Fiche produit

OMEN Gaming Laptop 16-xd0600nz

Amusez-vous en toute liberté.

Le PC portable gamer OMEN de 16 pouces t'accompagne partout. Profite d'une puissance digne d'un ordinateur de bureau avec le processeur AMD Ryzen™ série 7000[1] et une carte graphique de pointe, tous deux gardés au frais grâce à sa technologie de refroidissement améliorée. L'écran haute résolution est tout aussi impressionnant, avec ses fréquences d'images élevées et ses fonctions antireflets.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Des PC de bureau puissants où que vous soyez

Le processeur, la carte graphique et la mémoire pour gérer les jeux les plus exigenats, où que vous soyez.

Excellence de refroidissement d'ordinateurs portables

Peu importe les performances de ton ordinateur portable s'il fait autant de bruit qu'un avion à réaction ! Optimise plutôt ton expérience avec la technologie de refroidissement OMEN Tempest.

Écran 16,1" lisse et souple

Plonge dans son écran massif haute résolution de 16,1 pouces, doté de 3 bords et de fonctionnalités antireflets.

OMEN Gaming Laptop 16-xd0600nz

Fonctions

Une toute nouvelle perspective
Depuis la nouvelle version du menu Démarrer jusqu'aux nouvelles façons de vous connecter à vos contacts, actualités, jeux et contenus préférés, Windows 11 est le lieu idéal pour penser, s'exprimer et créer de manière naturelle.[2]

Processeur AMD Ryzen™ 7
Avec 8 cœurs, 16 threads et un cache de 20 Mo, vous disposez de performances multi-thread foudroyantes. L'architecture nouvellement conçue ultra efficace domine même les jeux les plus éprouvants pour l'unité centrale, en toute facilité.[1]

Une rapidité extrême
Les GPU NVIDIA® GeForce RTX™ série 40 offrent une rapidité extrême. Basés sur l'architecture NVIDIA Ada Lovelace, ils constituent une avancée décisive en matière de performances et de capacités graphiques optimisées par l'IA. Plonge au cœur de mondes virtuels ultra-réalistes grâce au ray tracing et à une fréquence d'images extrêmement élevée.[3]

Écran Full HD 144 Hz anti-reflets
Réduis la frustration des ralentissements et des images fantômes avec un écran qui associe une fréquence de rafraîchissement de 144 Hz et une résolution 1080p pour un gameplay fluide et précis.[5]

Anti-scintillement
Grâce à la technologie de gradation CC, qui commande la luminosité en ajustant le courant continu plutôt qu'en actionnant le rétroéclairage, nous pouvons supprimer le scintillement de l'écran pour un affichage plus confortable.[6]

Profite d'un mois de jeux vidéo et d'exclusivités
Profitez d'un mois d'accès illimité à plus de 100 jeux haute qualité sur PC. Avec de nouveaux jeux proposés en permanence, vous aurez toujours l'occasion de faire des découvertes.[7]

Technologie DTS : X® Ultra
En produisant un son 3D authentique et une spatialisation précise pour n'importe quel casque, cette technologie offre des modes audio adaptés à chaque type de jeux et permet une immersion totale pour la meilleure expérience de divertissement possible.[8]

Une expérience audio puissante
Les deux haut-parleurs HP, le système HP Audio Boost et une optimisation sonore signée Bang & Olufsen donneront une autre dimension à vos contenus de divertissement. Mettez vos sens en éveil grâce à un système audio proche de la perfection.

