

OMEN by HP 27" QHD 165 Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Sviluppare e testare dal punto di vista del giocatore

Sperimenta i tuoi progetti di gioco come faranno i giocatori. Questo monitor da 27" con risoluzione QHD a 165 Hz offre prestazioni di gioco più rapide e immagini straordinarie, per farti vedere esattamente ciò che i gamer vedono su monitor simili. Eseguite facilmente i test su PC e console grazie alla compatibilità testata e alle numerose porte di connettività.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale



Grafica vivace e realistica

Provate un'esperienza dal vivo con immagini nitide grazie alla risoluzione QHD¹ e un'ampia gamma di colori, sfumature e colori vivaci con una gamma di colori sRGB del 99% e DCI-P3 del 95%.² Dettagli e sfumature diverse con HDR e fino a 400 nit di luminosità.²

165Hz

Prestazioni rapide e senza ritardi

Frame per frame, esperienza e test senza latenza. Per un funzionamento fluido, questo display offre una frequenza di aggiornamento di 165 Hz e un tempo di risposta di 1 ms per eliminare il motion blur.² Elimina lag e strappi dello schermo grazie alla tecnologia AMD FreeSync™.³



Testato per la compatibilità

Questo monitor da gaming è compatibile con le workstation Z by HP. Ha anche superato oltre 140 test⁴ per garantire la compatibilità con le console, che si collegano facilmente grazie a 2 porte HDMI e una porta per display, rendendo il passaggio da PC a console un gioco da ragazzi viceversa.⁵

Sostenibilità in azione

Progettati pensando all'ambiente

HP presta la massima attenzione all'impatto generato dai suoi prodotti sulle persone, la società e il pianeta. Questo monitor contiene almeno l'85% di plastica riciclata post-consumo⁶ ed è stato progettato per contenere almeno il 10% di metalli riciclati⁷ per contribuire a ridurre le materie prime utilizzate.



OMEN by HP 27" QHD 165 Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Con funzioni



Risoluzione QHD

Guarda i tuoi giochi con una definizione accattivante e dettagli nitidi offerti da 3,7 milioni di pixel. La risoluzione Quad HD di 2560 x 1440 trasforma i tuoi contenuti in un'esperienza di intrattenimento eccezionale su questo monitor con diagonale da 27".¹

Frequenza di refresh a 165 Hz

Per un'azione nitida e uno sviluppo di gioco reattivo, questa rapida frequenza di aggiornamento rimuove praticamente tutti gli artefatti e i sfocature da movimento.²

HDR

Crea nuovi mondi con un contrasto eccezionale con l'HDR. Con una luminosità di picco di 400 nit, vivi i tuoi giochi come i gamer: bianchi più brillanti, neri più intensi e colori più intensi.²

Una gamma di colori ancora più estesa

Tonalità più profonde e un'ampia gamma di colori con sRGB al 99% e DCI-P3 al 95% per colori ricreati con precisione in modo che i tuoi giocatori si perdano nel gioco.²

Tempi di risposta GTG di 1 ms con overdrive

La velocità di risposta dei pixel al cambio di frame è fondamentale per il gaming e un tempo di risposta GTG di 1 ms con Overdrive assicura che anche i momenti più ricchi di azione siano fluidi, nitidi e privi di sfocature.²

Tecnologia AMD FreeSync™

Ogni gamer merita un gameplay perfetto e prestazioni ottimali. Gioca senza limiti con una frequenza di refresh elevata, combinata con bassi livelli di latenza e compensazione del framerate. Sono disponibili anche i monitor certificati AMD FreeSync™.³

VESA Certified AdaptiveSync

AdaptiveSync certificato VESA garantisce frequenze di aggiornamento più elevate e bassa latenza, ottimizzato per il gaming, oltre a una frequenza di aggiornamento massima certificata da laboratorio per conoscere tutto il potenziale del display.³

Una ricca serie di porte

Effettua facilmente il test collegandoti al tuo PC di gioco e di lavoro, alla console e alle cuffie con due porte HDMI 2.0, una DisplayPort™ 1.4 e un jack per cuffie da 3,5 mm.⁵

Tecnologia IPS

La tecnologia dei pannelli IPS garantisce immagini chiare e brillanti, ovunque vi troviate. La tecnologia IPS garantisce precisione e uniformità dell'immagine grazie ad angoli di visuale molto ampi da 178 gradi, per non perdersi nel gioco e nell'ambiente di test da qualsiasi angolazione.

