



OMEN 27u 4K Gaming-Monitor

Großartig für Konsolen. Großartig für PCs. BOOM!

Gaming auf Konsole oder PC? Warum nicht auf beiden? Das Konsolenspiel hat sich gewandelt. Mehr Power. Mehr grafische Leistung. Einfach schöner. Sieh deine Spiele von ihrer besten Seite mit der großartigen Farbe und der makellosen Geschwindigkeit eines 4K¹ Performance Gaming-Monitors, der jetzt über HDMI 2.1 auf den neuesten Konsolen gespielt werden kann. Willst du zu PC-Gaming wechseln? Kein Problem. Mit dem OMEN Gaming Hub lässt sich jede Komponente deines Spiels anpassen. Verbessere dein gesamtes Erlebnis – auf Konsole und PC.



*Product image may differ from actual product



144Hz



Jetzt geht es los!

Erschließe dir mit dem neuen OMEN 27u 4K Gaming-Monitor das wahre Potenzial deiner Konsole. HDMI 2.1 ermöglicht ein neues Spielerlebnis mit gestochen scharfer 4K-UHD-Auflösung, 2x Supergeschwindigkeit von 120 Hz² und Technologie mit variabler Bildwiederholrate zur Anpassung an die Frames. Kompatibel mit der neuesten Konsolengeneration wie der PS5 und Xbox Serie.

Wie schnell läuft dein 4K?

So einen Monitor wünscht sich jeder PC! Wechsele einfach zu deiner Display Port™ 1.4 Verbindung. Dieser voll ausgestattete 68,58 cm (27 Zoll) 4K UHD Gaming-Monitor bietet atemberaubende Bildqualität und ist superschnell. Keine Verzögerungen. Keine Unschärfe. Dank der neuesten Grafikkartentechnologie⁴ erlebst du einfach präzise, scharfe und lebendige 144-Hz-Geschwindigkeit³. Und AMD FreeSync Premium⁵ Pro⁴ ist mit im Pack! So bleibt kein Frame auf der Strecke.

Wenn man die Augen einfach nicht vom Display abwenden kann

Sieh dein Spiel mit den Augen des Entwicklers. Mit werkseitig kalibrierter Farbgenauigkeit und HDR⁶ erwacht jeder Farbton und jede Schattierung zum Leben. Lass dich von der 95 % DCI-P3-Farbskala, die für ein lebensrechtes Spielerlebnis sorgt, begeistern. Ultra-realistisch sah noch nie besser aus.

Bringe deine Feinde zum Leuchten

Erlebe eine neue Art der Interaktion mit den Gaming-Inhalten auf deinem Bildschirm. Leuchtet auf, wenn du Feuerst. Pass diese RGBs in OMEN Light Studio so an, dass sie auf deine Bewegungen im Spiel reagieren. Eine weitere unterhaltsame Möglichkeit, dein Spiel im OMEN Gaming Hub endlos anzupassen und zu steuern.

OMEN 27u 4K Gaming-Monitor

Funktionsumfang

HDMI 2.1

Erhalte 4K UHD, eine Bildwiederholrate von 120Hz* und eine adaptive Synchronisierung auf Konsolen der nächsten Gen. Steck einfach dein HDMI 2.1 ein!

Ultra High Definition 4K

Erlebe Kinoqualität bequem bei dir zu Hause – dank gestochen scharfer 4K-Auflösung. Lass' dich von der atemberaubenden Bildqualität in neue Welten entführen.¹

AMD FreeSync™ Premium Pro-Technologie

Die AMD FreeSync™ Premium Pro-Technologie steht für geringe Latenz, ausgiebig adaptive Bildwiederholraten, Kompensation niedriger Bildraten und hervorragende Pixelqualität im Spiel.⁷

VESA-zertifiziertes HDR 400-Display

Das VESA Certified HDR 400 Panel sorgt für gestochen scharfe Bilder und ermöglicht dir Streaming von HDR-Spielen und -Filmen mit verbesserten Kontrasten – für ein realitätsgetreues Grafikerlebnis.⁸

144 Hz Aktualisierungsrate

Der Gaming-Bildschirm, der Frames 144-mal pro Sekunde aktualisiert (mehr als doppelt so oft wie normale Bildschirme) sorgt für ein reibungsloses Spiel, eine schärfere Darstellung der Objekte und klare Details.⁵

1 Millisekunde Reaktionszeit mit Overdrive

Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.⁶

Integrierte Lautsprecher

Hochwertiger Klang ohne zusätzliche externe Lautsprecher. Dank der integrierten Lautsprecher ist der Bildschirm nach dem Anschließen sofort einsatzbereit.

