Datenblatt

OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24

SPASS IN EINER NEUEN DIMENSION

Erkunden Sie neue Möglichkeiten mit dem OMEN by HP FHD-Gaming-Monitor mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll) und einer Bildwiederholrate von 165 Hz. Dank der hohen Leistung und realistischen Farben verlieren Sie sich in Ihren Lieblingsgames, während das schlanke Design diesen Monitor zu einem wahren Blickfang auf Ihrem Schreibtisch macht.

*Product image may differ from actual product

165Hz

KEINE VERZÖGERUNGEN. NUR GESCHWINDIGKEIT PUR.

Bild für Bild pure Action ohne Ablenkungen. Dieses Display liefert mit einer schnellen Bildwiederholrate von 165 Hz und einer GTG-Reaktionszeit mit Overdrive von nur 1 ms lebensechte Bilder ohne Bewegungsunschärfe[1]. Dank der AMD FreeSync™ Premium-Technologie[2] gehören Screen Tearing und Verzögerungen der Vergangenheit an.

1080p

VERLIEREN SIE SICH IN EINER ANDEREN WELT

Erkunden Sie fremde Welten, so realistisch wie das Leben selbst. Realistisches Gameplay mit lebensechten Farben, Nuancen und Schattierungen mit 99 % sRGB- und 90 % DCI-P3-Farbspektrum[1]. Erleben Sie dank Full HD-Auflösung[3] und IPS-Panel-Technologie detailreiche Darstellungen aus jedem Winkel.

VERLEIHEN SIE IHREM GAMING-BEREICH EINE NEUE DIMENSION

OMEN demonstriert innerhalb und außerhalb des Games, wie beeindruckend ein Gaming-Setup aussehen kann. Er ist optimal mit Anschlüssen zum Anschluss Ihres Gaming-PCs, Ihrer Spielkonsole und selbst Ihres Arbeits-PCs ausgestattet. Dank des einfachen Kabelmanagements und des verstellbaren Standfußes bleibt Ihr Schreibtisch stets aufgeräumt und organisiert.

SPASS, WIE SIE IHN MÖGEN

Erkunden Sie die zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten im OMEN Gaming Hub[4] – einer Komplettlösung zur Anpassung Ihrer Systemumgebung. Verbessern Sie das Zusammenspiel Ihres Monitors mit jedem beliebigen PC und ausgewählten Zubehörkomponenten entsprechend Ihren Wünschen. OGH ermöglicht auf einfache Weise Verbesserungen von der Hardware- bis hin zur Software-Ebene, für ein noch packenderes Gaming-Erlebnis.

OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24

Funktionsumfang

FHD-Auflösung
Lassen Sie sich kein Detail entgehen und genießen Sie gestochen scharfe Bilder mit der Full HD-Auflösung von 1920 x 1080 dieses 23,8-Zoll-Monitors.[3]

165 Hz Aktualisierungsrate
Gestochen scharfe Action und reaktionsschnelles Gameplay, praktisch ohne Artefakte oder Screen Tearing.[1]

Mehr Farben für Ihr Gameplay
Genießen Sie umfassendere Farbnuancen und eine breite Farbpalette mit 99 % sRGB und 90 % DCI-P3 für präzise Farbdarstellungen, die so lebensecht sind, dass Sie sich in Ihrem Game verlieren.[1]

GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive
Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.[1]

AMD FreeSync™ Premium-Technologie
Dank einer hohen Bildwiederholrate und der Kompensation niedriger Bildraten sowie der geringen Latenz können Sie Ihr Game entspannt genießen.[2]

VESA Certified AdaptiveSync
Das VESA-zertifizierte AdaptiveSync garantiert höhere Bildwiederholraten und eine niedrige Latenz, optimiert für Spiele.[5]

Zahlreiche Anschlüsse
Zwei HDMI 2.0-Anschlüsse, ein DisplayPort™ 1.4-Anschluss und eine 3,5 mm Audiobuchse ermöglichen einen mühelosen Anschluss Ihrer Geräte.[6]

Neues Design mit neuen Möglichkeiten
Der neue Look des OMEN verbindet Stil und Spaß zur Aufwertung Ihrer Gaming-Umgebung.

IPS-Technologie
Der Betrachtungswinkel von 178 Grad bietet absolute Bildgenauigkeit und -konsistenz, wo auch immer Sie stehen.

VESA Certified ClearMR 5000
Vergleichen Sie die Bewegungsunschärfe zwischen VESA Certified ClearMR Displays mit Clear Motion Ratio (CMR).[7]

Mit Spielkonsolen kompatibel
Mehr als 140 Testanwendungen, um die Kompatibilität mit der Spielkonsole Ihrer Wahl sicherzustellen.

Vollständig verstellbarer Standfuß
Finden Sie mit der Neigungs- und Schwenkeinstellung sowie der 100 mm Höhenverstellung die perfekte Position für optimalen Komfort.

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung
Sorge für Komfort am Bildschirm – mit brillanten Farben und reduziertem Blaulichtanteil.

