Ordinateur de bureau HP Pro Tower 400 G9 PCI

Toutes les fonctions essentielles pour les besoins croissants de votre entreprise

Offrez-vous des performances de classe entreprise et garantissez la sécurité de vos données avec le HP Pro 400 format tour, un ordinateur qui évolue selon les besoins de votre entreprise – pour un investissement intelligent.

Des performances de classe entreprise

Goûtez aux performances d'un ordinateur doté des fonctions essentielles pour maintenir votre productivité tout au long de la journée. Bénéficiez du dernier processeur Intel® Core™[2] et sélectionnez parmi les options de carte graphique, de stockage et de mémoire pour répondre aux besoins de votre entreprise en pleine croissance.

Dynamisez votre productivité !

Augmentez la productivité avec une prise en charge d'un maximum de sept écrans[4], tout en profitant des performances nécessaires pour gérer une gamme de flux de travail avec jusqu'à 64 Go[3] de mémoire DDR5 et des cartes graphiques en option : NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc A380™ ou AMD Radeon™ RX™ 6300[3]

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business[5] crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Soutenez notre engagement avec le HP Pro 400 format tour homologué EPEAT®[6]. L'alimentation électrique à haut rendement, l'utilisation de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement dans le boîtier des haut-parleurs[7] et l'emballage en pâte moulée[8] permettent de réduire l'impact sur l'environnement.

Ordinateur de bureau HP Pro Tower 400 G9 PCI

Avantages

Des performances de classe entreprise
Goûtez aux performances d'un ordinateur doté des fonctions essentielles pour maintenir votre productivité tout au long de la journée. Bénéficiez du dernier processeur Intel® Core™[2] et sélectionnez parmi les options de carte graphique, de stockage et de mémoire pour répondre aux besoins de votre entreprise en pleine croissance.

Dynamisez votre productivité !
Augmentez la productivité avec une prise en charge d'un maximum de sept écrans[4], tout en profitant des performances nécessaires pour gérer une gamme de flux de travail avec jusqu'à 64 Go[3] de mémoire DDR5 et des cartes graphiques en option : NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc A380™ ou AMD Radeon™ RX™ 6300[3]

Protégé par HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business[5] crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

Contribuer à protéger notre avenir partagé
Soutenez notre engagement avec le HP Pro 400 format tour homologué EPEAT®[6]. L'alimentation électrique à haut rendement, l'utilisation de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement dans le boîtier des haut-parleurs[7] et l'emballage en pâte moulée[8] permettent de réduire l'impact sur l'environnement.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises
Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.[1]

Dernier processeur Intel®
Configurez le CPU de votre ordinateur de bureau pour obtenir des performances, une consommation et une rentabilité optimales. Grâce au dernier processeur Intel®, gérez plusieurs tâches de manière fluide et fiable avec ses multiples cœurs de traitement qui répartissent le travail.[2]

Construit pour la fiabilité
Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui a été soumis aux tests MIL-STD-810 et à 120 000 heures de tests dans le cadre du processus HP Total Test Process. Limitez la quantité de particules en suspension dans l'air avec le filtre de ventilateur en option, qui prolonge la vie de votre ordinateur.[10,11,12]

Une mémoire exceptionnelle
Profitez de la vitesse et des performances pour exécuter des applications exigeantes en ressources avec un ralentissement minimal grâce à jusqu'à 64 Go de mémoire DDR5. Préparez l'avenir et assurez-vous que votre système est prêt pour les exigences logicielles à venir grâce à la technologie avancée DDR5.[3]

Options de carte graphique intégrée
Boostez les performances de votre ordinateur de bureau grâce à la carte graphique intégrée. Bénéficiez d'une exécution rapide de vos tâches de calcul, multimédia et graphiques.[3]

Options de port configurables
Choisissez la solution idéale pour connecter vos autres appareils à l'aide d'un lecteur de cartes SD ou d'un double port E/S USB. Accédez facilement au port sélectionné, astucieusement placé à l'avant de votre HP Pro format tour.[3]

Gestion du BIOS sur le réseau
HP Sure Admin, un outil de gestion moderne du BIOS, élimine le besoin de mot de passe ou d'un utilitaire de configuration du BIOS dans le système d'exploitation en créant une signature numérique qui permet aux administrateurs informatiques de gérer en toute sécurité les paramètres du BIOS sur un réseau.[13]

Naviguez en toute confiance
Protégez votre ordinateur des sites Web et des pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.[14]

Des capacités d'auto-réparation
Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.[15]

Port USB Type-C® facile d'accès
Transférez facilement vos fichiers ou vidéos et connectez rapidement vos périphériques via un port USB Type-C® astucieusement placé sur le panneau avant de votre ordinateur.

