

Écran gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27q G2

ÉLEVEZ VOTRE NIVEAU DE JEU

Atteignez de nouveaux sommets avec l'écran gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces. Des performances rapides et des couleurs éclatantes vous permettent de vous plonger dans les jeux que vous aimez le plus, tandis que son design épuré apporte élégance et confort sur votre bureau.



*L'image du produit peut différer du produit réel



PAS DE LAG. RIEN QUE DE LA VITESSE.

Joue au plus près de l'action. Capturez tous les détails avec un écran offrant une fréquence de rafraîchissement de 180 Hz et un temps de réponse de 1 ms qui élimine le flou cinétique¹. Dites adieu aux problèmes de tearing et de lag grâce à la technologie AMD FreeSync™².



PLONGEZ DANS UN NOUVEAU MONDE

Explorez de façon ultra-réaliste vos univers favoris avec des visuels saisissants à la résolution QHD³. Pour une expérience de jeu réaliste, évadez-vous dans un large éventail de couleurs, de teintes et de nuances vives grâce à la gamme de couleurs étalonnées en usine de l'écran Display P3 95 %¹. Avec la technologie HDR 400 et jusqu'à 400 nits de luminosité¹, détails et ombres se distinguent même dans la pénombre.



UN GAMING SUR MESURE

Le design OMEN associe sophistication et plaisir avec une gestion simplifiée des câbles, un socle réglable et des ports pour votre PC et votre console. Vous pouvez personnaliser votre écosystème avec OMEN Gaming Hub⁴ qui améliore votre jeu de manière simple et facile.

Développement durable en action

LA DURABILITÉ EN ACTION

C'est important. Avec au moins 90 % de plastique recyclé dans le boîtier⁵, 20 % de verre recyclé dans le panneau du moniteur¹³ et 5 % de métal recyclé dans la base du support et la plaque VESA,⁶ nous sommes dans le même bateau.⁷

Écran gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27q G2



Avantages

Résolution QHD

Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultra-nets à 3,7 millions de pixels. Avec une résolution QHD 2560 x 1440 et une diagonale de 27 pouces, explorez votre contenu comme jamais auparavant.³

Fréquence de rafraîchissement de 180 Hz

Pour un gameplay net et réactif, cette fréquence de rafraîchissement rapide supprime pratiquement tous les artefacts et le flou de mouvement.¹

HDR 400

Explorez de nouveaux mondes grâce au contraste époustouflant de la HDR 400. Avec une luminosité maximale de 400 nits, profitez des jeux tels que conçus par les créateurs avec des blancs plus lumineux, des noirs plus profonds et des couleurs plus riches.^{1,8}

Plus de couleurs, plus de possibilités

Profitez de teintes plus profondes et d'un écran Display P3 95 % étalonné en usine pour recréer des couleurs plus vraies que nature.¹

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.¹

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.²

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

Connectez facilement vos appareils gaming et professionnels, votre console et votre casque avec deux ports HDMI 2.0, un DisplayPort™ 1.4 et une prise casque 3,5 mm.¹⁰

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 gameplay sous n'importe quel angle.

Certifié VESA ClearMR

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.¹¹

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 port HDMI et commencez à jouer.

HP Eye Ease avec certification Eyesafe®

La fonction HP Eye Ease avec certification Eyesafe® est intégrée directement dans l'écran ; nul besoin d'ajuster les paramètres ou de vous soucier de la qualité des couleurs. Elle vous offre de magnifiques couleurs tout en réduisant la lumière bleue pour préserver votre confort d'utilisation.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub est l'outil idéal pour développer votre expérience de gaming. Des améliorations logicielles à la commande matérielle en passant par les services en direct, OMEN Gaming Hub fait passer l'expérience de jeu à un niveau supérieur, en toute simplicité.⁴

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.^{7,12}

Touche de navigation OSD

En plein jeu, 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 gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27q G2

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran	68,6 cm (27 pouces)
Taille de diagonale visible	26,96 pouces (68,47 cm)
Format de l'image	16:9 ¹
Courbure	Flat
Résolution native	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Résolution (maximum)	QHD (2560 x 1440 @ 180 Hz) ¹
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 50 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 100 Hz; 1920 x 1080 à 120 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; 720 x 480 à 60 Hz; 720 x 576 à 50 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 720 à 50 Hz; 1280 x 720 à 100 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (DisplayPort uniquement); 2560 x 1440 @ 180 Hz (DisplayPort uniquement); 3840 x 2160 @ 60 Hz (console HDMI 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 ¹
Couleurs d'affichage	Up to 16.7 million colors supported ¹
Gamme de couleurs de l'écran	95% Display P3 ¹
Préréglages de couleurs étalonnées	100% BT.709; 95% Display P3
Prise en charge HDR	HDR 400
Fréquence de rafraîchissement (maximum)	180 Hz ¹
Fréquence de balayage de l'écran	50 à 180 Hz (Vertical) ¹ ; 30 à 283 kHz (Horizontal) ¹
Temps de réponse	1 ms GtG (avec Overdrive) ¹
Luminosité	400 nits ¹
Rapport de contraste	1000:1 (Statique) ¹ 10.000.000:1 (Dynamique) ¹
Espacement des pixels	0,2331 x 0,2331 mm ¹
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	AMD FreeSync™; Antireflet; HP Eye Ease (certifié Eyesafe®); Réglage en hauteur; Pivot; Inclinaison; Étalonnage des couleurs en usine; Réduction d'échelle 4K pour la prise en charge HDR sur console; Certifié VESA ClearMR 5000
Options de contrôle utilisateur de l'affichage	Luminosité+; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter; Contraste; Jeu; Contrôle des messages; Langue
Logiciel d'administration	OMEN Gaming Hub ⁹
Modes faible lumière bleue	Oui, HP Eye Ease (certifié Eyesafe®) ¹
Anti-scintillement	Yes
Traitement de l'écran	Anti-glare
Dureté	3H ¹
Brume	25%
Montage VESA	100 x 100 mm
Possibilités de réglage	Plage de réglage en hauteur: 100 mm Inclinaison: -5° à +20° Pivot: ±90°

