

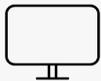
Écran gaming QHD 165 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27qz

Développer et tester du point de vue du joueur

Vivez vos conceptions de jeu comme les joueurs. Cet écran QHD 165 Hz de 27 pouces offre des performances de jeu rapides et des visuels éclatants afin que vous puissiez voir ce que les joueurs voient sur des écrans similaires. Testez facilement sur PC et console grâce à une compatibilité testée et de nombreux ports pour la connectivité.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Des visuels éclatants et réalistes

Vivez une expérience IRL intense avec des visuels nets en résolution QHD¹ et un large éventail de couleurs, de teintes et de nuances vives grâce à la gamme de couleurs 99 % sRGB et 95 % de couverture DCI-P3². Faites ressortir les détails et les nuances avec la technologie HDR et une luminosité pouvant atteindre 400 nits².

165Hz

Performances rapides sans décalage

Image par image, expérimentez et testez sans temps de latence. Pour assurer la fluidité des choses, cet écran offre une fréquence de rafraîchissement rapide de 165 Hz et un temps de réponse de 1 ms pour réduire le flou du mouvement². Éliminez les effets de déchirement et le ralentissement de l'image grâce à la technologie AMD FreeSync™³.



Compatibilité testée

Cet écran gaming est compatible avec les stations de travail Z by HP. Il a également subi plus de 140 tests⁴ afin de garantir sa compatibilité avec les consoles, qui se connectent facilement grâce à 2 ports HDMI et un DisplayPort, permettant de passer facilement d'un PC à une console en un clin d'œil⁵.

Développement durable en action

Toners conçus pour préserver l'environnement

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. Cet écran contient au moins 85 % de plastiques recyclés post-consommation⁶ et a été conçu pour contenir au moins 10 % de métaux recyclés⁷ afin de contribuer à réduire les matières premières que nous utilisons.



Écran gaming QHD 165 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27qz

Avantages



Résolution QHD

Profitez de vos jeux avec une définition captivante et des détails nets de 3,7 millions de pixels. La résolution Quad HD de 2560 x 1440 transforme votre contenu pour une expérience de divertissement remarquable sur cet écran de 27 pouces de diagonale.¹

Taux de rafraîchissement de 165 Hz

Pour une action nette et un développement de jeu réactif, cette fréquence de rafraîchissement rapide supprime pratiquement tous les artéfacts et le flou de mouvement.²

HDR

Créez de nouveaux univers avec un contraste saisissant avec la HDR. Avec une luminosité maximale de 400 nits, vivez vos jeux comme les joueurs avec des blancs plus lumineux, des noirs plus profonds et des couleurs plus riches.²

Plus de couleurs, plus de possibilités

Profitez de teintes plus profondes et d'un large éventail de couleurs avec 99 % sRGB et 95 % de DCI-P3 pour recréer des couleurs plus vraies que nature.²

Temps de réponse GTG de 1 ms avec Overdrive

La vitesse de réaction de vos pixels aux trames changeantes est un élément crucial pour le rythme rapide de vos jeux et un Temps de réponse Grey to Grey de 1 ms en Overdrive garantit la fluidité, la netteté et l'absence de flou cinétique dans tous les moments d'action.²

Technologie AMD FreeSync™

Tous les joueurs méritent une fluidité de jeu parfaite et une puissance maximale. Jouez en toute confiance avec une fréquence de rafraîchissement élevé, une compensation de fréquence d'image basse et une faible latence. Les écrans certifiés AMD FreeSync™ sont ici.³

Écran AdaptiveSync certifié VESA

La technologie VESA Certified AdaptiveSync garantit des fréquences de rafraîchissement plus élevées et une faible latence optimisée pour les jeux, ainsi qu'une fréquence de rafraîchissement maximal certifié en laboratoire pour que vous connaissiez tout le potentiel de votre écran.⁹

De nombreux ports

Testez facilement en vous connectant à vos PC de jeu et de travail, à votre console et à votre casque avec deux ports HDMI 2.0, un DisplayPort™ 1.4 et une prise casque 3,5 mm.⁵

Technologie IPS

Où que vous vous teniez, la technologie de dalle IPS vous offre des images nettes et éclatantes. La technologie IPS garantit la précision et l'homogénéité des images sur des angles d'affichage ultra-larges de 178 degrés, pour une immersion totale dans votre environnement de gaming et de test sous n'importe quel angle.

Écran ClearMR 6000 certifié VESA

Clear Motion Ratio (CMR) fournit une valeur numérique claire basée sur le rapport entre les pixels nets et les pixels flous, ce qui vous permet de comparer facilement la quantité de flou de mouvement entre les écrans ClearMR certifiés VESA.⁹

Haute compatibilité avec toutes les consoles

Cet écran gaming a subi plus de 140 tests pour s'assurer qu'il est compatible avec la console de votre choix. Connectez simplement le HDMI et commencez immédiatement le développement et les tests.

