

# Passe au niveau supérieur

Va plus loin avec le PC portable gamer OMEN de 16,1 pouces. Alimenté par un processeur AMD<sup>1</sup> et une carte graphique détonante, donne le meilleur de toi-même où que tu sois. Élargis ton horizon de jeu avec des expériences visuelles plus nettes et plus fluides, que tu dois à un écran à la résolution élevée avec une fréquence de rafraîchissement impressionnante. Garde ton sang-froid même sous la pression grâce à la technologie OMEN Tempest Cooling<sup>2</sup> qui empêche la surchauffe même lorsque le jeu s'intensifie.



\*L'image du produit peut différer du produit réel



# Gardez la tête froide malgré la pression

Avec ses évents sur 3 côtés et son flux d'air à 5 voies, la technologie OMEN Tempest Cooling<sup>2</sup> empêche la surchauffe, même lorsque le jeu s'intensifie.



### Des visuels éclatants

Donne le meilleur de toi-même dans un gameplay sans coupure avec une fréquence de rafraîchissement ultra-rapide permettant d'éliminer les clignotements avec HP Flicker-free<sup>3</sup>.



# **OMEN Gaming Hub**

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.













### **Fonctions**

### Windows 10

Accomplissez de grandes choses en toute confiance grâce à la convivialité de Windows - en mieux.<sup>4</sup>

# Processeurs mobiles AMD Ryzen™ 5000 Série H

Grâce aux nouveaux processeurs mobiles AMD Ryzen™ 5000 Série H, vous pouvez désormais profiter de performances de jeu de très haut niveau sur un ordinateur portable fin et léger avec une autonomie de batterie incroyable. Ne faites plus jamais de compromis sur votre ordinateur portable pour jeux vidéo <sup>1</sup>

### 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.<sup>5</sup>

#### 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 5.6

### 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.  $^7$ 

# 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.  $^8$ 

## HP QuickDrop

Ce pont entre votre ordinateur et votre périphérique mobile vous permet de partager du contenu mobile directement vers votre ordinateur avec une connexion Wi-Fi simple et sécurisée.

# 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. <sup>9</sup>

## 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. 10

# 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. 12

### Stockage sur disque SSD PCle

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 512 Go de stockage ultra-rapide SSD PCIe.

### 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 une zone

Éclaire tout ton clavier avec la personnalisation RGB à une zone.

### Micro-bord sur l'écran

Optimisez votre affichage grâce à un écran à micro-bords.

#### Anti-scintillement

Grâce à la technologie de gradation à courant continu, nous pouvons éviter le scintillement de l'écran pour un meilleur confort pendant le visionnage. 14

# Chargeur rapide HP

Lorsque la batterie de votre ordinateur portable est faible, vous ne souhaitez pas attendre des heures avant qu'elle soit rechargée. Éteignez votre appareil et passez de 0 à 50 % de charge en 45 minutes environ.  $^{15}$ 

# Une expérience audio puissante

Les deux haut-parleurs HP et un son personnalisé en collaboration avec des experts de Bang & Olufsen donnent vie à vos divertissements et vous livre une véritable expérience sensorielle. Découvrez la perfection d'un son proche de la perfection et éveillez vos sens.

#### **HP Audio Boost**

Vivez le son comme jamais avec les technologies HP Audio Boost et SmartAmp de nouvelle génération : un son plus fort, plus riche, aux basses retentissantes et sans distorsion.

### Esthétique de haut niveau

Profite du confort et de l'élégance d'un repose-poignet fini en aluminium.

### Design fin et léger

Grâce à son format compact à faible encombrement, cet ordinateur te suit partout pour t'offrir une expérience de jeu ultra-mobile.

### Une conception intelligente

D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que le plastique océanique dans le boîtier du haut-parleur. 16

# Une conception intelligente

D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que l'aluminium recyclé. <sup>17</sup>

#### Les touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation Nous apportons une conception plus durable à nos claviers en utilisant des

Nous apportons une conception plus durable à nos claviers en utilisant des touches en plastique recyclé post-consommation. <sup>18</sup>







\*L'image du produit peut différer du produit réel

# Spécifications

# **Performance**

# Système d'exploitation

Windows 10 Famille 64

### Processeur

Processeur AMD Ryzen™ 5 5600H (jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 16 Mo. 6 cœurs, 12 threads)

Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 5

#### Chipset

Cartes intégrées AMD

#### Mémoire

16 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (2 x 8 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.

