

OMEN X Laptop 17-ap013nf



Le premier ordinateur portable à overclocking complet OMEN by HP.

Spécialement conçu pour l'overclocking, l'ordinateur portable OMEN X vous laisse définir vos propres limites. Ne laissez aucune chance à vos adversaires grâce à ces performances graphiques dignes d'un ordinateur de bureau, un clavier mécanique et une mise à niveau ultra simple. Avec cette puissance en main, votre équipe ne pourra que vaincre.



Des performances d'overclocking. Une puissance illimitée.

Comprend un processeur débloqué¹ Intel® Core™² (série HK), une carte graphique NVIDIA GeForce® GTX® 1080 avec overclocking d'usine et une RAM XMP. Malgré sa puissance, il sait garder la tête froide grâce à des thermiques avancées, afin que vous puissiez jouer aux jeux les plus exigeants sans limitation de performances.



Mécanique de précision. Immersion maximale.

Contrôlez le résultat de chaque correspondance sur un clavier mécanique rétroéclairé LED RGB avec un travel de 2,5 mm, la fonction N-key rollover et des mappages de touches personnalisables. Un superbe écran 4K³ et la technologie NVIDIA G-SYNC™ vous permettent d'afficher votre victoire avec une netteté immersive, à couper le souffle.



Une évolutivité facile. Des améliorations visibles.

L'accès par trappe unique transparente aux composants internes facilite considérablement les mises à niveau et vous laisse apercevoir ce que votre portable a dans le ventre. Créez votre poste de bataille idéal avec 2 ports Thunderbolt certifiés USB 3.1 Type-C™, 3 ports USB 3.0 Type A et un port HDMI.

OMEN



¹ La modification de la fréquence de l'horloge et/ou de la tension peut : (i) réduire la stabilité du système, du processeur et des autres composants du système et leur durée de service utile ; (ii) entraîner des défaillances du processeur et d'autres composants du système ; (iii) diminuer les performances du système ; (iv) entraîner une chaleur supplémentaire ou causer d'autres dommages ; et (v) affecter l'intégrité des données du système. HP et Intel n'ont pas testé et ne garantissent pas le fonctionnement du processeur au-delà de ses spécifications techniques. HP et Intel n'ont pas testé et ne garantissent pas le fonctionnement des autres composants du système au-delà de leurs spécifications répondant aux normes industrielles. Intel et HP déclinent toute responsabilité quant au fonctionnement du processeur et des autres composants du système qui pourront servir à d'autres fins, notamment dans le cas d'une utilisation avec des fréquences de processeur et/ou de tensions modifiées.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles ou 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Un contenu 4K est nécessaire pour visualiser des images 4K.

⁴ Toutes les spécifications de performance sont celles généralement fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent se révéler être plus élevées ou plus faibles.

OMEN X Laptop 17-ap013nf

Fonctions

Casque DTS : Technologie X

En produisant un son 3D authentique et précis dans l'espace depuis n'importe quel casque ou écouteur, cette technologie confère aux jeux, films et musiques un niveau de profondeur et d'immersion pour la meilleure expérience de divertissement possible.

Une expérience audio puissante

Les deux haut-parleurs HP et un son spécialement personnalisé en collaboration avec des experts de Bang & Olufsen garantissent une expérience sonore palpable. Mettez vos sens en éveil grâce à un système audio proche de la perfection.

HP Audio Boost

Profitez d'un son de pointe grâce à la nouvelle génération de la technologie HP Audio Boost et SmartAmp - offrant un son plus puissant, plus riche et des performances de basse explosives sans distorsion.

Appareil photo HP grand-angle, Full HD

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.

Microphones à double entrée

Avec deux microphones et une fonction de réduction du bruit avancée, vous aurez toujours des sons clairs lors de vos conversations ou de vos enregistrements vidéo.

NVIDIA® G-SYNC

En synchronisant les taux de rafraîchissement de votre processeur graphique et votre écran, la technologie NVIDIA® G-SYNC™ offre un jeu précis, fluide, non saccadé avec un retard d'affichage minimal.

Connexions éprouvées

Ne craignez pas de connexions Internet instables et faibles. Profitez d'une connexion puissante au Wi-Fi et aux accessoires Bluetooth® grâce au dernier adaptateur WLAN 802.11 a/c (2 x 2) et à Bluetooth® 4.02

USB-C™ Thunderbolt

Alimentez vos périphériques, connectez un écran externe ou transférez vos données à la vitesse exceptionnelle de 40 Gbit/s à partir de l'impressionnant port USB-C™ Thunderbolt™. De plus, il est réversible et simple à connecter.

Châssis éclairé

Illuminez l'arène grâce à éclairage LED RGB dans 8 zones différentes sur le châssis de l'ordinateur portable. Les profils d'éclairage sont facilement personnalisables, ce qui vous permet de prendre le contrôle de l'apparence de votre plate-forme.

OMEN Command Center

Dans une interface facile à utiliser, réalisez l'overlocking de la CPU et de la mémoire RAM, personnalisez le clavier et l'éclairage de châssis et optimisez la connectivité réseau.

Prêt pour VR

Nous avons fait subir au matériel et aux pilotes les jeux les plus intenses pour garantir que 90 FPS de qualité et une haute définition des graphismes et pour pouvoir profiter d'une expérience VR lisse prête à l'emploi.

⁵ 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.

⁶ Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tiers pourront être nécessaires.

⁷ Accès Internet requis, mais non inclus.

⁸ Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

⁹ Bluetooth® est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence.