Socle entièrement réglable

Aménagez votre bureau comme vous le souhaitez grâce au socle entièrement réglable. Trouvez le confort nécessaire pour développer, tester et jouer grâce aux réglages d'inclinaison, de pivotement et de hauteur de 100 mm.

HP Eye Ease

Fonction faible lumière bleue toujours active en couleurs réelles. HP Eye Ease est un filtre à faible lumière bleue toujours actif qui permet de protéger vos yeux tout au long de la journée grâce à la réduction de la lumière bleue qui préserve en même temps la précision des couleurs et ne crée aucun décalage de couleur jaune.

Une conception écoresponsable

Faites une différence avec un achat qui favorise l'écocircularité. Cet écran contient au moins 85 % de plastique recyclé post-consommation afin de contribuer à la réduction des matières premières utilisées.⁶

Emballages plus écologiques

Pour réduire la quantité de plastique dans les décharges, nous utilisons des emballages 100 % recyclables qui répondent aux exigences de recyclage, afin qu'ils ne finissent pas dans les décharges une fois leur fonction remplie.^{10,11}

Des métaux précieux... pour l'environnement

C'est pourquoi cet écran a été conçu pour contenir au moins 10 % de métal recyclé.⁷

Touche de navigation OSD

Au cœur du développement et des tests de jeux, il n'a jamais été aussi facile de configurer vos paramètres d'affichage directement depuis l'écran. Naviguez rapidement dans le menu à l'écran avec le bouton de commande OSD pour régler la luminosité, le rapport de contraste et la couleur.

Gestion ordonnée des câbles

Le passage du cordon et du câble situé sur le socle de l'écran réduit l'encombrement, et permet de garder votre espace de travail propre et organisé.



Écran gaming QHD 165 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27qz

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran
27"
Taille de l'écran (diagonale, métrique)
68,6 cm (27 pouces)
Taille de diagonale visible
26,96 pouces (68,47 cm)
Format de l'image
16:9¹
Courbure
Flat
Résolution native
QHD (2560 x 1440)^{1,2}
Résolution (maximum)
QHD (2 560 x 1 440 à 165 Hz)
Résolutions prise en charge
640 x 480 à 60 Hz; 640 x 480 à 75 Hz; 720 x 400 à 70 Hz; 800 x 600 à 60 Hz; 800 x 600 à 75 Hz; 1024 x 768 à 60 Hz; 1280 x 720 à 60 Hz; 1280 x 1024 à 60 Hz; 1440 x 900 à 60 Hz; 1600 x 900 à 60 Hz; 1680 x 1050 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1200 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 75 Hz; 2560 x 1440 à 120 Hz; 1280 x 1024 à 75 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (DisplayPort uniquement)
Type de panneau
IPS; LCD
Cadre
Micro-bords sur 3 côtés
Zone de panneau active
59,67 x 33,57 cm
Résolution du panneau
True 8 bits
Couleurs d'affichage
Up to 16.7 million colors supported
Gamme de couleurs de l'écran
99% sRGB; 95% Display P3
Prise en charge HDR
HP HDR
Fréquence de rafraîchissement (maximum)
165 Hz
Fréquence de balayage de l'écran
60 à 165 Hz (DisplayPort™); 55 à 144 Hz (HDMI); (Vertical) 30 à 255 kHz (DisplayPort™); 30 à 250 kHz (HDMI); (Horizontal)
Temps de réponse
1 ms GtG (avec Overdrive)
Luminosité
400 nits¹
Rapport de contraste
1000:1 (Statique)¹ 9,800,000:1 (Dynamique)¹
Espacement des pixels
0,23 x 0,23 mm
Pixels par pouce (ppi)
109 ppp
Angle de visualisation
178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Type de rétroéclairage
Éclairé à la périphérie
Durée de vie de la lampe de rétroéclairage
30 000 hours
Fonctions d'affichage
Commandes à l'écran; Pivotement et rotation; AMD FreeSync™; Antireflet; Compatible avec les consoles de jeu; HP Eye Ease; HDR; Réglage en hauteur; Certifié VESA ClearMR 6000
Options de contrôle utilisateur de l'affichage
Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter; Jeu
Logiciel d'administration
HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸
Modes faible lumière bleue
Yes, HP Eye Ease (TUV Low Blue Light Hardware Solution certified)
Anti-scintillement
Oui (Certifié TÜV)
Traitement de l'écran
Anti-glare
Durété
3H¹
Brume
25%
Montage VESA
100 x 100 mm (support inclus)
Plage de réglage en hauteur
100 mm
Inclinaison
-5° à +20°
Pivot
±90°
Appareil photo
Sans appareil photo intégré

