

OMEN Gaming Laptop 16-k0037nf



Performances plus cool que jamais.

L'ordinateur portable OMEN t'accompagne partout. Profite de la puissance digne des ordinateurs de bureau avec le processeur Intel® Core™ 12e génération¹ et une carte graphique moderne, tous deux gardés au frais avec la technologie OMEN Tempest Cooling. L'écran haute résolution est tout aussi fascinant, certifié à faible lumière bleue TUV Eyesafe². Laisse libre court à tes envies d'expansion avec les nombreux ports USB de cet ordinateur portable de gaming^{3,4}.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Puissance digne d'un ordinateur de bureau

Ton processeur¹ et ta carte graphique ne connaissent pas la surchauffe avec OMEN Tempest Cooling, même lors des pics d'intensité in-game.



Écran 16,1 pouces immersif

Plus d'évasion sur un imposant écran haute résolution à micro-bords sur trois côtés, certifié à faible lumière bleue TUV Eyesafe².



Options de branchement

Connecte un disque dur externe, des cartes graphiques supplémentaires ou ton smartphone avec les nombreux ports USB⁴.



OMEN Gaming Laptop 16-k0037nf

Fonctions

Une toute nouvelle perspective

Windows 11 offre un environnement calme et créatif pour vivre vos passions à travers une expérience nouvelle. 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.⁵

Un processeur dynamique qui s'adapte à vous pour des performances multitâches accrues

Les processeurs Intel® Core™ de 12ème génération distribuent les performances là où vous en avez le plus besoin, vous permettant de gagner du temps et de faire ce que vous voulez vraiment.⁶

NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

GeForce RTX™ 3060 te permet de t'attaquer aux jeux les plus récents grâce à la puissance Ampere, l'architecture RTX 2e génération de NVIDIA. Bénéficie de performances incroyables grâce à des Ray Tracing Cores et des Tensor Cores améliorés, des nouveaux multiprocesseurs de streaming et une mémoire G6 haute vitesse.⁷

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.⁸

Affichage Eyesafe® certifié

L'affichage certifié Eyesafe® répond aux exigences TÜV relatives à la faible lumière bleue et à la norme Eyesafe® et protège vos yeux contre la lumière bleue nocive sans aucune altération des couleurs. Les ordinateurs portables avec des écrans Eyesafe® intégrés permettent de réduire la fatigue des yeux et d'améliorer le confort visuel lors de périodes d'exposition prolongées.

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.⁹

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.¹⁰

Les touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation

Nous apportons une conception plus durable à nos claviers en utilisant des touches en plastique recyclé post-consommation.¹¹

Chargeur rapide HP

Lorsque la batterie de votre ordinateur portable est faible, personne n'a le temps d'attendre des heures pour une recharge. Éteignez votre appareil et passez de 0 à 50 % de charge en environ 30 minutes.¹²

Wi-Fi 6E

Grâce à la technologie Wi-Fi 6E, bénéficiez d'une plus grande vitesse, de performances améliorées, d'une capacité accrue et de latences plus faibles que les itérations précédentes.¹³

Compatible MU-MIMO

Si vous avez plusieurs périphériques MU-MIMO dans votre maison, la prise en charge MU-MIMO fonctionne en combinaison avec un routeur MU-MIMO afin de maximiser le trafic réseau pour une expérience en ligne plus lisse.

Caméra HD HP Wide Vision

Grâce à un champ de vision grand-angle de 88 degrés, vous pouvez lancer des conversations vidéo avec toute votre famille ou avec un groupe d'amis avec un affichage d'une incroyable netteté.¹⁴

Port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s

Branchez votre stockage externe avec ce port USB Type-A SuperSpeed, doté d'une vitesse de transfert de 5 Gbit/s.¹⁵

ExpressVPN

Masquez votre adresse IP et cryptez vos données réseau pour que personne ne puisse voir ce que vous faites. Réduisez la menace de piratage même en naviguant sur le Wi-Fi public.¹⁶

McAfee® LiveSafe™

Abonnement gratuit de 12 mois au service McAfee® LiveSafe™ inclus. Le service McAfee® LiveSafe™ enrichit votre vie numérique en protégeant vos données, votre identité et tous vos appareils pour vous permettre de vous connecter en toute confiance.¹⁸

Stockage SSD PCIe NVMe™ M.2

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 1 To de stockage SSD PCIe NVMe™ M.2.

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 RGB à quatre zones

Te permet de rétroéclairer 4 zones indépendantes en différentes ambiances RGB. Les touches ZQSD sont mises en valeur pour faire ressortir les commandes clés. Le tout est facilement commandé depuis l'OMEN Gaming Hub.

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.

OMEN Gaming Laptop 16-k0037nf



*L'image du produit peut différer du produit réel

Spécifications

Performance

Système d'exploitation

Windows 11 Famille

Processeur

Processeur Intel® Core™ i7-12700H (jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 24 Mo, 14 cœurs, 20 threads)^{6,7}

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 12ème génération

Chipset

Carte Intel® intégrée

Mémoire

32 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz (2 x 16 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.

Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur: 2

Stockage

SSD 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2

Lecteur optique non fourni

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois¹

Graphiques

Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Ordinateur portable GPU (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ;

Optimisé par l'architecture NVIDIA Ampere

Audio

Système audio Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Deux haut-parleurs; HP Audio Boost

Écran

Écran Full HD d'une diagonale de 40,9 cm (16,1 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, temps de réponse 7 ms, IPS, micro-bords, antireflet, 300 nits, 100 % sRGB^{17,21,28}

Rapport écran/boîtier

82,12%¹⁸

Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 280 W;

Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 6 cellules 83 Wh²³

315 g

Batterie et alimentation

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes⁵

Connectivité

Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

Connectivité sans fil

Carte combinée Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.2 (prise en charge de taux de données en Gigabits)^{11,12}

Compatible MU-MIMO⁴⁵

Ports

2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge) ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (HP Veille et Charge) ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 port HDMI 2.1 ; 1 port RJ-45 ; 1 prise Smart Pin CA ; 1 prise combinée casque/microphone^{19,20,42}

Logements d'extension

1 lecteur de cartes multimédias SD multifonction

Webcam

Caméra HP Wide Vision HD 720p avec réduction temporelle du bruit et microphones numériques à double entrée intégrée

Design

Couleur produit

Couvercle et base noir ombré, cadre de clavier en aluminium noir ombré
Finition du capot et de la base brillante, cadre de clavier à finition anodisée

Logiciels

Logiciels

ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)²²;

Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit²;

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365²⁴

Service et assistance

McAfee LiveSafe™; Essai gratuit de 1 mois Xbox Game⁴³

Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit²

Informations complémentaires

Référence

P/N: 6R3P9EA #ABF

UPC/EAN code: 196786415678

Labels écologiques

Homologué EPEAT® Silver²⁷

Certifié ENERGY STAR®

Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable:

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) and bezel; Recycled metal in keyboard frame;

Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic^{39,40,41}

Poids

2,41 kg;

Emballé: 3,9 kg

Note sur le poids: Le poids varie selon la configuration

Dimensions

36,9 x 24,8 x 2,3 cm;

Emballé: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Note sur les dimensions: Les dimensions varient selon la configuration

Garantie fabricant

Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an.

Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Clavier

Clavier noir ombré rétroéclairé RGB, de grande taille, 4 zones et doté de la technologie anti-ghosting avec rollover sur 26 touches

HP Imagepad avec prise en charge des entrées tactiles multipoint

Gestion de la sécurité

Prise en charge du Trusted Platform Module (TPM micrologiciel)

Lecteur d'empreintes digitales non disponible

Capteurs

Capteur thermique IR ; Capteur de luminosité ambiante

OMEN Gaming Laptop 16-k0037nf

Accessoires recommandés

* Non inclus.



Casque OMEN Blast
1A858AA



Tapis de souris OMEN by
HP 300
1MY15AA



Souris sans fil
OMEN Vector
2B349AA

Services de garantie*



3 ans, enlèvement et retour
UM963E

Bas de page Argument de vente clé

¹ 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 selon la charge de travail applicative, ainsi que selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel n'indique pas une mesure de performance supérieure.

² Certification Eyesafe. Pour en savoir plus, consultez la page <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>.

³ USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

⁴ Pour des performances et une recharge de la batterie optimales lors des sessions de jeu et du rendu, utilisez 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.

Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

⁵ 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>.

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 selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁷ ©2022 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. Toutes les autres marques commerciales et tous les autres droits sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

⁸ 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.

⁹ 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, baissez le volume et réduisez la durée d'écoute à volume élevé.

¹⁰ 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.

¹¹ Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.

¹² Recharge jusqu'à 50 % de votre batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension (éteint 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 la charge a atteint 50 %, le chargement reprend sa 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, consultez <http://store.hp.com>.

¹³ Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Le Wi-Fi 6E comprend la validation Wi-Fi Certified. Uniquement disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E (Tri-bande, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) est pris en charge. Le Wi-Fi 6E est conçu pour prendre en charge le flux de données de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Routeur sans fil requis, vendu séparément. Les spécifications pour le Wi-Fi 6E sont temporaires et ne peuvent être considérées comme définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils Wi-Fi 6E peut s'en trouver affectée.

¹⁴ Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

¹⁵ Le débit réel est susceptible de varier.

¹⁶ Essai gratuit de 30 jours et basculement vers un service payant à la fin de la période d'essai. Chaque abonnement payant vous accorde une (1) licence d'utilisation simultanée sur trois (3) périphériques différents. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.expressvpn.com.

¹⁸ Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois.

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 Abonnement gratuit 1 an au service McAfee LiveSafe inclus. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration.

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 la charge 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, consultez <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 selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁷ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

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 peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris 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.

²⁰ Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible.

²¹ La mention Faible lumière bleue du TÜV correspond à la qualité de la spécification relative au test de conformité des écrans. Pour plus de détails, consultez la page <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

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.

²⁸ La mention Écran Eyesafe® pour faible lumière bleue correspond à la qualité de la spécification relative au test de conformité des écrans. Pour plus de détails, consultez la page <https://eyesafe.com>.

³⁹ Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

⁴⁰ Laptops manufactured with recycled metal material in product cover. Percentage of recycled metal varies by product.

⁴¹ Keyboard components contain post-consumer recycled plastic. Percentage of post consumer recycled contained in each component varies by product.

⁴² Pour des performances et une recharge de la batterie optimales lors des sessions de jeu et du rendu, utilisez 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.

⁴⁵ Des améliorations en termes de couverture et de débit avec la fonctionnalité Gain d'antenne dynamique ont été obtenues en s'appuyant sur un environnement extérieur en espace libre à l'aide de la formule de Friis. Le gain d'antenne dynamique est une fonctionnalité incluse dans le réseau LAN sans fil HP Extended Range. La fonctionnalité Gain d'antenne dynamique est disponible dans les pays européens couverts par l'homologation CE et Chine.