VESA Certified ClearMR 6000

Clear Motion Ratio (CMR), fornisce un valore numerico chiaro basato sul rapporto tra pixel chiari e pixel sfocati, che consente di confrontare facilmente la quantità di motion blur tra display ClearMR certificati VESA.⁹

Compatibilità con le console

Questo monitor da gaming è stato sottoposto a oltre 140 casi di test per garantirne la compatibilità con la console scelta. È sufficiente collegare l'HDMI e iniziare subito a sviluppare e testare.

Supporto regolabile

Il supporto completamente regolabile personalizza la tua scrivania. Lavorate con il massimo comfort durante lo sviluppo, i test e il gaming, grazie alla possibilità di regolare inclinazione, pivot e altezza fino a 100 mm.

HP Eye Ease

Filtro True Color sempre attivo a bassa emissione di luce blu. HP Eye Ease è un filtro Low Blue Light sempre attivo che garantisce il massimo comfort di visione per tutta la giornata riducendo la luce blu senza influire sulla precisione dei colori.

Materiali che contano

Sentitevi come se stessi facendo la differenza dentro e fuori dal vostro lavoro con un acquisto che vi fa sentire bene. Questo display contiene almeno l'85% di plastica riciclata post-consumo, per contribuire a ridurre le materie prime utilizzate.⁶

Imballaggio intelligente dei prodotti

Per ridurre la quantità di plastica nelle discariche, utilizziamo imballaggi riciclabili al 100% che soddisfano i requisiti di riciclo, in modo che possano rimanere fuori dalla discarica quando i clienti li smaltiscono.^{10,11}

Metalli riciclati

Ecco perché questo monitor è stato progettato per contenere almeno il 10% di metalli riciclati.⁷

Comodo pulsante OSD del joypad

Nel bel mezzo dello sviluppo e dei test dei giochi, configurare le impostazioni di visualizzazione direttamente dal monitor non è mai stato così semplice. Navigate rapidamente nel menu su schermo con il pulsante OSD del joypad per regolare luminosità, rapporto di contrasto e colore.

Gestione integrata dei cavi

Il passacavi ubicato sul supporto del monitor migliora la gestione dei cavi per uno spazio di lavoro sgombro e ben organizzato.



OMEN by HP 27" QHD 165 Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Specifiche

Specifiche display

Dimensioni display

27"

Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)

68,6 cm (27")

Formato diagonale visualizzabile

68,47 cm (26,96")

Proporzioni

16:9¹

Curvatura

Piatto

Risoluzione nativa

QHD (2560 x 1440)^{1,2}

Risoluzione (massima)

QHD (2560 x 1440 a 165 Hz)

Risoluzioni supportate

640 x 480 a 60 Hz; 640 x 480 a 75 Hz; 720 x 400 a 70 Hz; 800 x 600 a 60 Hz; 800 x 600 a 75 Hz; 1024 x 768 a 60 Hz; 1280 x 720 a 60 Hz; 1280 x 1024 a 60 Hz; 1440 x 900 a 60 Hz; 1440 x 900 a 60 Hz; 1600 x 900 a 60 Hz; 1680 x 1050 a 60 Hz; 1920 x 1080 a 60 Hz; 1920 x 1200 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 75 Hz; 2560 x 1440 a 120 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz; 1024 x 768 a 75 Hz; 1280 x 800 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (solo DisplayPort)