Les ordinateurs de bureau HP et les écrans HP : la formule parfaite
Optez pour une résolution Full HD ou supérieure, compatible avec tous les écrans HP, avec une large gamme de choix, allant du meilleur rapport qualité-prix jusqu'au très haut de gamme.[16,17]

Ordinateur de bureau HP Pro Tower 400 G9 PCI

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] FreeDOS
Famille de processeurs[4]	Processeur Intel® Pentium® Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i9 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 14e génération
Processeurs disponibles[25,26,28,29]	Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base P-core, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base P-core, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i7-12700 (1,6 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 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) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12600 (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 (3,0 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400 (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-12300 (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) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-12100 (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) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 0 E-core, 8 threads) Processeur Intel® Pentium® 300 avec carte graphique Intel® UHD (3,9 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache L3, 1 cœur, 4 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14600 avec carte graphique Intel UHD (2,0 GHz de fréquence de base E-core, 2,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14500 avec carte graphique Intel UHD (1,9 GHz de fréquence de base E-core, 2,6 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14400 avec carte graphique Intel UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i7-14700 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 33 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 12 E-cores, 28 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® 730
Chipset[28]	Intel® Q670
Couleur du produit	Prise noire
Format	Tour
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200; 64 Go de mémoire SDRAM DDR5-5600; [6,7] Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s ; Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	1 To jusqu'à 2 To Disque dur SATA[3,32] 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2[3,32] 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC[3,32] 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC[3,32] 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2[3,32]
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: Carte graphique NVIDIA® T400 4 Go; Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique Intel® Arc™ A380 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée)[20]
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2280; 1 logement PCIe x1; 1 port PCI; 1 logement PCIe 4 x16 [10] (1 emplacement M.2 2230 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; Arrière: 1 sortie audio; 1 prise d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s ; Ports en option: Carte complémentaire – Choisissez l'une des options suivantes : 4 ports série, combinaison de ports série et PS/2 ou parallèle; Port d'extension : 1 port série; Port E/S Flex arrière – Choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port VGA, 1 port HDMI 2.0b, 1 port série, 1 port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s (mode alternatif DisplayPort™), 1 port USB Type-A SuperSpeed double vitesse de transfert de 5 Gbit/s; Port E/S Flex avant – 1 port USB Type-A SuperSpeed double, vitesse de transfert de 5 Gbit/s[27]
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat PS/2 HP; Clavier professionnel ultra-plat USB HP SmartCard CCID; Clavier filaire HP 125; Clavier filaire antimicrobien HP 125; Combo clavier et souris sans fil HP 655; Clavier USB HP 320K[9]; Souris PS/2 HP; Souris filaire pour ordinateur de bureau HP 320M; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris filaire antimicrobienne HP 125[9]
Communications	LAN: LOM GbE Intel® I219LM intégré; Carte Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE; Carte Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE[11] ; WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3 avec antenne externe; Carte sans fil Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2; Carte sans fil Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.2[12,28]
Baies de stockage	Deux disques durs de 3,5 pouces
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; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; Configuration de HP Integrated OOBE; Acheter Microsoft Office (vendu séparément); HP Services Scan; HPX for CMIT[22]; Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B
Logiciels disponibles	HP Smart Support[8]
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères Communs EAL4+) (certification FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense2; HP Platform Certificate On Device Installation
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[56]

Ordinateur de bureau HP Pro Tower 400 G9 PCI

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement); HP Patch Assistant (téléchargement); HP Connect[24]
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 4,0
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 400 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 260 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; 40 x 28,7 x 49,9 cm (Forme)
Poids	5,31 kg; (Le poids varie selon la configuration)
Labels écologiques	Homologation EPEAT auprès de Climate+[5]