Connectivité et communications

Ports et connecteurs	2 ports HDMI 2.0 1 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)



Écran gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27q G2

Spécifications

Apparence

Couleur produit	Noir
Couleur du support	Noir
Pied amovible	Yes
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	7,33 kg (avec socle); 5,29 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Poids de l'emballage	10,42 kg

Certification et conformité

Classe d'efficacité énergétique	F 
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)	25 W
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique élevée (HDR)	56 W
Demande de puissance en mode veille	0,5 W
Labels écologiques	CEL; Corée MEPS; Californie (CEC)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; La dalle de l'écran contient 20 % de verre recyclé ; 100 % des emballages papier HP sont issus de sources recyclées ou certifiées durables; Contient au moins 85 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 5 % de métal recyclé ^{4,5,6,7,8}
Certifications	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Demande WW; ICE; Technologie anti-scintillement certifiée TÜV; Sécurité Émirats arabes unis; RoHS Émirats arabes unis; Sécurité Afrique du Sud; Sécurité Ukraine
Certification Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Environnementale	Plage de températures en fonctionnement: 5 to 35°C Plage de températures hors fonctionnement -40 à 65 °C Humidité en fonctionnement: 20 to 80% RH (non-condensing) Humidité hors fonctionnement: 5 à 95% Altitude en fonctionnement: Altitude hors fonctionnement:

Informations complémentaires

Référence	P/N: AV4H6E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Code UPC: (ABB) 198701661719; (UUZ) 198701661733
Garantie fabricant	Garantie limitée HP de 2 ans
Contenu de l'emballage	Écran; Carte de garantie; Câble d'alimentation secteur; Fiche d'installation rapide; Câble DisplayPort™ 1.4; Support de câble; Socle; Rapport d'étalonnage des couleurs ³

Informations logistiques

Dimensions de la palette (L x P x H)	
Poids de la palette	Fiche palette : 364,7 kg (20 pieds, 40 pieds, 40 HQ) Palette : 303,76 kg (20 pieds, 40 pieds), 376,7 kg (40 HQ)
Palette (couches)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Produits par couche	Pallet and Slip sheet: 7
Produits par palette	Fiche palette : 35; Palette: 28 (20 pieds, 40 pieds); 35 (HQ)



Écran gamer QHD 180 Hz OMEN 27 pouces - OMEN 27q G2

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

² FreeSync™ est une technologie AMD® qui exige une compensation obligatoire de la fréquence d'image basse et une fréquence de rafraichissement d'au moins 144 Hz avec une résolution horizontale <3440, une carte graphique AMD Radeon et/ou des écrans AMD Série A compatibles APU avec port DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync requis. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.amd.com/freesync.

³ Contenu QHD (Quad High Definition) nécessaire pour afficher des images en QHD.

⁴ Compte requis pour une utilisation entièrement fonctionnelle. Consultez les conditions générales d'OMEN Gaming Hub. Le niveau de support pour les produits non HP est susceptible d'évoluer. Certains effets d'animation peuvent augmenter la consommation des ressources du processeur.

⁵ Le plastique recyclé est exprimé en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur la définition établie dans la norme EPEAT® pour les ordinateurs, norme IEEE 1680.1-2018.

⁶ 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.

⁷ Les installations de recyclage ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

¹³ Le pourcentage de verre recyclé dans le panneau du moniteur varie selon le produit. Le verre recyclé est exprimé en pourcentage du poids total du verre.

⁸ DisplayHDR™ est la spécification relative au test de conformité des écrans et moniteurs de VESA pour la qualité HDR (High Dynamic Range). Voir <http://displayhdr.org> pour plus de détails.

⁹ VESA Certified Adaptive Sync est la spécification de test de conformité des écrans et moniteurs hautes performances proposée par l'organisation VESA. Elle indique la performance visuelle des écrans sur des écrans avec des taux de rafraichissement variables. Voir <https://www.adaptivesync.org/> pour plus de détails.

¹⁰ Cordon d'alimentation secteur et câble DisplayPort™ inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.

¹¹ 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. Voir <https://www.clearmr.org/> pour plus de détails.

¹² Emballage extérieur/cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé. À l'exclusion des sacs en plastique et des feuilles de mousse en plastique.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Toutes les spécifications représentent les spécifications typiques fournies par les fabricants de composants d'HP, les performances réelles peuvent varier à la hausse ou à la baisse.

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.

³ Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

⁴ 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.

⁵ Le plastique recyclé est exprimé en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur la définition établie dans la norme EPEAT® pour les ordinateurs, norme IEEE 1680.1-2018.

⁶ 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.

⁷ Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est 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. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.

⁸ Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

⁹ Le PC hôte requiert Windows 10. OMEN Gaming Hub est disponible sur le Microsoft Store.