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

#### Stockage

SSD 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2

Lecteur optique non fourni

100 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois<sup>1</sup>

# Graphiques

Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ordinateur portable Ti GPU (4 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, microbords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC

# Screen-to-body ratio 80.69% 18

# Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 200 W;

# Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 4 cellules 70 Wh<sup>23</sup>

290 g

# Batterie et alimentation

Jusqu'à 9 heures et 30 minutes<sup>3</sup>;

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50 % en 45 minutes<sup>5</sup>

# Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie

Jusqu'à 10 heures et 45 minutes

### Connectivité

# Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

# Connectivité sans fil

Carte combinée Intel<sup>®</sup> Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth<sup>®</sup> 5.2 (prise en charge de taux de données en Gigabits) <sup>11,12,13</sup>

Compatible MU-MIMO; Compatible Miracast

## **Ports**

1 SuperSpeed USB Type-C<sup>®</sup> 10Gbps signaling rate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo

1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat

Caméra HP Wide Vision HD 720p avec microphones numériques à double entrée intégrée

# Design

## Couleur produit

Couvercle et base argent mica, cadre de clavier en aluminium mica argenté Finition du couvercle et de la base brillante, finition sablée du cadre de clavier

# Applications HP

Commutateur audio HP; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

# Logiciels

ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit) 22; Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365<sup>2</sup>

### Service et assistance

# Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 4N0Y4EA #ABF

UPC/EAN code: 196068964429

#### Labels écologiques

Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® Silver 27

# Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable:

Boîtier de haut-parleurs en plastique océanique; Contient du métal recyclé; Touches de clavier fabriquées avec du plastique recyclé <sup>39,40,41</sup>

### Poids

2,3 kg;

Emballé: 3,93 kg

Note sur le poids: Le poids varie selon la configuration

# **Dimensions**

36,92 x 24,8 x 2,25 cm;

Emballé: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Note sur les dimensions: Les dimensions varient selon la configuration

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

Clavier argent mica rétroéclairé blanc, de grande taille, 1 zone et doté de la technologie antighosting avec rollover sur 26 touches

HP Imagepad avec prise en charge des gestes multipoints; Prise en charge du pavé tactile touchpad Precision

# Gestion de la sécurité

Lecteur d'empreintes digitales non disponible

## Capteurs

capteur thermique IR

### Accessoires recommandés



Casque OMEN Blast



Souris sans fil OMEN Vector 2B349AA



Clavier Sequencer OMEN 2VN99AA

Services de garantie\*



#### Bas de page Argument de vente clé

- 1 La technologie multicœur est concue 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'horlog <sup>2</sup> La solution thermique varie selon la configuration.
- <sup>3</sup> La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.

# Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

- 4 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 ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Voir http://www.microsoft.com.
- 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 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.
- Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires
- 9 Essal gratuit de 30 jours et basculement vers un service payant à la fin de la période d'essai. Pour chaque abonnement souscrit, vous recevez une (1) licence d'utilisation simultanée sur trois (3) appareils différents. Pour
- plus de détails, rendez-vous sur www.expressyn.com.

  10 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.

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

  13 Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois 14 La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.
- \*\* La Tonction and In-sumitientent permet deviter tout scriminement de tect an grace at integration de retroectanages et blas graceation etc.

  \*\*Pacharge jusqu'à 50 % de la batterie en seulement 45 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 la charge 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. <sup>16</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- 17 Ordinateurs portables dont le capot est fabriqué avec de l'aluminium recyclé. Le pourcentage d'aluminium recyclé varie selon le produit.
- 18 Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.

### Notes sur les spécifications techniques

- 100 GB of free Dropbox storage for 12 months from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the Dropbox website at https://www.dropbox.com/help/space/hp-
- promotion. Internet service required and not included.

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

  L'autonomie de la batterie Windows 10 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/ pour plus d'informations.

  Recharge votre batterie jusqu'à 50 % en 45 minutes lorsque le système est hors tension (avec la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable, n'utilisez pas un
- \*Recharge votre batterie jusqu a 50 % en 45 minutes lorsque le systeme est hors tension (avec la commande « Arreter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP Tourni 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. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Rendez-vous sur le site http://store.hp.com pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

  La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciells. 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.

  Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

  Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo FHD en continu, une résolution de 1080p (1920x1080), une luminosité de150 nits, un niveau audio de 17 %, un niveau audio de lecture vidéo de 100 % avec lecture à partir d'un stockage local en plein écran, casque connecté et option sans fil activée mais pas connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le termos et l'utilisation. avec le temps et l'utilisation.
- Wi-Fi 6E is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately

  12 Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 6E (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Wi-Fi 6E fait
- partie de la certification Wi-Fi. Uniquement disponible dans les pays où la technologie Wi-Fi 6E (tri-bande 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz) est prise en charge.

  13 Les spécifications du Wi-Fi 6E 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 appareils Wi-Fi
- 6E peut s'en trouver affectée.

  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.
- <sup>19</sup> 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.

  <sup>21</sup> La capacité réelle en watt-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue 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.
- 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.
- 39 Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit 40 Le pourcentage de métal recyclé varie selon le produit.
- 41 Les touches du clavier sont à base de plastique recyclé. Le pourcentage de plastique recyclé contenu dans chaque composant varie selon le produit.