

HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Évolutivité optimale

L'ordinateur de bureau HP Elite 600 SFF offre des performances, une capacité d'extension et une fiabilité sans compromis – le tout pour un faible encombrement. Doté du dernier processeur Intel®² ainsi que d'un stockage et d'une mémoire rapides, cet ordinateur est idéal pour l'exécution de lourdes tâches dans des espaces restreints.

Prêt pour l'avenir

Pérennisez votre parc informatique avec jusqu'à deux disques SSD PCIe de 4e génération, deux disques durs et quatre logements PCIe natifs qui offrent une énorme capacité d'extension. Bénéficiez d'une large compatibilité grâce à une technologie évolutive offrant des ports série, un port E/S arrière configurable³ et 11 ports USB.

Performances exceptionnelles

Les utilisateurs avancés – qui doivent assumer des charges de travail conséquentes – bénéficient des processeurs Intel® de 13e génération², d'un double stockage PCIe de 4e génération rapide³ et d'une carte graphique AMD Radeon™ RX6300 en option.³ Préparez-vous à vivre une expérience immersive, avec la possibilité de connecter jusqu'à sept écrans.⁴

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles⁵.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Au moins 60 % du plastique utilisé pour la fabrication de cet ordinateur provient de plastiques recyclés post-consommation⁶. L'emballage extérieur est fabriqué à 100 % à partir de matériaux issus de sources durables⁷. Cet ordinateur est certifié ENERGY STAR® et EPEAT® dans 23 pays⁸.



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Fonctions

Gérez vos données en toute agilité

Consultez et transférez rapidement les données grâce aux disques SSD PCIe de 4e génération, et relevez les défis économiques en perpétuelle évolution.

Travaillez dur sans en avoir l'air

Concentrez-vous sur votre travail et profitez d'un fonctionnement silencieux. L'ordinateur HP Elite 600 SFF utilise HP Run Quiet Design qui ajuste finement les ventilateurs pour garder les systèmes silencieux et froids.

Favorisez la propreté

Testées pour 1 000 cycles de nettoyage, les surfaces extérieures peuvent être nettoyées à l'aide de lingettes d'entretien désinfectantes vendues dans le commerce.¹²

Durabilité intégrée

Ayez l'esprit tranquille avec un ordinateur conçu pour réussir 120 000 heures de tests du HP Total Tests Process et les tests de norme militaire américaine MIL-STD 810. Protégez encore davantage votre ordinateur avec le filtre de ventilateur amovible en option.^{3,13,14}

Récupération automatique suite aux attaques du micrologiciel

Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les défaillances.¹⁵

Maintenez les protections de sécurité de votre ordinateur en place

Prévenez toute modification indésirable des paramètres de sécurité et limitez la propagation des programmes malveillants avec HP Sure Run 5e génération. Cette solution permet d'identifier et de mettre en quarantaine les programmes qui tentent d'arrêter les processus, puis d'établir des rapports à leur sujet.¹⁶



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Éducation ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) ^{1,2} FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Pentium® Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération
Processeurs disponibles^{4,5,6}	Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 4 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 0 E-core, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Chipset⁴	Intel® Q670 (vPro®)
Format	Format compact
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR5-4800 128 Go; ^{7,8,9,41,42,46} Taux de transfert pouvant atteindre 4 400 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	jusqu'à 2 To Disque dur SATA ^{10,15} 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,15} 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC ^{10,15,44}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm ³
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 770; Carte graphique Intel® UHD 710 NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{12,45}
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 2 logements PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4); 2 logements M.2 2280; 1 logement PCIe 4 x16 (1 logement M.2 2230 pour WLAN et 2 logements M.2 2280 pour le stockage)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone; 4 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 20 Gbit/s; Arrière: 1 entrée/sortie audio; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 2 ports DisplayPort™ 1.4; 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s; Ports en option: Carte d'extension: 1 port combiné série et PS/2; Port d'extension: 1 port série; Port E/S Flex – Choisissez l'une des options suivantes: 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.0b, 1 port VGA, 1 port série, 1 port USB Type-A double SuperSpeed vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C SuperSpeed® vitesse de transfert de 10 Gbit/s (sortie 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert de 40 Gbit/s) avec port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s, carte PCIe® ^{12,13}
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat HP PS/2 Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec lecteur SmartCard CCID; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier USB 320K HP ¹⁶ ; Souris PS/2 HP; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128 ¹⁶
Communications	LAN: Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; Carte LOM Intel® I219-LM GbE, vPro® ¹⁴ ; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, non-vPro®; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3
Baies de stockage	2 3,5 pouces; 1 lecteur de disque optique fin ou 1 baie SSD M.2 ¹¹
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative
Logiciels	HP Notifications; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; Pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; HPX for CMI ^{16,19,39}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ²⁰
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Client Security Manager 7e génération; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense2; HP Sure Run 5e génération; HP Sure Recover 5e génération
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement); HP Patch Assistant (téléchargement) ^{17,37,38}
Alimentation	Adaptateur d'alimentation interne 260 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Forme)
Poids	5,04 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologué EPEAT® Gold
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; Boîtier de haut-parleurs et panneau E/S en plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; 60 % de plastique recyclé post-consommation; 10 % de plastique en circuit fermé des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; 80 modules d'alimentation Plus® Platinum disponibles ^{31,32,33,34,35,36}
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