¹⁰ Le taux de transfert peut varier. Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹¹ USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques déposées de USB Implementers Forum.

¹² La modification de la fréquence de l'horloge et/ou de la tension peut : (i) réduire la stabilité du système, du processeur et des autres composants du système et leur durée de service utile ; (ii) entraîner des défaillances du processeur et d'autres composants du système ; (iii) diminuer les performances du système ; (iv) entraîner une chaleur supplémentaire ou causer d'autres dommages ; et (v) affecter l'intégrité des données du système. HP et Intel n'ont pas testé et ne garantissent pas le fonctionnement du processeur au-delà de ses spécifications techniques. HP et Intel n'ont pas testé et ne garantissent pas le fonctionnement des autres composants du système au-delà de leurs spécifications répondant aux normes industrielles. Intel et HP déclinent toute responsabilité quant au fonctionnement du processeur et des autres composants du système qui pourront servir à d'autres fins, notamment dans le cas d'une utilisation avec des fréquences de processeur et/ou de tensions modifiées.

¹³ Nécessite NVIDIA® GTX 970 ou une carte graphique AMD® R9 390 X au minimum, un processeur Intel® i5 et 8 Go de RAM. Tous les autres composants du système doivent être compatibles VR.

OMEN X Laptop 17-ap013nf



Spécifications

Performance

Système d'exploitation

Windows 10 Famille 64

Processeur

Processeur Intel® Core™ i7-7820HK (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération

Chipset

Intel® CM238

Mémoire

32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2800 (2 x 16 Go) prenant en charge Intel® XMP

2 logements pour mémoire accessibles par l'utilisateur; Taux de transfert pouvant atteindre 2 800 MT/s.

Stockage

SATA 1 To, 7200 tr/min

Deux disques durs électroniques PCIe® NVMe™ M.2, 512 Go

Dropbox¹

Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (8 Go de mémoire GDDR5X dédiée);

Audio

Bang & Olufsen, deux haut-parleurs, HP Audio Boost, prise en charge de DTS Headphone:X™

Ecran

Écran IPS 4K eDP, anti-reflets, à rétroéclairage WLED, d'une diagonale de 43,9 cm (17,3 po) (3 840 x 2 160)

Alimentation

330 W AC power adapter;

Type de batterie

Batterie Li-ion 6 cellules de 99 Wh;

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

Durée de vie de la batterie cible

Jusqu'à 5 heures et 30 minutes d'autonomie estimée³

Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie

Jusqu'à 4 heures et 15 minutes³

Connectivité

Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

Connectivité sans fil

Combo Wi-Fi® 802.11b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2

Compatible avec Miracast

Ports

2 ports Thunderbolt™ 3 (transfert de données jusqu'à 40 Gbit/s, DP1.2, HP Veille et Charge); 3

ports USB 3.1 1ère génération (1 HP Veille et Charge); 1 Mini DisplayPort™; 1 port HDMI; 1 port

RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone; 1 entrée micro;

1 lecteur de cartes multimédias SD multifORMAT

Webcam

Appareil photo HP Wide Vision FHD avec microphone numérique à double entrée intégré

Design

Couleur produit

Noir céleste

Couvercle finition aluminium

Logiciels

Applications HP

OMEN Command Center; Commutateur audio HP; HP CoolSense; HP JumpStart

Logiciels

Netflix; Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft® Office 365

Service et assistance

McAfee LiveSafe™²

Informations complémentaires

Référence

P/N: 3YA24EA #ABF

UPC/EAN code: 193015312012

Conformité en matière d'économie d'énergie

Certifié ENERGY STAR®; Certifié EPEAT® Silver

Grammage

4,85 kg; Emballé:

Dimensions

42,5 x 32,72 x 3,64 cm; Emballé:

Garantie

Garantie limitée d'un an comprenant pièces, main d'œuvre et service d'enlèvement et de retour à l'usine; Vous pouvez prolonger la garantie de votre produit jusqu'à trois ans au total; pour plus d'informations, consultez la section « Options et accessoires » sur les pages produits du site hp.com.

Accessoires inclus

Clavier

Clavier complet rétroéclairé avec pavé numérique et NKRO

Pavé tactile avec prise en charge de gestes multipoints

Caractéristiques

Technologie NVIDIA G-SYNC™

Gestion de la sécurité

Logement pour verrou Kensington MicroSaver®; Prise en charge de Trusted Platform Module (TPM)

Services de garantie*



3 ans, enlèvement et retour
UM963E

¹ 25 Go de stockage en ligne gratuit pendant un an à compter de la date d'enregistrement. Pour connaître les détails et les conditions générales d'utilisation, y compris les politiques d'annulation, consultez le site www.dropbox.com. Service Internet requis et non inclus.

² McAfee LiveSafe, version d'essai gratuite de 12 jours (accès Internet requis. Les 12 premiers mois inclus. L'abonnement est requis pour les mises à jour en ligne ultérieures.)

³ La durée de vie de la batterie 10 Windows estimée basée sur une analyse comparative Windows 10/MobileMark® 2014. La durée de vie de la batterie varie selon le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.

⁴ Recharge votre batterie jusqu'à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est hors tension (à l'aide la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable, n'utilisez pas un chargeur de batterie d'une capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. Le temps de charge peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance du système. Disponible sur certains modèles d'ordinateurs HP Spectre 2-en-1 et HPX2. Rendez-vous sur le site <http://store.hp.com> pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

⁵ 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, le logo Intel et le logo Intel Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

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/>.