

# ASUS ProArt PA32UCE, 80 cm (31.5"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, LED, 5 ms, Schwarz

ProArt Display PA32UCE Professional 4K Monitor (32 Zoll - 3840 x 2160 LuxPixel AGLR - IPS Panel - HDR-10 - 600 nits - 98% DCI-P3 - Delta E<1 Farbgenauigkeit - Light Sync - USB-C - DisplayPort - HDMI)



Gruppe	TFTs
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90LM03H0-B02K70
EAN/UPC	4711387717479

## Beschreibung

Professioneller 4K HDR-Monitor

### Außergewöhnliche Farbpräzision zum Greifen nah

Das ASUS ProArt Display PA32UCE ist ein 31.5-Zoll 4K HDR-Monitor für Editoren und Koloristen, die eine professionelle Farbgenauigkeit suchen. Mit 600 nits Helligkeit, 98% DCI-P3 Farbraum, Delta E<1 Farbgenauigkeit und ASUS Light Sync für eine gleichbleibende Hintergrundbeleuchtung liefert er in jeder Umgebung atemberaubende Bilder. Funktionen wie ein eingebautes motorisiertes Farbmessgerät, Selbstkalibrierung und LuxPixel-Technologie sorgen für eine zuverlässige, ablenkungsfreie Nutzung. Der PA32UCE unterstützt mehrere HDR-Formate (HLG, HDR-10) und bietet umfangreiche Anschlussmöglichkeiten, einschließlich USB-C® mit 96 W Leistung. Damit ist der PA27UCGE ideal für kreative Workflows.

Die perfekte Wahl für Content Creator

### Koloristen

Werkskalibriert auf Delta E<1 Farbgenauigkeit für branchenführende Farbtreue. Er bietet außerdem Unterstützung für die Hardware-Kalibrierung für eine konsistente Farbleistung.

### Filmemacher & Video-Editoren

Ein hochauflösender Monitor mit einem großen Farbraum und einem extrem hohen Kontrast ist ein Muss für die Produktion von 4K HDR-Inhalten.

### Designer & Fotografen

Die präzise Farbwiedergabe hebt die Details in Fotos oder digitalen Kunstwerken hervor. PA32UCE 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 4K HDR-Bilder

Das 4K HDR-Panel (3840 x 2160) - 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.

### Tiefere Schwarztöne, hellere Weißtöne

Eine Spitzenhelligkeit von 600 nits ermöglicht 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. Die große Farbskala, die hohe Auflösung und die professionelle Farbgenauigkeit der ProArt-Displays sorgen für ein optimales visuelles Erlebnis, eine reibungslose kreative Erfahrung und einen schnelleren

Arbeitsablauf.

### **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 mit zwei Sensoren für eine bemerkenswerte Farbgenauigkeit und präzise Farbtemperatur gleich beim Start sorgt.

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.

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. Sie können den Kalibrierungsprozess jederzeit durchführen oder ihn über das OSD-Menü für die Ruhezeiten planen.

### **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 auf Windows OS oder macOS 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 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 PA32UCE übertrifft mit seiner 98%igen DCI-P3-Farbskala die Industriestandards für die Farbwiedergabe und ist damit

ideal für die Videobearbeitung und andere Postproduktionsaufgaben. Das 10-Bit-IPS-Panel ist in der Lage, mehr als 1,07 Milliarden Farben darzustellen, so dass Content Creator mit einem breiten Farbspektrum arbeiten können.

### **Führende 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.

Ultra-lebendiges HDR

### **ASUS Smart HDR-Technologie**

Dank der exklusiven ASUS Smart HDR-Technologie unterstützt das ProArt Display mehrere HDR-Formate, darunter HLG und HDR10.

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

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

### **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.

### **Nahtloses Multitasking über zwei Geräte hinweg**

Der integrierte Auto-KVM ermöglicht das mühelose Umschalten und Steuern zwischen zwei angeschlossenen Laptops oder PCs mit einer einzigen Tastatur und Maus für ein einfacheres Multitasking.

### **Der USB-C®, der alles kann**

Der integrierte USB-C®-Anschluss ermöglicht superschnelle Datenübertragungen, DisplayPort-Konnektivität und eine 96-Watt-Stromversorgung zum Laden von Laptops und anderen Geräten - alles über ein einziges Kabel. Dient auch als USB-Hub: Jedes Gerät, das an die USB-Anschlüsse des Monitors angeschlossen wird, erhält Zugriff auf andere angeschlossene Peripheriegeräte.