Plastique issu des océans
D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que le plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement pour le boîtier du haut-parleur et de l'aluminium recyclé.[9]

Facilité de connexion
Profitez d'une expérience sans fil plus fluide avec une combinaison de Wi-Fi 6 (2x2) et de Bluetooth® 5.0, toutes vos connexions sont robustes et jusqu'à trois fois plus rapides que le transfert de fichiers Wi-Fi 5.[10]

FHD HP True Vision
Participez à des conversations vidéo d'une netteté éclatante avec la résolution Full HD, même par faible luminosité, chaque conversation deviendra une expérience unique qui vous permettra de communiquer dans de meilleures conditions.[11]

Port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s
Connectez votre stockage externe grâce à ce port USB Type-A, offrant une vitesse de transfert de 5 Gbit/s.[12]

Mémoire double canal
La technologie double canal améliore les performances du système grâce au fonctionnement simultané des deux canaux qui permet de doubler la vitesse de communication entre le contrôleur de mémoire et la RAM.

Clavier avec rétro-éclairage blanc à une zone
Permet le rétro-éclairage à une zone avec l'éclairage de clavier blanc.

HP Imagepad avec prise en charge des gestes multipoints
Ce véritable pavé tactile multipoint reconnaît simultanément quatre doigts et vous permet de faire défiler, d'agrandir et de naviguer d'un simple effleurement.

Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour
UM946E

OMEN Gaming Laptop 16-xd0600nz

Spécifications





Performance

Système d'exploitation
Windows 11 Famille
Processeur
Processeur AMD Ryzen™ 7 7840HS (jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)[6,7]
Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 7
Chipset
SoC AMD intégré
Mémoire
16 Go de mémoire RAM DDR5 - 5 600 MHz (2 x 8 Go)
Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur: 2
Stockage
Disque SSD 1 To PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2
25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois[1]
Graphiques
Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Ordinateur portable GPU (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ;
Audio
Système audio Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Deux haut-parleurs; HP Audio Boost
Ecran
Écran Full HD d'une diagonale de 40,9 cm (16,1 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC[17]
Rapport écran/boîtier
83.17%[18]
Alimentation
Adaptateur secteur intelligent 230 W;
Type de batterie
Batterie Li-ion polymère 6 cellules 83 Wh[23]
Batterie et alimentation
Jusqu'à 9 heures et 15 minutes[3];
Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes[5]
Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie
Jusqu'à 11 heures et 15 minutes[10]

Connectivité

Interface réseau
LAN GbE 10/100/1000 intégré
Connectivité sans fil
Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E (2x2) et Bluetooth® 5.3 (prise en charge de taux de données en Gigabits) [11,12,46]
Mode veille moderne (connecté); HP Extended Range Wireless LAN
Ports
1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (HP Veille et Charge) ; 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 5 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4a, HP Veille et Charge); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1 ; 1 port RJ-45 ; 1 prise adaptateur secteur Smart Pin ; 1 prise combinée casque/microphone[19,42]
Webcam
Caméra HP True Vision FHD 1080p avec réduction du bruit temporel et microphones numériques à double entrée intégrés

Développement durable

Labels écologiques
Homologué EPEAT® Gold[27]
Certification Energy Star
Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable
Boîtier(s) de haut-parleurs et cadre en plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement ; Mécanisme de clavier fabriqué à partir de déchets agricoles ; Les touches du clavier et les ciseaux contiennent du plastique recyclé post-consommation[39,41]

Design

Couleur produit
Logo noir céleste et noir chromé
Finition peinture

Logiciels

Applications HP
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub
Logiciels
ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)[22];
1 an d'abonnement McAfee Online Protection[2];
Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365[24]
Service et assistance
Essai gratuit de 1 mois Xbox Game [43]
1 an d'abonnement McAfee Online Protection[2]

Informations complémentaires

Référence
P/N: 9R6M7EA #UUZ
UPC/EAN code: 197961979947
Poids
2,37 kg;
Emballé: 4,34 kg
Dimensions
36.9 x 25,94 x 2.39 cm;
Emballé: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm
Garantie fabricant
La garantie limitée de 2 ans (2/2/0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 2 ans. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.
Clavier
Clavier noir céleste rétroéclairé blanc 1 zone, grande taille, doté de la technologie anti-ghosting avec effet de survol sur 26 touches
HP Imagepad
Caractéristiques
AMD FreeSync™[29]
Gestion de la sécurité
Obturateur de confidentialité de la caméra; Prise en charge de Trusted Platform Module (Micrologiciel TPM)
Capteurs
Capteur thermique IR

OMEN Gaming Laptop 16-xd0600nz

Notes de bas de page

Bas de page Argument de vente clé

[1] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.

Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

[2] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.
[3] ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, le logo NVIDIA, GeForce et GeForce RTX sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres droits et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
[5] Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
[6] La fonction anti-scintillement permet d'atténuer le scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.
[7] Période d'essai d'un mois à 1 $ — Les offres promotionnelles peuvent ne pas être valables pour tous les membres et ne sont disponibles que pour une durée limitée. Offres non valables en Russie et en Turquie ; d'autres restrictions géographiques peuvent également s'appliquer. Carte de crédit et compte Xbox requis. Après la période promotionnelle, l'abonnement est automatiquement renouvelé chaque mois au tarif en vigueur à cette date (sous réserve de modification), sauf si tu annules l'abonnement. Plus les taxes applicables. Pour ne plus être facturé, l'abonnement peut être annulé à partir du compte Microsoft (account.microsoft.com/services) ou sur la console Xbox, avant la prochaine date de facturation. Pour plus de détails, consulte la page https://support.xbox.com/fr-CA/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription. L'achat d'un abonnement Xbox Game Pass Ultimate convertit automatiquement tes abonnements Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC ou console) ou EA Play existant(s) en abonnement Xbox Game Pass Ultimate, selon un taux de conversion basé sur le nombre de jours restants pour chacun des abonnements. Pour en savoir plus, rends-toi sur www.xbox.com/gamepass. Pour plus de détails, consulte les modalités d'abonnement Microsoft sur https://www.xbox.com/fr-CA/legal/subscription-terms.
[8] L'écoute prolongée d'un équipement stéréo personnel à volume élevé peut détériorer l'ouïe de l'utilisateur. Afin de réduire les risques de détérioration de l'ouïe, baisse le volume et réduis la durée d'écoute à volume élevé.
[9] Le pourcentage de plastique issu de déchets récupérés contenu dans chaque composant varie selon le produit. Capot des ordinateurs portables fabriqué avec de l'aluminium recyclé. Le pourcentage d'aluminium recyclé varie selon le produit.
[10] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Ukraine, en Russie et en Indonésie où le Wi-Fi 6 (802.11ax) sera désactivé et ramené à 802.11ac par la solution DRS d'Intel.
[11] Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.
[12] Le débit réel peut varier.