OMEN Gaming Hub
Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.[4]

Materialien, auf die es ankommt
Enhält 85 % Haushaltskunststoff.[8]

Durchdachte Produktverpackung
100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.[9,10]

Achtsam ausgewählte Metalle
Enthält 10 % recyceltes Metall.[11]

Effortless Joypad OSD-Taste
Einfache On-Screen-Display-Einstellung über Joypad-OSD-Taste.

Integriertes Kabelmanagement
Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt bleibt.

Datenblatt

OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24

Produktnummer	780D9E9#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	197029614469
Anzeigegröße	60,5 cm (23,8 Zoll)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Größenverhältnis	16:9 [1]
Anzeigegerätetyp	IPS
Punktabstand	0,28 x 0,28 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive) [1]
Helligkeit	300 Nits [1]
Kontrastverhältnis	1.000:1 [1]
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Produktfarbe	Schwarz
Farbskala des Displays	99% sRGB; 90% DCI-P3
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 165 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; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 210 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	60-165 Hz
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Pivot-Funktion; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD Freesync™ Premium; Kompatibel mit Spielkonsolen; HP Eye Ease (Eyesafe® zertifiziert)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Keine
Umgebungsbedingungen	Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf [3,4,5,6]
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: E; Stromverbrauch im Betrieb: 40 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 18 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 40 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 25 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Beenden; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Gaming
Webcam	Keine integrierte Kamera
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % RF
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
VESA-Montage	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Pixel pro Zoll (ppi)	93 ppi
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Neigung	-5° bis +23°
Drehen	±90°
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert)
Anschluss und Stecker	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub [8]
Garantie	Auf 2 Jahre beschränkte Garantie
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart-geprüft; TÜV LBL; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; Ukrainische Zertifikate; TÜV flimmerfrei-zertifiziert; UAE Sicherheit; UAE RoHS; Südafrika Sicherheit
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel [7]
Herkunftsland	Hergestellt in China
Abmessungen (B x T x H)	53,94 x 5,2 x 32,15 cm (ohne Standfuß)
Gewicht	6,35 kg (mit Standfuß)
Paketabmessungen (B x T x H)	59,5 x 16,4 x 40,7 cm
Paketgewicht	9,33 kg
Palette (Schichten)	5 layers per pallet; 5 layers per slip sheet (20 ft & 40 ft); 6 layers per slip sheet (40 ft HQ)
Produkte pro Schicht	12 (slip sheet and pallet)
Produkte pro Palette	60 sets per pallet; 60 per slip sheet (20 ft & 40 ft); 72 per slip sheet (40 ft HQ)
Palettenabmessungen	Palette: 120 x 99,4 x 218 mm; Palette: 120 x 99,4 x 218 cm; Ziehpalette: 120 x 99,4 x 206 cm; Ziehpalette: 120 x 99,4 x 247 cm
Palettengewicht	Palette: 595 kg; Palette: 595 kg; Ziehpalette: 580 kg; Ziehpalette: 692 kg
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	19.99 x 18.99 cm

OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24

Fußnoten für Text

[1] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.
[2] Erfordert einen Monitor und eine AMD Radeon™-Grafikkarte, jeweils mit Unterstützung von FreeSync Premium. AMD FreeSync™ Premium erfordert die Kompensation niedriger Bildraten sowie eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz bei einer Mindestauflösung von Full HD. Vollständige Details unter www.amd.com/freesync. Lassen Sie sich die Kompatibilität vor dem Kauf von Ihrem Systemhersteller bestätigen. GD-161.
[3] Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[4] Account required for full functionality. See OMEN Gaming Hub terms and conditions. Support level for non-HP products may be subject to change. Some animation effects may consume more CPU resources.
[5] VESA Certified Adaptive Sync ist die leistungsstarke Monitor- und Display-Compliance-Testspezifikation von VESA, die die visuelle Leistung von Bildschirmen mit variabler Bildwiederholfrequenz spezifiziert. Weitere Informationen unter https://www.adaptivesync.org/.
[6] AC-Netzkabel und DisplayPort™-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
[7] VESA Certified ClearMR ist die VESA Compliance-Test-Spezifikation für Hochleistungsmonitore und -Displays, die einen klaren numerischen Wert liefert, der auf dem Verhältnis klarer Pixel zu unscharfen Pixeln basiert. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.clearmr.org/.
8. Der Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
[9] Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material. Die Faserkissen bestehen zu 100 % aus recycelten Holzfasern und organischen Materialien. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffplatten.
[10] Nicht an allen Standorten sind Recyclingeinrichtungen vorhanden.
[11] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

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] DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 unterstützen und über einen DisplayPort™-Ausgang oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im Preferred Mode (Bevorzugter Modus) zu betreiben.
[3] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[4] Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[5] Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.
[6] Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischen Materialien.
[7] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
[8] Der Host-PC benötigt Windows 10. OMEN Gaming Hub ist im Microsoft Store 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. DisplayPort™ ist eine Marke von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Microsoft, Encarta, MSN und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Mai 2023