Ordinateur de bureau HP Pro Tower 400 G9 PCI

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits 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.
[3] Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
[4] Deux ports vidéo standard inclus, troisième port Flex en option configurable au moment de l'achat. Jusqu'à 6 écrans pris en charge lors de la configuration avec NVIDIA Quadro (2 natifs + 1 flex en option + 3 sur GFX), jusqu'à 5 écrans pris en charge lors de la configuration avec AMD Radeon RX6300 ™ (2 natifs + 1 flex en option + 2 sur GFX), jusqu'à 7 écrans pris en charge lors de la configuration avec NVIDIA® GeForce RTX 3050 & Intel® Arc A380 ™ GFX (2 natifs + 1 flex en option + 4 sur GFX™).T400
[5] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.
[6] Enregistré EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Voir http://www.epeat.net pour connaître l'état d'enregistrement dans votre pays.
[7] Le boîtier du haut-parleur est composé à 5 % en poids de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.
[8] Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
[9] La prise en charge de trois écrans nécessite les deux ports vidéo inclus et la configuration à l'achat avec un port Flex en option.
[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. 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.
[10] Les tests MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[11] Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[12] Vendu séparément ou en option.
[13] 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.
[15] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[16] L'affichage d'images en Full HD (FHD) nécessite un contenu FHD.
[17] Écrans HP vendus séparément.
[14] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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 devrez 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] Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
[4] Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs AMD et Intel® de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site http://www.support.hp.com
[5] D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[6] Pour la mémoire DDR5 : les modules mémoire prennent en charge des taux de transfert de données pouvant atteindre 5600 MT/s ou certains processeurs i5, i7 ou i9. La configuration de la mémoire sans certaines unités centrales prend en charge des taux de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 4800 MT/s. Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Tous les emplacements mémoire sont accessibles et peuvent être mis à niveau par le client.
[7] Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
[8] HP Smart Support collecte automatiquement la télémétrie nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration et à son état, et peut-être préinstallé sur certains produits, par l'intermédiaire des services de configuration en usine de HP ; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, veuillez consulter le site http://www.hp.com/smart-support
[9] La disponibilité peut varier selon le pays (propriétés antimicrobiennes : Chine uniquement).
[10] SD 4.0 avec interface 5 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II). Vendu séparément ou en option.
[11] Carte Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE : vendue séparément ou en option.
[12] Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
[13] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
[14] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[15] HP 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™.
[16] HP 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™.
[17] HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP.
[18] 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.
[19] 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/.
[20] Vendu séparément ou en option.
[22] HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès Internet.
[24] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[25] 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.
[26] Les performances de la technologie 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.
[27] Les ports sont facultatifs. Vous avez la possibilité de configurer un port Flex 1 (arrière) maximum. Vous avez la possibilité de configurer une carte d'extension maximum. Le port Flex (avant) peut uniquement être configuré lorsque le lecteur de carte SD n'est pas sélectionné, et doit être configuré au moment de l'achat.
[28] Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro®, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et/ou carte réseau WLAN et TPM 2.0 compatible vPro sont requis. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page http://intel.com/vpro
[29] Certaines fonctions de vPro, telles que la gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « appareils virtuels » pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec des « appareils virtuels » futurs reste à déterminer.
[30] Le HP 400 G9 Tour/Faible encombrement nécessite un processeur Intel® Core™ avec des modules mémoire DDR5 pour prendre en charge le Wi-Fi 6E et 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 rétro-compatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Le Wi-Fi 6E est rétro-compatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Pour le HP 400 G9 Tour/Faible encombrement sans processeurs Intel® Core™ ni modules mémoire DDR5, le produit ne prend pas en charge la norme Wi-Fi 6E et ne fonctionne pas sous la bande des 6 GHz. Les produits sont compatibles avec la fréquence des 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.
[31] 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.
[32] À partir du 1er novembre 2023, les PC HP équipés de Windows nécessiteront l'installation de Windows sur SSD. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
[56] 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 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Octobre 2025