Notes sur les spécifications techniques

[1] 25 Go de stockage Dropbox gratuit pendant 12 mois à compter de la date d'enregistrement. Pour en savoir plus et connaître les conditions générales d'utilisation, notamment les politiques d'annulation, consultez le site de Dropbox à l'adresse https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Service Internet requis et non inclus.
[2] Accès Internet requis, mais non inclus. McAfee est préinstallé sur votre PC et un compte est requis pour l'activation. Le renouvellement de l'abonnement est nécessaire à l'issue de la période d'essai. La fonction VPN n'est pas disponible en Inde, en Chine, en Syrie ou en Corée du Nord. McAfee n'est pas compatible avec Windows 11 en mode S. Vous devrez effectuer une désactivation permanente du mode S. Cette désactivation est gratuite, mais vous ne pourrez pas réactiver le mode S par la suite.
[3] L'autonomie de la batterie Windows MobileMark 18 varie selon divers facteurs, et notamment le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonction sans fil et les réglages de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Consultez le site https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/ pour plus d'informations.
[5] Recharge jusqu'à 50 % de la batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension (au moyen de la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable ; ne pas utiliser de chargeur de batterie de capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/ — 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit, consulter http://store.hp.com.
[6] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
[7] Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
[10] Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo Full HD en continu, une résolution de 1080p (1920 x 1080), une luminosité de 150 nits, un niveau audio de 17 % comme image par défaut, un niveau audio de lecture vidéo de 100 %, lu à partir d'un stockage local en plein écran, avec un casque connecté, ou un haut-parleur (si aucun port jack audio), option sans fil activée mais non connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.
[11] Wi-Fi 6E est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil, vendu séparément.
[12] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où la fréquence 6 GHz est prise en charge.
[17] Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
[18] Pourcentage entre les zones d'affichage active et non active d'une part et la zone d'affichage active plus la bordure d'autre part. La mesure s'effectue avec le couvercle placé en position verticale sur le bureau.
[19] Pour de meilleurs résultats avec HP Veille et Charge, utilisez un câble pour protocole de chargement USB standard ou un adaptateur de câble avec un appareil externe.
[22] Retour à LastPass Basic après 30 jours.
[23] La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.
[24] Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.
[27] D'après l'enregistrement U.S. EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[29] FreeSync™ est disponible uniquement lorsqu'il est connecté à un port Display Port ou HDMI. FreeSync est une technologie AMD activée sur les écrans FHD ou QHD permettant d'éliminer les saccades et autres déchirures d'écran dans les jeux et vidéos en synchronisant la fréquence de rafraîchissement de l'écran avec la fréquence d'images de la carte graphique. Écran, carte graphique AMD Radeon™ et/ou les APU série-A d'AMD compatibles avec la norme DisplayPort™ Adaptive-Sync requise. AMD Catalyst™ 15.2 version bêta (ou ultérieure) requis. Le taux de rafraîchissement adaptatif varie en fonction de l'écran.
[37] Le poids et les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.
[39] Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[41] Les touches à ciseaux du clavier contiennent des contiennent des matières premières naturelles et renouvelables selon la méthode du bilan massique; Les composants du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation. Le pourcentage de plastique recyclé contenu dans chaque composant varie selon le produit.
[42] Pour des performances et une recharge de la batterie optimales lors des sessions de jeu et du rendu, utilise l'adaptateur d'alimentation fourni avec le PC. Tu peux utiliser la batterie externe ou l'adaptateur Type-C 100 W/20 V lors de l'exécution de tâches de chargement légères. Le chargement d'un appareil éteint est uniquement pris en charge sur les batteries externes ou les adaptateurs Type-C 20 V.
[43] Xbox Game Pass vendu séparément. Carte bancaire requise. Hormis en cas d'annulation, le montant de l'adhésion standard en vigueur s'appliquera à la fin de la période promotionnelle. Les termes, les exclusions et les limitations de streaming sont applicables. Xbox Cloud Gaming (Beta) : appareils et régions spécifiques. À la fin de la période, l'adhésion active est obligatoire pour jouer aux jeux et accéder au mode multijoueur en ligne. Le catalogue de jeux varie en fonction de la période, de la région et de l'appareil. Contenu téléchargeable vendu séparément ; si un jeu ne fait plus partie du catalogue ou que la période d'adhésion arrive à sa fin, le jeu devra être acheté en parallèle pour accéder au contenu téléchargeable. Pour les membres Xbox Live Gold et/ou Game Pass sur console/PC, les jours d'adhésion restants seront convertis vers Ultimate via un taux de conversion. Les futurs codes à réclamer sont également soumis au taux de conversion. Toutes les conversions vers Ultimate sont définitives. Pour plus de détails et pour consulter la configuration système requise, voir le site www.xbox.com/gamepass. Offre valide sur tous les points de vente Xbox Game Pass à l'exception de la Russie. Digital Direct : Le contenu numérique sera directement envoyé sur ton appareil pendant l'installation ; aucun code requis.
[45] La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages ou émissions LED à gradation CC. La dalle OLED prend en charge la gradation CC à un niveau de luminosité supérieur à 100 nits.
[46] Le fonctionnement du Bluetooth® 5.3 nécessite la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS. Jusqu'à ce que la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS soit disponible, le Bluetooth® 5.3 fonctionnera comme le Bluetooth® 5.2 ou inférieur.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.

Décembre 2023