- ¹ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 et version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit
- ² Certaines lingettes vendues dans le commerce peuvent servir à nettoyer certains ordinateurs commerciaux HP. Consultez les instructions du fabricant des lingettes et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW> non applicable au modèle HP Elite c1030 Chromebook.
- ³ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ⁴ MIL STD 810 testing is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Any accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁵ Données basées sur l'enregistrement EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ⁶ Certaines lingettes vendues dans le commerce peuvent servir à nettoyer certains ordinateurs commerciaux HP. Consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW> non applicable au modèle HP Elite c1030 Chromebook.
- ⁷ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.
- ⁸ L'emballage externe est fabriqué à 100 % en fibres recyclées certifiées durables. Les garnitures en fibre sont fabriquées à 100 % en fibres de bois et en matériaux organiques recyclés. Les garnitures en plastique sont fabriquées à plus de 90 % en plastique recyclé.
- ⁹ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ¹⁰ Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 4 800 MT/s ; vitesse du système jusqu'à 4 400 MT/s, conformément aux directives de conception Intel. Le débit de données réel est déterminé par la configuration du système.
- ¹¹ La conception de l'architecture système est de deux modules DIMM par canal, et l'ajout de mémoire commence à partir du logement de mémoire le plus éloigné du processeur.
- ¹² Des configurations symétriques sont nécessaires pour les deux modules DIMM dans le même canal de mémoire.
- ¹³ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.
- ¹⁴ L'ordinateur ne peut être configuré qu'avec l'une des trois fonctions disponibles en option : lecteur de disque optique plat, disque dur amovible ou baie SSD M.2.
- ¹⁵ Vendu séparément ou en option.
- ¹⁶ La combinaison Thunderbolt™ 3.0 et série/PS/2 occupe un logement PCIe.
- ¹⁷ Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1 vendu séparément ou en option.
- ¹⁸ À compter du 1er novembre 2023, toutes les expéditions nécessiteront l'installation de Windows sur un disque SSD afin d'offrir aux utilisateurs une expérience optimale. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
- ¹⁹ La disponibilité varie selon les pays.
- ²⁰ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou supérieur avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
- ²² HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- ²³ HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁴ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
- ²⁵ HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
- ²⁶ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- ²⁷ Secure Erase pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- ²⁸ HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- ²⁹ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version ultérieure, ou Windows 10 Entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁰ Proposé sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite, HP Client Security Manager de 7e génération nécessite Windows.
- ³¹ HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP.
- ³² HP Sure Recover de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
- ³³ Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁴ 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.
- ³⁵ Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- ³⁶ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁷ Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁸ Emballage de la caisse extérieure et cotes en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- ³⁹ Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- ⁴⁰ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite, Z by HP et systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau requise.
- ⁴¹ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁴² myHP requiert un système d'exploitation Windows.
- ⁴³ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- ⁴⁴ Pour offrir une vitesse de mémoire optimale, HP recommande fortement d'utiliser des modules de mémoire identiques (par exemple : même capacité, même numéro de pièce et même fournisseur) dans le même canal de mémoire.
- ⁴⁵ Les clients peuvent accéder à tous les logements de mémoire et les mettre à niveau.
- ⁴⁶ L'ordinateur HP 800/G9 Format Tour/Faible encombrement nécessite un processeur Intel® de 13e génération pour prendre en charge le Wi-Fi 6E ainsi qu'un routeur Wi-Fi 6E (vendu séparément) pour fonctionner dans la bande 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. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Les ordinateurs HP 800 G9 Format Tour/Faible encombrement non équipés de processeurs Intel® de 13e génération ne prennent pas en charge la norme Wi-Fi 6E et ne fonctionnent dans la bande des 6 GHz. Les produits sont compatibles avec la fréquence 6 GHz et d'autres routeurs vendus séparément, et fonctionnent dans la bande des 2,4 GHz et 5 GHz, conformément à la norme Wi-Fi 6 et aux spécifications 802.11 antérieures. Le débit réel dépend de l'état du réseau et de la configuration du routeur. Le service Internet requis et les points d'accès sans fil publics sont limités.
- ⁴⁷ Le disque SSD TLC M.2 de 256 Go est uniquement disponible avec les processeurs de 12e génération.
- ⁴⁸ La carte graphique T400 de 2 Go est uniquement disponible avec des processeurs de 12e génération.
- ⁴⁹ «Pro» Essentials ou «Pro» Enterprise en option.
- ⁵⁰ HP Community Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence de 1 an ou 3 ans payante. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence conformément aux conditions du Contrat de Licence d'Utilisateur Final HP (CLUF) - Logiciel HP Wolf Pro Security, disponible à l'adresse suivante : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, tel que modifié comme suit : « 7. Durée. Sauf résiliation contraire antérieure conformément aux conditions contenues dans ce CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (« durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, du service commercial HP Sales ou un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP.

