

OMEN 25i Gaming FHD-Monitor



Deine Spiele werden jetzt noch realistischer.

Reagiere schneller, ziele besser und passe jeden Aspekt deiner Spiele nach deinen Vorstellungen an. Wir setzen neue Maßstäbe für High-Definition-Gaming – mit 165 Hz, 1 ms Reaktionszeit, AMD FreeSync™ Premium Pro¹ und mehr Farben als je zuvor.



*Product image may differ from actual product

Maßgenaues Anvisieren

In OMEN Gaming Hub passt du alle Einstellungen deinem Geschmack entsprechend an. Individualisiere dein dynamisches Fadenkreuz², bringe ältere Spiele im Remaster-Modus auf 1080p Auflösung, behalte dank Shadow Vision auch in dunklen Ecken den Überblick und verpasse dank präziser Kanten nicht ein Detail.

Flüssigste Darstellung

Genieße flüssiges Gameplay mit 165 Hz Bildwiederholrate und 1 ms Reaktionszeit mit AMD FreeSync™ Premium Pro¹ und G-SYNC-Kompatibilität³.

Endlose Farben

Vorsicht! Dieses beeindruckende, leistungsstarke Display mit IPS-Panel mit 1080p, VESA DisplayHDR 400 und 90 % DCI-P3-Farbspektrum wird dir den Atem verschlagen.

Komfort für die Augen

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung filtert blaues Licht heraus und sorgt für optimale Farbgenauigkeit. Der einstellbare Standfuß bietet optimalen Komfort.

OMEN 25i Gaming FHD-Monitor

Funktionsumfang

Aufschließen zu den Besten

IPS-Technologie sorgt für klare Sicht aus nahezu jedem Betrachtungswinkel. Jeder Platz ist der beste Platz im Haus.

165 Hz Aktualisierungsrate

Gestochen scharfe Action und atemberaubend flüssiges Gameplay – so gut wie frei von Artefakten und Bildschirm-Tearing.⁴

1 Millisekunde Reaktionszeit mit Overdrive

Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.⁴

Reaktionszeit für bewegte Bilder

Bewegungsunschärfe wird für ein flüssigeres Erlebnis deutlich reduziert.

VESA-zertifiziertes HDR 400-Display

Bringe deinen Bildschirm mit verbessertem Kontrast zum Leuchten und Sorge so für ein lebensechtes visuelles Erlebnis.⁵

DCI-P3-Farbraum

Genieße kräftigere, präzisere Farben – mit einem Farbspektrum, das weit über sRGB hinausgeht.⁴

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

8-Bit-Farben

Erlebe naturgetreue Farben auf einem Display mit 8-Bit-Farben, das 16,77 Millionen Farben darstellen kann.

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.

Remaster-Modus für Spiele

Nimmt automatisch ein Upscaling der Auflösung älterer Spiele vor und lässt sie mit Farbfiltern brandneu aussehen.

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.

Mit Konsolen kompatibel

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

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.

Anpassbare Ansicht

Einfache Neigungseinstellung – 5 Grad nach vorn und 20 Grad nach hinten.

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}

FHD-Display / 1080p-Display

Brillante Grafiken und unvergleichliche Anzeigequalität eines herausragenden FHD-Displays.⁹

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.¹⁰

Display mit Micro-Edge an drei Seiten

Micro-Edge an drei Seiten vergrößert deine Bildfläche.

Datenblatt

OMEN 25i Gaming FHD-Monitor



Produktnummer	22J05AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	195122781583
Anzeigegröße	62,23 cm (24,5 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Punktabstand	0,2832 mm x 0,2802 mm
Reaktionszeit	1 ms MPRT ¹
Helligkeit	400 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	12000000:1
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; 720 x 480
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	31-192 KHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	60-165 Hz
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; VESA DisplayHDR 400-zertifiziert; Mit Spielekonsolen kompatibel; AMD FreeSync™ Premium Pro; G-Sync-kompatibel
Typ des Anzeigeneingangs	1 USB Type-B; 1 HDMI 2.0 (mit HDCP-Unterstützung); 1 DisplayPort™ 1.4-Eingang (mit HDCP-Unterstützung); 2 USB-A 3.2 Gen 1
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ²
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Stromverbrauch im Betrieb: 53 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 22 kWh; Standby: 0,5 W; Stromverbrauch (im Betrieb): 53 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 25 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Umweltzeichen	CEL Klasse 1;
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
VESA-Montage	100 mm x 100 mm
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Pixel pro Zoll (ppi)	90 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	No pivot
Höhenverstellung	Nicht höhenverstellbar
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert
Anschluss und Stecker	1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang); 1 USB-B; Nein
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Garantie	Kommerzielle HP Garantie für 2 Jahre.
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; E-Standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KCC; NOM; RCM; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Low Blue Light; EUP Lot-26; Ukrainisches Energielabel; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; WW-Anwendung; UAE; Ukrainische Zertifikate; NRCS (Südafrika); Eyesafe®-zertifiziert; UKCA; TÜV Flicker Free-zertifiziert
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; USB-Kabel; Netzteil; Netzkabel
Abmessungen (B x T x H)	55,75 x 9,23 x 33,3 cm
Gewicht	5,3 kg (Mit Standfuß.)
Paketabmessungen (B x T x H)	63,2 x 14,2 x 41,1 cm
Paketgewicht	7,8 kg

OMEN 25i Gaming FHD-Monitor

Fußnoten für Text

¹ 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.

² Basierend auf internen, von HP durchgeführten Analysen von Gaming-Fadenkreuzen, die mit 5 kundenseitig anpassbaren Formen zu bis zu 25 Formenkombinationen mit 8 verschiedenen Farben zusammengestellt werden können (Stand: 5. Januar 2021).

³ Unterstützt Adaptive-Sync mit NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten und AMD Radeon-Grafikkarten. FreeSync™-zertifiziert. Kompatibel mit der NVIDIA® GeForce® GTX 10-Serie, GTX 16-Serie und neueren Grafikkarten.

⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen gemäß den Herstellern von HP Komponenten. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

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 Holzfasern und organischem Material.

⁹ Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

¹⁰ VESA-Montagearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

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.