Funktionen wie Objekt hinzufügen/entfernen und Generatives Erweitern für schnelle, präzise Anpassungen.

Bringen Sie Ihre Welt in 3D

(Substance 3D Sampler & Stager)

Image-to-Texture transformiert generative KI für 3D-Künstler und ermöglicht die schnelle Erstellung von fotorealistischen Texturen aus Bildern. Es fördert die Kreativität und fügt sich nahtlos in Arbeitsabläufe ein.

Präzise, klare Bilder mit LuxPixel™

Die LuxPixel™-Technologie ist eine entspiegelte Beschichtung mit geringer Reflexion (AGLR), die einen papierähnlichen Bildschirmeffekt erzeugt. Im Gegensatz zu herkömmlichen matten Bildschirmen, die die Bilder oft weichzeichnen, minimiert die LuxPixel™ Technologie die Reflexionen, damit der Benutzer genaue Farben und scharfe Details sieht.

Fotorealistische Farben

Der ProArt-Monitor ist mit der ASUS Light Sync-Technologie ausgestattet, die über zwei Sensoren verfügt, die für eine bemerkenswerte Farbgenauigkeit und präzise Farbtemperatur direkt beim Start sorgen.

Sensor für die Hintergrundbeleuchtung

Ein Sensor für die Hintergrundbeleuchtung erkennt automatisch die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung und gleicht Abweichungen beim Einschalten aus. So wird die Aufwärmzeit verkürzt und eine präzise Farbwiedergabe gewährleistet, so dass Sie sich sofort an die Arbeit machen können.

Umgebungslichtsensor

Ein Umgebungslichtsensor passt Helligkeit und Farbtemperatur des Bildschirms automatisch an Veränderungen der Umgebungsbeleuchtung an und sorgt so jederzeit für echte Farben.

Intuitive und intelligente Kalibrierung

Selbstkalibrierung

ProArt-Displays verfügen über ein eingebautes Farbmessgerät mit einer innovativen Selbstkalibrierungsfunktion. Diese Standalone-Lösung ist mit jedem Betriebssystem kompatibel und erfordert keine zusätzliche Kalibrierungssoftware. Benutzer können den Kalibrierungsvorgang jederzeit ausführen oder außerhalb der Geschäftszeiten planen über das OSD-Menü.

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 Farbkalibriergeräte klicken Sie bitte hier, um weitere Informationen zu erhalten.

ProArt Color Center

ProArt Color Center ist ein Online-Tool, das Administratoren bei der Verwaltung der Farbgenauigkeit mehrerer ProArt-Displays mit Hardware-Kalibrierungsunterstützung hilft. Benutzer 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 Orten befinden.

Nahtlose Kalibrierung

ProArt Displays arbeiten nahtlos mit professioneller Hardware-Kalibrierungssoftware von Drittanbietern wie Calman und Light Illusion ColourSpace CMS zusammen. Sie kann auch Farbparameter in unsere ProArt-Displays zurückschreiben, was die Kalibrierung schneller und einfacher macht.

Naturgetreue Farbe

Der PA32KCX übertrifft mit seinen 95 % Adobe RGB- und 97 % DCI-P3-Farbräumen die Industriestandards für die Farbwiedergabe und ist damit ideal für die Videobearbeitung und andere Postproduktionsaufgaben. Sein echtes 10-Bit-IPS-Panel ist in der Lage, mehr als 1,07 Milliarden Farben darzustellen, so dass die Ersteller von Inhalten mit einem breiten Farbspektrum arbeiten können.

Klassenbeste Farbtreue

Jedes ProArt-Display wird ab Werk mit einem neuen, dreistufigen Verfahren kalibriert, um eine branchenführende Farbtreue zu gewährleisten. Anschließend wird das Display strengen Tests mit der fortschrittlichen Graustufen-Tracking-Technologie von ASUS unterzogen, um sanftere Farbabstufungen, eine bessere Gleichmäßigkeit und eine hohe Farbgenauigkeit mit einem Delta E < 1 Farbdifferenzwert zu gewährleisten. Jede Graustufe wird außerdem sorgfältig gemessen und eingestellt, um die Einhaltung des präzisen DICOM-Standards für die medizinische Bildkontrolle zu gewährleisten.

Erstellen in Ultra-Vivid HDR

ASUS Smart HDR-Technologie

Dank der exklusiven ASUS Smart HDR-Technologie unterstützt das ProArt Display PA32KCX mehrere HDR-Formate, einschließlich 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 professionelle Bildproduktion, Farbkorrekturen und Mastering.

HLG ermöglicht es Nutzern, Material für Rundfunk- und Satellitenfernsehplattformen zu sehen und zu erstellen, wie BBC iPlayer, Japan NHK TV und DirecTV.

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

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 zu betrachten. Sie funktioniert auch mit den meisten Videobearbeitungssoftware-Plattformen und bietet genaue Simulationen der endgültigen Ausgabe für eine einfachere und effizientere Bearbeitung.

*Rohdaten/Kamerabilder müssen den HDR-Modus und die PQ-Kurve unterstützen.

Effiziente Arbeitsabläufe

Multi-Geräte-Konnektivität

PA32KCX bietet zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse, DisplayPort 2.1 und zwei HDMI 2.1-Anschlüsse, die 8K@60Hz Grafik unterstützen. Einer der Thunderbolt 4-Anschlüsse bietet bis zu 96 Watt 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. PA32KCX enthält außerdem einen USB3.2-Hub für externe Speicherlaufwerke und andere Peripheriegeräte.