Tipo di pannello

IPS; LCD

Cornice

Senza bordi su tre lati

Area attiva pannello

59,67 x 33,57 cm

Profondità in bit pannello

True 8 bit

Colori display

Fino a 16,7 milioni di colori supportati

Gamma colori display

99% sRGB; 95% Display P3

Supporto di HDR

HP HDR

Frequenza di refresh (massima)

165 Hz

Frequenza scansione display

60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Verticale) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI) (Orizzontale)

Tempo risposta

1 ms GtG (con overdrive)

Luminosità

400 nit¹

Rapporto di contrasto

1000:1 (Statico)¹ 9.800.000:1 (Dinamico)¹

Pixel pitch

0,23 x 0,23 mm

Pixel per pollice (ppi)

109 ppi

Angolo visione

178° (Verticale) 178° (Orizzontale)

Tipo di retroilluminazione

Illuminato nei bordi

Durata lampada di retroilluminazione

30.000 hours

Funzioni display

Comandi su schermo; Rotazione su perno; AMD FreeSync™; Antiriflesso; Compatibile con le console di gioco; HP

Eye Ease; HDR; Altezza regolabile; Certificazione VESA ClearMR 6000

Visualizza opzioni di controllo utente

Colore; Immagine; Ingresso; Accensione; Menu; Gestione; Informazioni; Uscita; Gaming

Software di gestione

HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸

Modalità a bassa emissione di luce blu

Sì, HP Eye Ease (certificazione soluzione hardware TÜV riduzione luce blu)

Senza flicker

Sì (certificazione TÜV)

Trattamento schermo

Antiriflesso

Durezza

3H¹

Haze

25%

Montaggio VESA

100 x 100 mm (staffa inclusa)

Intervallo regolazione altezza

100 mm

Inclinazione

da -5 a +20°

Perno

±90°

Fotocamera

Nessuna fotocamera integrata

Connettività e comunicazioni

Porte e connettori

2 HDMI 2.0

1 DisplayPort™ 1.4

1 jack audio da 3,5 mm (uscita audio)

HDCP

Sì, DisplayPort™ e HDMI

Alimentazione

Da 100 a 240 VCA, da 50 a 60 Hz

(Interno)

Energia richiesta in modalità Acceso nell'intervallo Standard Dynamic Range (SDR)

26 W

Energia richiesta in modalità Standby

0,5 W

Logistica e fisica

Colore prodotto

Black

Colore supporto

Nero

Supporto rimovibile

Yes

Sicurezza fisica

Nessuno

Ingombro di base

21,49 x 20,99 cm

Dimensioni senza supporto (L x P x A)

61,36 x 5,22 x 36,43 cm (senza piedistallo)

Dimensioni con stand (L x P x A)

61,36 x 22,33 x 52,37 cm

Peso

7,41 kg (con piedistallo); 5,37 kg (senza piedistallo)

Dimensioni della confezione (L x P x A)

69,9 x 16 x 44,6 cm

Peso della confezione

10,41 kg

Dimensioni del pallet (L x P x A)

113 x 70,9 x 192,6 cm

Peso pallet

301,48 kg

Pallet (strati)

4

Prodotti per strato

7

Prodotti per pallet

28

Certificazione e conformità

Efficienza energetica

F

Specifiche ambientali

L'imballatura sagomata in cellulosa all'interno del packaging è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili; 85% di plastica a ciclo chiuso ricavata da apparecchiature informatiche. Per maggiori dettagli, consultare <https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html>^{3,4,5,6}

Certificazioni

CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Certificati Ucraina; Certificazione Eyesafe®; Certificazione TÜV Flicker-Free; Sicurezza UAE, UAE RoHS; Safety Sudafrica; sicurezza Ucraina; UL; CIEM Canada⁹

