Datenblatt

OMEN 27c QHD Curved 240Hz Gaming Monitor

Mitten im Geschehen

Your game looks good, it might even look great, but it's never looked like the realness on this amazing 1000R curved QHD monitor. Step into the action for as long as you want - we've got you covered. A true curve and HP Eye Ease with Eyesafe® Certification[1] always-on low-blue light ensures you can game comfortably. Oh and now you can clock in at a swift 240Hz and identify your enemies better in the dark with blacker blacks. Unrivaled. So, you can be too.

*Product image may differ from actual product

Gut für die Augen

Play longer with eye comfort. The 1000R curvature bends to the natural shape of your eye so those peepers don't get tired darting around so much. Plus, this monitor is HP Eye Ease with Eyesafe® Certified[2], which blocks high-energy blue light without sacrificing color.

Garantierte Erfrischung

Wir haben hier einen ultraschnellen QHD[3]-Monitor. Mit einer Bildwiederholfrequenz von 240 Hz[4] kannst du deinen Gegner jetzt sehen, bevor er dich sieht. Die Reaktionszeit von 1 ms mit MPRT ermöglicht ein schnelleres Spielen ohne Verwacklungen. Garantiert frische Pixel.

Bringe deine Feinde zum Leuchten

Die dunklen Farben sind dunkler und die hellen heller, um dir die ganze Bandbreite des Lichts zu zeigen. Dieses VA-Panel hat ein Kontrastverhältnis von 3000:1[4] und bringt dreimal so viele Schwarztöne zum Vorschein, und das HDR leuchtet die Schatten aus, ohne sie zu verwaschen.

OMEN 27c QHD Curved 240Hz Gaming Monitor

Funktionsumfang

Display mit 1000R-Wölbung
Eine stärkere Wölbung bietet eine unglaublich realistische Erfahrung und ein größeres Sichtfeld.

Eyesafe® zertifiziertes Display
Eyesafe® certified displays meet TÜV low-blue light requirements and Eyesafe® standards for protecting your eyes from harmful blue light without distorting colors to reduce eyestrain when working for long periods of time.

240 Hz Aktualisierungsrate
Zocke die neuesten Spiele mit einer Auflösung von 1440p und bis zu 240 Bildern pro Sekunde – für ein schnelles, ruckelfreies Gameplay.[4]

Mit Konsolen kompatibel
Schließe mühelos deine Lieblingskonsolen der aktuellen und nächsten Generation an – einfach einstecken und loslegen!

VESA-zertifiziertes HDR 400-Display
Bringe deinen Bildschirm mit verbessertem Kontrast zum Leuchten und sorge so für ein lebensechtes visuelles Erlebnis.[5]

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.[6]

QHD-Display
Gestochen scharfe Details und fesselnde Bilder mit 3,7 Millionen Pixeln.[3]

1 Millisekunde Reaktionszeit mit Overdrive
Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.[4]

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.

Dynamisches Fadenkreuz
Die Farbe des Fadenkreuzes wird je nach Umgebung automatisch geändert, sodass es nicht mit dem Hintergrund verschmilzt.

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

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

Nachhaltig beschaffte Verpackung
HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und in der Ausführung mehr Recyclingmaterialien einzusetzen.[7,8]

DCI-P3-Farbraum
Genieße kräftigere, präzisere Farben – mit einem Farbspektrum, das weit über sRGB hinausgeht.[4]

Reaktionszeit für bewegte Bilder
Bewegungsunschärfe wird für ein flüssigeres Erlebnis deutlich reduziert.

Standfuß mit Höhenverstellung
Stelle dir dein Display einfach auf die angenehmste Höhe ein, mit einem Spielraum von 130 mm.

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

Vom Tisch an die Wand
VESA Halterungen zur einfachen Anbringung an der Wand oder einem Monitorarm.[9]

Display mit Micro-Edge an drei Seiten
Micro-Edge an drei Seiten vergrößert deine Bildfläche.

Datenblatt

OMEN 27c QHD Curved 240Hz Gaming Monitor

Produktnummer	35D67AA#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	(A2K) 195697759321; (A2N) 195697759338; (AB0) 195697759345; (AB1) 195697759352; (AB2) 195697759369; (AB4) 195697759376; (ABA) 195697759383; (ABB) 195697759390; (ABG) 195697759406; (ABJ) 4573595609980; (ABT) 195697759413; (ABU) 195697759420; (ABV) 195697759437; (ABY) 195697759444; (ACJ) 195697759451; (ACQ) 195697759468; (AKL) 195697759475; (AR6) 195697759482; (UUF) 195697759499; (UUG) 195697759505; (UUZ) 195697759512
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	VA
Punktabstand	0,2331 mm x 0,2331 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive)
Helligkeit	400 Nits
Kontrastverhältnis	3000:1
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	12000000:1
Produktfarbe	Schwarz
Farbskala des Displays	99% sRGB; 92% DCI-P3
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 240Hz)
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; 720 x 480
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-280 KHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	55-240 Hz
Anzeigefunktionen	On-screen controls; Height adjustable; VESA DisplayHDR 400 certified; AMD Freesync™ Premium Pro; 1000R curvature; HP Eye Ease
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss
Umgebungsbedingungen	Halogenarm
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Stromverbrauch im Betrieb: 120 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 26 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 120 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 45 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe
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
VESA-Montage	100 x 100 mm (Konsole nicht enthalten)
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Neigung	-5 bis +20 °
Höhenverstellung	130 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja (TÜV-zertifiziert)
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert
USB Type-C®-Daten	1 USB Typ-C® Hub-Aktivierung
Anschluss und Stecker	1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang); Nein
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CEL Grade 1; CTUVus; EAC; E-Standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KCC; NOM; RCM; VCCI; WEEE; ISC; LLow Blue Light – „Licht mit niedrigem Blauanteil"; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; VAE; Ukrainische Zertifikate; NRCS von Südafrika; Eyesafe®-zertifiziert; UKCA; TÜV Flicker free-zertifiziert
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Dokumentation; USB-Kabel; Netzteil; Netzkabel
Abmessungen (B x T x H)	60,71 x 17,01 x 36,4 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	7,01 kg (Mit Standfuß.)
Paketabmessungen (B x T x H)	68,8 x 22,8 x 44,2 cm
Paketgewicht	10,87 kg

OMEN 27c QHD Curved 240Hz Gaming Monitor

Fußnoten für Text

[1] Auf Basis einer internen HP Analyse der derzeit auf dem Markt befindlichen Gaming-Monitore (Stand: Februar 2021). Siehe eyesafe.com/products für weitere Details.
[2] HP Eye Ease-Hardware, die die Farbgenauigkeit bei der Verwendung mit Eyesafe nicht beeinträchtigt. Eyesafe®-zertifizierte Website: https://eyesafe.com/.
[3] Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.
[4] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[5] 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.
[6] 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: Grafikkarte, Grafiktreiber und Anwendung. Videoinhalte müssen HDR-bewertet sein und mit einem HDR-fähigen Player wiedergegeben werden. Der Fenstermodus erfordert Unterstützung durch das Betriebssystem. GD-162.
[7] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[8] Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material.
[9] VESA-Montagearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

März 2023