Vielfältige Betrachtungsoptionen

Picture-by-Picture (PbP)

Betrachten Sie Inhalte von bis zu vier Eingangsquellen gleichzeitig. Der Farbmodus jedes Fensters kann auf sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, BT.2020, User Mode 1, User Mode 2 oder User Mode 3 eingestellt werden.

Picture-in-Picture (PiP)

In diesem Modus werden die Inhalte einer zweiten Eingangsquelle in einem kleineren Fenster angezeigt, das in einer beliebigen Ecke des Bildschirms platziert werden kann.

Ergonomisches Design

Der ergonomische Standfuß des PA32KCX lässt sich neigen, schwenken, drehen und in der Höhe verstellen, um die perfekte Betrachtungsposition zu finden. Die Möglichkeit, den Bildschirm um 90° im oder gegen den Uhrzeigersinn in das Hochformat zu schwenken, ist bei der Arbeit mit Postern, Spielplänen und anderen großformatigen Projekten sehr praktisch. Dank der Schnellverschlussfunktion können Sie den Monitor per VESA an der Wand befestigen und so Platz auf dem Schreibtisch sparen.

Abnehmbare Monitorhaube

Eine umlaufende Haube reduziert die Reflexionen von Lichtquellen in der Nähe auf dem Bildschirm, so dass Sie sowohl im Studio als auch vor Ort sicher arbeiten können.

ASUS ProArt Displays

**Das Vertrauen der weltweit führenden
Kreativ-Schulen & Studios**

Unterstützung für eine Unglaubliche Zukunft

Umweltzertifizierung

PA32KCX wurde streng getestet, um die Anforderungen der weltweit führenden Nachhaltigkeitszertifizierungen zu erfüllen. Diese Tests basieren auf einer umfassenden Datenbank mit aktuellen Kriterien, deren Ergebnisse unabhängig überprüft werden. ASUS verfügt außerdem über ein strukturiertes System, um die kontinuierliche Verbesserung dieser Tests zu gewährleisten.

Umweltfreundliche Verpackung

ProArt Displays werden in einer Verpackung aus 100% recyclebarem Karton mit FSC-Mix versandt. Die Verpackung wurde so konzipiert, dass Gewicht und Volumen minimiert werden, um die natürlichen Ressourcen zu schonen und mehr Geräte in einem einzigen Transportcontainer transportieren zu können.

Energieeffiziente Features

Der PA32KCX verfügt über einen stromsparenden Eco-Modus und erreicht eine Leistungsaufnahme von Null Watt mit Hard-Switch-Off.

Umweltfreundliche Materialien

Umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sorgen dafür, dass PA32KCX aus umweltfreundlichen Materialien wie zu 85% aus recyceltem Kunststoff (PCR) hergestellt wird. Außerdem verfügt er über umweltfreundliche Komponenten wie quecksilberfreie Paneele.

Drei Gratismonate

Adobe Creative Cloud

Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft
(Bis zu einem Wert von &488.91)

Beim Kauf eines Monitors 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 dank der professionellen Farbgenauigkeit von ProArt Display. So können Schöpfer ihre Kreativität anregen und eine reibungslose und aufregende kreative Erfahrung genießen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Bildschirmdiagonale	81,3 cm
Display-Auflösung	7680 x 4320 Pixel
HD-Typ	8K Ultra HD
Bildschirmtechnologie	LCD
Reaktionszeit	5 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	Schwarz

Ausführliche Details

	Bildschirm
Bildschirmdiagonale	81,3 cm
Display-Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	LCD
Touchscreen	Nein
HD-Typ	8K Ultra HD
Panel-Typ	IPS
Typ der Hintergrundbeleuchtung	Mini-LED
Helligkeit (peak)	1200 cd/m²
Helligkeit (typisch)	1000 cd/m²
Reaktionszeit	5 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Blendfreier Bildschirm	Ja
Bildschirmform	Flach
Kontrastverhältnis	1000:1
Kontrastverhältnis (dynamisch)	1000000:1

Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben
Pixel Abstand	0,0920 x 0,0920 mm
Pixeldichte	275 ppi
Sichtbare Größe (horizontal)	70,8 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	39,9 cm
Digital horizontale Frequenz	15 - 135 kHz
Digital vertikale Frequenz	48 - 60 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 1000, Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Farbraumstandard	Adobe RGB, DCI-P3, sRGB
sRGB Abdeckung (klassisch)	99 %
Adobe RGB-Abdeckung	95 %
Farbpalette DCI-P3	97 %
Leistungen	
NVIDIA G-SYNC	Nein
AMD FreeSync	Nein
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	3
Anzahl der Upstream-Ports USB Typ-C	1
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	3
USB Power Delivery	Ja
USB-Stromversorgung bis zu	96 W
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1

DisplayPorts-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Kopfhörerausgang	Nein
Design	
Marktpositionierung	Professionell
Produktfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Ja
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.)	10 cm
Pivot	Ja
Pivot Winkel	90 --90 °
Schwenkbar	Ja
Schwenkwinkelbereich	30 --30 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	23 --5 °
Lieferumfang	
Ständer enthalten	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	727 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	245 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	601 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	14,1 kg
Breite (ohne Standfuß)	727 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	90 mm
Höhe (ohne Standfuß)	445 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	9,2 kg
Verpackungsdaten	

Verpackungsbreite	892 mm
Verpackungstiefe	376 mm
Verpackungshöhe	571 mm
Paketgewicht	21,5 kg
Verpackungsart	Box
Energie	
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	81,4 W
Stromverbrauch (PowerSave)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Sonstige Funktionen	
Annäherungssensor	Ja