Datenblatt

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 Pro[1] und mehr Farben als je zuvor.

Maßgenaues Anvisieren

In OMEN Gaming Hub passt du alle Einstellungen deinem Geschmack entsprechend an. Individualisiere dein dynamisches Fadenkreuz[2], 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 Pro[1] und G-SYNC-Kompatibilität[3].

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.

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

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.

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

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.

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.

FHD-Display / 1080p-Display
Brillante Grafiken und unvergleichliche Anzeigequalität eines herausragenden FHD-Displays.

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.

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

[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 Holzfaser und organischem Material.
[9] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[10] VESA-Montagearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

OMEN 25i Gaming FHD-Monitor

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
Produktfarbe	Schwarz; 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]
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
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
Audioanschluss	1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
Produktabmessungen	55,75 x 9,23 x 33,3 cm 55,75 x 23,31 x 38,94 cm Mit Standfuß Verpackt: 63,2 x 14,2 x 41,1 cm
Gewicht	5,3 kg; Verpackt: 7,8 kg
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
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
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Garantie	Kommerzielle HP Garantie für 2 Jahre.
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; USB-Kabel; Netzteil; Netzkabel
VESA-Montage	100 mm x 100 mm
Produktnummer	22J05AA
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
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert

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/freensync.
[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.

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.

© Copyright 2020 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. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Juni 2021