Certificazione Microsoft WHQL

Windows 11; Windows 10

Intervallo temperatura in esercizio

41 to 95°F

Intervallo temperatura non in esercizio

da -40 a 65°C -40 to 149°F

Altitudine in esercizio

Fino a 5.000 m

Altitudine a riposo

Fino a 12.192 m

Intervallo umidità in esercizio

Da 20 a 80% UR

Intervallo umidità non in funzione

5-95%

Ulteriori informazioni

Numero parte

N/P: AK2B3AA

Codice UPC: 198701249313

Garanzia del produttore

Tre anni di garanzia limitata HP

Contenuto della confezione

Monitor; Cavo DisplayPort™; Scheda di garanzia; Pieghievole di installazione rapida; Cavo di alimentazione CA⁷

Paese di origine

Fabbricata in Cina



OMEN by HP 27" QHD 165 Hz Gaming Monitor - OMEN 27qz

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

¹ Per visualizzare immagini in Quad High-Definition (QHD) è necessario disporre di contenuti QHD.

² Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

³ La tecnologia AMD FreeSync offre un'esperienza di gioco senza strappi e senza sfarfallii, una riproduzione video fluida se abbinata a una scheda grafica AMD Radeon, e funziona senza problemi tramite HDMI® e DisplayPort™. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ I risultati dei test HP Total Test Process non sono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Eventuali danni in condizioni di test HP Total Test Process, o qualsiasi danno accidentale, richiedono un Care Pack HP di protezione da danni accidentali.

⁵ Cavo di alimentazione CA e cavo DisplayPort™ inclusi. Tutti gli altri sono in vendita separatamente.

⁶ La percentuale di plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 16801-2018 EPEAT®.

⁷ Il metallo riciclato è espresso come percentuale del peso totale del metallo secondo le definizioni ISO 14021 per le parti metalliche di peso superiore a 25 grammi.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync è la specifica di test di conformità ad alte prestazioni di VESA che definisce le prestazioni visive di visualizzazione su display a frequenza di aggiornamento variabile. Per ulteriori informazioni, consultare <https://www.adaptivesync.org/>.

⁹ VESA Certified ClearMR è il test di conformità alle specifiche VESA per gli schermi e i monitor ad alte prestazioni, che indica chiaramente il rapporto numerico fra pixel nitidi e sfocati. Per ulteriori informazioni, consultare <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Gli imballaggi HP a base di carta e fibre per PC, monitor, stampa per la casa e l'ufficio e materiali di consumo sono comunicati dai fornitori come riciclati o certificati, con un minimo del 97% in volume verificato da HP. Con imballaggio si intende la scatola fornita con il prodotto e tutti i materiali cartacei al suo interno. L'imballaggio per sistemi personali, accessori e ricambi della linea business non è incluso.

¹¹ Le strutture di riciclo non sono disponibili in tutte le località.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

¹ Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

² È richiesta una porta DisplayPort™ 1.4 o HDMI 2.0 per gestire il pannello alla risoluzione nativa. La scheda video del PC connesso deve essere in grado di supportare 2560 × 1440 a 60 Hz con colore a 8 bit utilizzando una porta DisplayPort™, HDMI. La scheda video del PC collegato deve essere in grado di supportare una risoluzione di 2560 × 1440 e includere 1 uscita DisplayPort™ o HDMI per il controllo del monitor nella modalità preferita.

³ Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. Le parti di ricambio ottenute dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

⁴ La percentuale di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche si basa sulla definizione di cui allo standard IEEE 16801-2018.

⁵ La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

⁶ Le imbottiture sagomate in cellulosa sono al 100% realizzate con fibra di legno e materiali organici riciclati.

⁷ I cavi in dotazione possono variare in base al Paese.

⁸ Il PC host richiede Windows 10. OMEN Gaming Hub è disponibile nello store Microsoft.

⁹ I monitor prodotti a partire da giugno 2024 sono conformi al regolamento Cina GB 21520-2023.

