

**SPASS IN EINER NEUEN DIMENSION**

Erkunde neue Möglichkeiten mit dem OMEN QHD-Gaming-Monitor mit einer Diagonale von 68,60 cm (27 Zoll) und einer Bildwiederholrate von 180 Hz. Dank der hohen Leistung und realistischen Farben kannst du ganz und gar in deine Lieblingsgames eintauchen, während das schlanke Design diesen Monitor zu einem wahren Blickfang auf deinem Schreibtisch macht.

**KEINE VERZÖGERUNGEN. NUR GESCHWINDIGKEIT PUR.**

Bild für Bild pure Action ohne Ablenkungen. Dieses Display liefert mit einer schnellen Bildwiederholrate von 180 Hz und einer GTG-Reaktionszeit mit Overdrive von nur 1 ms lebensechte Bilder ohne Bewegungsunschärfe^[1]. Dank der AMD FreeSync Technologie gehören Screen Tearing™ und Verzögerungen der Vergangenheit an.^[2]

VERLIEREN SIE SICH IN EINER ANDEREN WELT

Erkunde fremde Welten, so realistisch wie das Leben selbst, mit der gestochen scharfen QHD-Auflösung.^[3] Realistisches Gameplay mit lebensechten Farben, Nuancen und Schattierungen mit dem werkseitig kalibrierten 95 % P3 Display-Farbspektrum.^[1] Erkenne selbst im Schatten kleine Details mit HDR 400 und einer Helligkeit von bis zu 400 Nits.^[1]

SPASS, WIE SIE IHN MÖGEN

Der OMEN-Look vereint Stil und Spaß mit einfachem Kabelmanagement, verstellbarem Ständer und Anschlüssen für PC und Konsole. Mit dem OMEN Gaming Hub^[4] kannst du dein System individuell anpassen und dein Gaming-Erlebnis auf einfache und unkomplizierte Weise optimieren.

Funktionsumfang**QHD-Auflösung**

Tauchen Sie ein in fesselnde Bilder mit hoher Auflösung und gestochen scharfen Details von 3,7 Millionen Pixeln. Die 2560 x 1440 Quad HD-Auflösung dieses Monitors mit einer Bildschirmdiagonale von 27 Zoll verwandelt alle Ihre Inhalte in ein beeindruckendes Unterhaltungserlebnis.^[3]

Bildwiederholrate von 180 Hz

Diese schnelle Bildwiederholrate sorgt für gestochen scharfe Action und ein reaktionsschnelles Gameplay und eliminiert praktisch alle Artefakte und Bewegungsunschärfen.^[1]

HDR 400

Entdecke neue Welten in atemberaubenden Kontrasten mit HDR 400. Mit einer Spitzenhelligkeit von 400 Nits kannst du Games so erleben, wie die Entwickler es beabsichtigt haben – mit reinerem Weiß, tieferem Schwarz und satteren Farben.^[1,8]

Mehr Farben für Ihr Gameplay

Genieße umfassendere Farbnuancen und eine breite Farbpalette mit 95 % der werkseitig eingestellten P3 Displayfarben für präzise Farbdarstellungen, die so lebensecht sind, dass du ganz und gar in dein Game eintauchen kannst.^[1]

GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive

Wie schnell Pixel auf sich ändernde Frames reagieren, ist für schnelle Spiele sehr wichtig. Eine GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive stellt auch bei actiongeladenen Games ein flüssiges, gestochen scharfes Bild ohne Bewegungsunschärfe sicher.^[1]

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	27"
Panel-Technologie	IPS; LCD-Anzeige
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ^[1]
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^[1,2]
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 75 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 60 Hz; 1440 x 900 bei 60 Hz; 1600 x 900 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 50 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 100 Hz; 1920 x 1080 bei 120 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 75 Hz; 2560 x 1440 bei 120 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 720 x 480 bei 60 Hz; 720 x 576 bei 50 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 720 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 100 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 144 Hz; 2560 x 1440 bei 165 Hz (nur DisplayPort); 2560 x 1440 bei 180 Hz (nur DisplayPort); 3840 x 2160 bei 60 Hz (nur HDMI-Konsole)
Punktabstand	0,2331 x 0,2331 mm ^[1]
Helligkeit	400 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1 ^[1]
Antwortzeit (typisch)	1 ms GtG (mit Overdrive) ^[1]
Abmessungen (B x T x H)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Gewicht	7,33 kg (mit Standfuß); 5,29 kg (ohne Standfuß)
Anzeigefunktionen	AMD FreeSync™; Entspiegelung; HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert); Höhenverstellbar; Schwenken; Neigen; Werkseitige Farbkalibrierung; 4K-Downscaling für HDR-Unterstützung für Konsole; VESA ClearMR 5000-zertifiziert
On-Screen-Steuerlemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Management; Informationen; Beenden; Kontrast; Gaming; Nachrichtensteuerung; Sprache
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ^[1]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 283 kHz ^[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50 bis 180 Hz ^[1]
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; 100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen; Besteht zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff; Mindestens 5 % recyceltes Metall
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart-geprüft; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; UAE Sicherheit; UAE RoHS; South Africa Safety; Ukraine Safety
Verwaltungssoftware	OMEN Gaming Hub ^[9]
UPC-Nummer	198701661719
Herstellergarantie	2 Jahre HP Herstellergarantie
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Netzkabel; Kurzanleitungsposter; DisplayPort™ 1.4-Kabel; Kabelhalter; Standfuß; Farbkalibrierungsbericht ^[3]

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

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] FreeSync™ ist eine Technologie von AMD®, die eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 144 Hz mit einer horizontalen Auflösung von <3440 erfordert. Es sind AMD Radeon-Grafikkarten und/oder AMD-APU-konforme Monitore der A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.

[3] Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.

[4] Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein Konto erforderlich. Siehe Nutzungsbedingungen für OMEN Gaming Hub. Der Grad der Unterstützung für Produkte anderer Hersteller als HP kann Änderungen unterliegen. Manche Animationseffekte können mehr CPU-Ressourcen in Anspruch nehmen.

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

Fußnoten für technische Daten

[1] Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

[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 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen.

[3] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[9] Der Host-PC benötigt Windows 10. OMEN Gaming Hub ist im Microsoft Store erhältlich.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

DisplayPort™ ist eine Marke der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. Microsoft, Encarta, MSN und Windows sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation.