Eyesafe® zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays erfüllen die TÜV-Anforderungen an niedrige blaue Lichtemissionen und die Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht ohne Verfälschung der Farbwiedergabe, um deine Augen beim Arbeiten über einen längeren Zeitraum zu entlasten.

aRGB-Beleuchtung

Mit einem aRGB-Spektrum von 16,8 Millionen Farben kannst du Animationen auswählen und die Beleuchtung auf deinen OMEN-Geräten anpassen.

OMEN Light Studio

Passende deine aRGB-Beleuchtung mit individuell definierten Animationen und Farbthemen an und integriere sie mit OMEN Light Studio in dein gesamtes Gerätesystem.

OMEN Gaming Hub

Der OMEN Gaming Hub ist dein zentraler Punkt für ein erstklassiges Gaming-Erlebnis. Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.

Shadow Vision

Hellt Szenen ohne Überbelichtung auf, damit du in dunklen Umgebungen besser siehst.

Präzise Kanten

Glättet und korrigiert scharfe Kanten für ein akkurateres und realistischeres Erscheinungsbild.

Werkseitige Farbkalibrierung

Wähle eine von 3 Farbraum-Voreinstellungen auf dem kalibrierten 4K-OLED-Display und genieße höchste Farbgenauigkeit beim Online-Shopping und Bearbeiten von Fotos oder Videos.^{1,9}

Reaktionszeit für bewegte Bilder

Bewegungsunschärfe wird für ein flüssigeres Erlebnis deutlich reduziert.

DCI-P3-Farbraum

Mit einem breiteren Farbraum als sRGB erhältst du sattere und präzisere Farben. DCI-P3 95 % stellt Farben auf Bildschirmen fast genau so dar, wie sie in der realen Welt wirken.⁶

Anpassbare Ansicht

Passen deinen Bildschirm für eine bequeme Sicht mit der Neigungsfunktion an.

Nachhaltig beschaffte Verpackung

HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und in der Ausführung mehr Recyclingmaterialien einzusetzen.^{10,11}

Joystick

Die Navigation im Bildschirmmenü ist dank des integrierten Joysticks einfacher denn je.

VESA-Halterung

Befestigung an einem Träger oder an der Wand mit standardmäßiger 100 x 100 mm VESA-Halterung.

OMEN 27u 4K Gaming-Monitor



Produktnummer	3G6W0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	(A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391
Zertifizierte Kollaborationssoftware	Nein
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Punktabstand	0,15 x 0,15 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	450 Nit ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	12000000:1
Produktfarbe	Schwarze Blende, schwarzer Standfuß und Sockel
Farbskala des displays	99% sRGB; 95% DCI-P3
Auflösung (maximal)	4K UHD (3840 x 2160 bei 144 Hz)
Unterstützte Auflösungen	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 720 x 480
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 - 135 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	48-144 Hz
Anzeigefunktionen	Am Display angezeigte Steuerelemente; Entspiegelt; Höhenverstellbar; VESA DisplayHDR 400-zertifiziert; AMD Freesync™ Premium Pro; Integrierte Lautsprecher
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ²
Umgebungsbedingungen	Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar ^{4,5}
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Stromverbrauch im Betrieb: 135 W (maximal); Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 135 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 78 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Schließen; Management; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe; Externe Beleuchtung
Webcam	Keine integrierte Kamera
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 2 W
VESA-Montage	100 mm x 100 mm
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Pixel pro Zoll (ppi)	163 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Rundum randloses Design
Neigung	-5 bis +20 °
Schwenken	No swivel
Drehen	No pivot
Höhenverstellung	130 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja (TÜV-zertifiziert)
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert
USB Type-C®-Daten	1 USB Typ-C® Hub-Aktivierung
Ports und anschlüsse	1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; CEL Grade 1; CTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241--307; KC/KCC; Korea MEPS (E-Standby); NOM; PSB; TÜV-Bauart-geprüft; VCCI; WEEE; ISC; Blaulichtfilter; MEPS (Südafrika); California Energy Commission (CEC); Mexico MEPS; VAE; Zertifikate Ukraine; NRCS (Südafrika); PSE EAC; Eyesafe®-zertifiziert; TÜV Flicker free-zertifiziert
Lieferumfang	DisplayPort™-Kabel; Dokumentation; Netzteil; 1 Kabel USB Type-C® an Type-A; Netzkabel ³
Abmessungen (B x T x H)	60,99 x 6,69 x 35,35 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	7,82 kg
Paketabmessungen (B x T x H)	72 x 22,5 x 44,6 cm
Paketgewicht	13,2 kg