Connectivité et communications

Ports et connecteurs
2 ports HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 prise audio 3,5 mm (sortie audio)
HDCP
Oui, DisplayPort™ et HDMI
Module d'alimentation
100 - 240 VAC 50/60 Hz
(Internal)
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)
26 W
Demande de puissance en mode veille
0,5 W

Logistiques et caractéristiques physiques

Couleur produit
Black
Couleur du support
Noir
Pied amovible
Yes
Sécurité physique
Aucune
Empreinte de la zone de base
21,49 x 20,99 cm
Dimensions sans socle (L x P x H)
61,36 x 5,22 x 36,43 cm (sans socle)
Dimensions avec socle (L x P x H)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Poids
7,41 kg (avec socle); 5,37 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)
69,9 x 16 x 44,6 cm
Poids de l'emballage
10,41 kg
Dimensions de la palette (L x P x H)
113 x 70,9 x 192,6 cm
Poids de la palette
301,48 kg
Palette (couches)
4
Produits par couche
7
Produits par palette
28

Certification et conformité

Performance énergétique
F
Spécifications d'environnement
Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 85 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications^{3,4,5,6}
Certifications
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Certificats Ukraine; Certifié Eyesafe*; Technologie anti-scintillement certifiée TÜV; Sécurité Émirats arabes unis; RoHS Émirats arabes unis; Sécurité Afrique du Sud; Sécurité Ukraine; UL; Canada ICES⁹
Certification Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10
Plage de températures en fonctionnement
41 to 95°F
Plage de températures hors fonctionnement
-40 à 65 °C -40 to 149°F
Altitude en fonctionnement
Jusqu'à 5 000 m
Altitude hors fonctionnement
Jusqu'à 12 192 m
Plage d'humidité de fonctionnement
20 à 80 % d'humidité relative
Plage d'humidité à l'arrêt
5 à 95 %

Informations complémentaires

Référence
P/N: AK2B3AA
Code UPC: 198701249313
Garantie fabricant
HP three-year limited warranty
Contenu de l'emballage
Écran; Câble DisplayPort™; Carte de garantie; Poster de configuration rapide; Cordon d'alimentation secteur⁷
Pays d'origine
Fabriqué en Chine



Écran gaming QHD 165 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27qz

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ Contenu QHD (Quad High Definition) nécessaire pour afficher des images en QHD.

² Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

³ La technologie AMD FreeSync offre une expérience de jeu sans déchirement et sans scintillement et une lecture vidéo fluide lorsqu'elle est associée à la carte graphique AMD Radeon, et fonctionne sans effort sur HDMI® et DisplayPort™. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans les conditions de test HP Total Test Process ou de tout dommage accidentel est couvert par le service HP Care Pack de protection contre tout dommage accidentel disponible en option.

⁵ Cordon d'alimentation secteur et câble DisplayPort™ inclus. Tous les autres sont vendus séparément.

⁶ Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT® IEEE 16801-2018.

⁷ La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync est la spécification de test de conformité des moniteurs et des écrans de haute performance de VESA, qui spécifie les performances visuelles des écrans à fréquence de rafraîchissement variable. Voir <https://www.adaptivesync.org/> pour plus de détails.

⁹ VESA Certified ClearMR est la spécification de test de conformité des écrans et moniteurs hautes performances proposée par l'organisation VESA. Elle fournit une valeur numérique claire basée sur le ratio pixels clairs/pixels flous. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Les emballages HP à base de papier et de fibres pour ordinateurs, écrans, impressions familiales et professionnelles et fournitures sont déclarés par les fournisseurs comme recyclés ou certifiés, avec un minimum de 97 % en volume vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. L'emballage pour les systèmes commerciaux, les accessoires de systèmes personnels et les pièces de rechange n'est pas pris en compte.

¹¹ Les installations de recyclage ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

² Port DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.0 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit prendre en charge une résolution de 2560 x 1440 à 60 Hz (couleur 8 bits) avec un port DisplayPort™ ou HDMI. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 2560 x 1440 et inclure une sortie DisplayPort™ ou HDMI pour utiliser l'écran dans le mode choisi.

³ Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

⁴ Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 16801-2018.

⁵ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

⁶ Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

⁷ Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

⁸ Le PC hôte nécessite Windows 10. OMEN Gaming Hub est disponible sur le Microsoft Store.

⁹ Les écrans produits à partir de juin 2024 sont conformes à la réglementation chinoise GB 21520-2023.