### **Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten**

Neben USB-C bietet das ProArt-Display eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter HDMI®, DisplayPort™ mit Daisy-Chaining, USB Typ-A und einen zusätzlichen USB-C Downstream-Anschluss für die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten sowie einen Passthrough-Anschluss für Kopfhörer.

Effiziente Arbeitsabläufe

### **ASUS DisplayWidget Center**

ASUS DisplayWidget Center ist eine App, mit der Sie die Monitoreinstellungen mit der Maus ändern können, anstatt die Tasten auf dem Monitor zu benutzen.

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 Ständer von ProArt Displays 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.

Eine unglaubliche Zukunft unterstützen

### Umweltzertifizierung

Das ProArt Display PA32UCE 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

Das ProArt Display PA32UCE verfügt über einen stromsparenden Eco-Modus und erreicht einen Stromverbrauch von Null Watt mit Hard-Switch-Off.

### Umweltfreundliche Materialien

Umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sorgen dafür, dass das ProArt Display PA32UCE aus umweltfreundlichen Materialien wie zu 85% aus recyceltem Kunststoff (PCR) hergestellt wird. Außerdem verfügt er über umweltfreundliche Komponenten wie quecksilberfreie Paneele.

3 Monate Adobe

### Creative Cloud kostenlos

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	LED
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 1 (3.1 Gen 1)
VESA-Halterung	Ja
Höhenverstellung	Ja
Produktfarbe	Schwarz

## Ausführliche Details

	<b>Bildschirm</b>
Bildschirmdiagonale	80 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	LED
Touchscreen	Nein
HD-Typ	4K Ultra HD
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Helligkeit (peak)	600 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit (typisch)	600 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	5 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Blendfreier Bildschirm	Ja
Bildschirmform	Flach
Kontrastverhältnis	1000:1
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben
Pixel Abstand	0,182 x 0,182 mm
Pixeldichte	140 ppi
Sichtbare Größe (horizontal)	69,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	39,2 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 600, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Farbtiefe	10 Bit
Farbraumstandard	DCI-P3, sRGB
sRGB Abdeckung (klassisch)	100 %
Farbpalette DCI-P3	98 %
	<b>Leistungen</b>
NVIDIA G-SYNC	Nein
AMD FreeSync	Nein
VESA Adaptive Sync unterstützt	Ja
Flimmerfreie Technologie	Ja
Low-Blue-Light-Technologie	Ja
	<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	2
Anzahl der nachgeschalteten Ports vom Typ USB-C	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
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	1.4
Kopfhörerausgang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
Eingebaute KVM-Umschaltung	Ja
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2
	<b>Design</b>
Marktpositionierung	Grafikdesign
Produktfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Ja
Fußfarbe	Schwarz

### Multimedia

Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	4 W
Integrierte Kamera	Nein

### Ergonomie

VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Wandmontage	Ja
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Höhenverstellung	Ja
Einstellbare Höhe (max.)	12 cm
Pivot	Ja
Pivot Winkel	-90 - 90 °
Schwenkbar	Ja
Schwenkwinkelbereich	-30 - 30 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	-5 - 23 °
Bild-in-Bild	Ja
On-Screen-Display (OSD)	Ja

### Lieferumfang

Ständer enthalten	Ja
-------------------	----

### Gewicht und Abmessungen

Gerätebreite (inkl. Standfuß)	714,2 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	240 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	617,9 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	8,9 kg
Breite (ohne Standfuß)	714,2 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	46,8 mm
Höhe (ohne Standfuß)	438,2 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	5,8 kg

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	900 mm
Verpackungstiefe	162 mm
Verpackungshöhe	515 mm
Paketgewicht	14,1 kg
Verpackungsart	Box

<b>Energie</b>	
Energieeffizienzklasse (SDR)	D
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	21 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	34 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	25,64 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (aus)	0 W
Stromverbrauch (PowerSave)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Netzteiltyp	Intern
Energieeffizienzskala	A bis G
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold, Forest Stewardship Council (FSC) Mix
<b>Sonstige Funktionen</b>	
Zertifizierung	Energy Star EPEAT Gold TÜV Flicker-free TÜV Low Blue Light VESA DisplayHDR 600 Calman Ready FSC MIX Mac Compliance