Notes sur les spécifications

- ¹ 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. Connexion Internet haut débit 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>
- ² Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
- ³ Le lecteur DVD-ROM ne permet pas la lecture des disques HD-DVD. Format DVD-RAM non pris en charge. Les vitesses réelles peuvent varier. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur. Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Les disques gravés avec ce lecteur peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels. La lecture sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes.
- ⁴ Nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>
- ⁵ 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ⁶ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁷ Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 4 800 MT/s ; vitesse du système jusqu'à 4 400 MT/s, conformément aux directives de conception Intel. Le débit de données réel est déterminé par la configuration du système.
- ⁸ La conception de l'architecture système est de deux modules DIMM par canal, et l'ajout de mémoire commence à partir du logement de mémoire le plus éloigné du processeur.
- ⁹ Des configurations symétriques sont nécessaires pour les deux modules DIMM dans le même canal de mémoire.
- ¹⁰ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.
- ¹¹ L'ordinateur ne peut être configuré qu'avec l'une des trois fonctions disponibles en option : lecteur de disque optique plat, disque dur amovible ou baie SSD M.2.
- ¹² Vendu séparément ou en option.
- ¹³ La combinaison Thunderbolt™ 3.0 et série/PS/2 occupe un logement PCIe.
- ¹⁴ Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1 vendu séparément ou en option.
- ¹⁵ À compter du 1er novembre 2023, toutes les expéditions nécessiteront l'installation de Windows sur un disque SSD afin d'offrir aux utilisateurs une expérience optimale. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
- ¹⁶ La disponibilité varie selon les pays.
- ¹⁷ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou supérieur avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
- ¹⁹ HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- ²⁰ HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²¹ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
- ²² HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
- ²³ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- ²⁴ Secure Erase pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- ²⁵ HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- ²⁶ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version ultérieure, ou Windows 10 Entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ Proposé sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite, HP Client Security Manager de 7e génération nécessite Windows.
- ²⁸ HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP.
- ²⁹ HP Sure Recover de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
- ³⁰ Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³¹ 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.
- ³² Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- ³³ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁴ Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁵ Emballage de la caisse extérieure et cotes en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- ³⁶ Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- ³⁷ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite, Z by HP et systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau requise.
- ³⁸ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁹ myHP requiert un système d'exploitation Windows.
- ⁴⁰ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- ⁴¹ Pour offrir une vitesse de mémoire optimale, HP recommande fortement d'utiliser des modules de mémoire identiques (par exemple : même capacité, même numéro de pièce et même fournisseur) dans le même canal de mémoire.
- ⁴² Les clients peuvent accéder à tous les logements de mémoire et les mettre à niveau.
- ⁴³ L'ordinateur HP 800/G9 Format Tour/Faible encombrement nécessite un processeur Intel® de 13e génération pour prendre en charge le Wi-Fi 6E ainsi qu'un routeur Wi-Fi 6E (vendu séparément) pour fonctionner dans la bande 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. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Les ordinateurs HP 800 G9 Format Tour/Faible encombrement non équipés de processeurs Intel® de 13e génération ne prennent pas en charge la norme Wi-Fi 6E et ne fonctionnent dans la bande des 6 GHz. Les produits sont compatibles avec la fréquence 6 GHz et d'autres routeurs vendus séparément, et fonctionnent dans la bande des 2,4 GHz et 5 GHz, conformément à la norme Wi-Fi 6 et aux spécifications 802.11 antérieures. Le débit réel dépend de l'état du réseau et de la configuration du routeur. Le service Internet requis et les points d'accès sans fil publics sont limités.
- ⁴⁴ Le disque SSD TLC M.2 de 256 Go est uniquement disponible avec les processeurs de 12e génération.
- ⁴⁵ La carte graphique T400 de 2 Go est uniquement disponible avec des processeurs de 12e génération.
- ⁴⁶ «Pro» Essentials ou «Pro» Enterprise en option.
- ⁴⁷ HP Community Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence de 1 an ou 3 ans payante. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence conformément aux conditions du Contrat de Licence d'Utilisateur Final HP (CLUF) - Logiciel HP Wolf Pro Security, disponible à l'adresse suivante : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, tel que modifié comme suit : « 7. Durée. Sauf résiliation contraire antérieure conformément aux conditions contenues dans ce CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (« durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, du service commercial HP Sales ou un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP.

© Copyright 2024 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. © Copyright 2021 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. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis, Intel®, le logo Intel®, Intel® Core™ et Core™ Inside sont des marques commerciales ou déposées d'Intel® Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA® et le logo NVIDIA® sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA® Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales de 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.

Juillet 2024

—