OMEN 27u 4K Gaming-Monitor

Fußnoten für Text

¹ 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.

² 2x Geschwindigkeit im Vergleich zu PS4 und Xbox1 mit einer Bildwiederholrate von 60 Hz. Für 120 Hz sind PS5 und Xbox Serie X erforderlich.

³ Alle Leistungsangaben entsprechen den typischen Spezifikationen der Komponentenhersteller. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Die Bildwiederholrate von 144 Hz wird bei Verwendung des PC-DisplayPort™ 1.4 erreicht.

⁴ Für eine 4K-Auflösung bei 144 Hz mit DSC ist eine Grafikkarte der NVIDIA® GeForce® RTX 20 Serie, AMD Radeon™ RX 5700 oder höher erforderlich. Weitere Informationen zur Aktivierung von DSC erhältst du beim Hersteller deiner Grafikkarte.

⁵ FreeSync™ Premium Pro ist nur bei Verbindung über DisplayPort™ oder HDMI mit HDR-Fähigkeit und Unterstützung für Spiele verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD-, QHD- und HDR-Displays verfügbare Technologie von AMD®, die entwickelt wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern. Dazu wird die Bildwiederholrate des Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt. Für HDR sind keine HDR-Monitore erforderlich. Der Treiber kann in den nativen Modus versetzt werden, wenn Inhalte mit Unterstützung für FreeSync Premium Pro erkannt werden. Andernfalls setzen HDR-Inhalte voraus, dass das System mit einer vollständig HDR-fähigen Content Chain konfiguriert ist. Kompensation niedriger Bildraten und mindestens 120 Hz Bildwiederholrate verpflichtend, AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit AMD-APU der A-Serie konforme Monitore mit DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Zur Unterstützung von FreeSync über HDMI wird der AMD Crimson-Treiber 15.11 (oder neuer) benötigt. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.

⁶ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

⁷ FreeSync Premium Pro erfordert keine HDR-fähigen Monitore. Der Treiber kann den Monitor in den nativen Modus versetzen, wenn HDR-Inhalte mit Unterstützung für FreeSync Premium Pro erkannt werden. Andernfalls setzen HDR-Inhalte voraus, dass das System mit einer vollständig HDR-fähigen Content Chain konfiguriert ist. Grafikarte, Grafiktreiber und Anwendung. Videoinhalte müssen HDR-bewertet sein und mit einem HDR-fähigen Player wiedergegeben werden. Der Fenstermodus erfordert Unterstützung durch das Betriebssystem. GD-16Z.

⁸ DisplayHDR™ ist die Konformitätstest-Spezifikation von VESA für Hochleistungs-Monitore und -Displays. Sie definiert die HDR (High Dynamic Range)-Qualitätsanforderungen. Weitere Informationen findest du unter <http://displayhdr.org>.

⁹ Die Grafikausgabe kann durch die maximale Auflösung des Displays eingeschränkt sein.

¹⁰ 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

¹¹ Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material.

Fußnoten für technische Daten

¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

² Schloss separat erhältlich.

³ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

⁴ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁵ Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.

