HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Travaillez plus intelligemment avec un PC compatible IA qui évolue avec vous

Redéfinissez l'efficacité et le contrôle avec un PC optimisé par l'IA conçu pour évoluer avec votre entreprise. Avec un processeur Intel® Core™ Ultra[2], un NPU de 13 TOPS[3] et de nombreuses options de carte graphique[4], ce PC personnalisable et évolutif répond aux besoins de productivité et de sécurité en constante évolution.

Les options modulaires suivent le rythme de la croissance des entreprises

Évoluez de manière dynamique, améliorez les performances et développez les fonctionnalités grâce aux multiples ports USB et à la prise en charge de jusqu'à sept écrans. [4, 5, 6] Placé horizontalement ou verticalement, ce PC compact à faible encombrement optimise votre espace de travail.

Certifié fiable et durable

Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD 810[7] et au test HP Total Test Process[8] afin de garantir que votre HP ProDesk 4 G1i faible encombrement respecte ou dépasse les normes HP en matière de durabilité, contribuant ainsi à réduire le coût total de possession.

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business 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 contemporaines.[9]



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Le respect de l'environnement fait la différence. L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables[10]. De plus, des capteurs de courant alternatif mesurent la consommation d'énergie de votre parc afin que vous puissiez connaître la consommation réelle et obtenir des recommandations pour la réduire.

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Avantages

Les options modulaires suivent le rythme de la croissance des entreprises
Évoluez de manière dynamique, améliorez les performances et développez les fonctionnalités grâce aux multiples ports USB et à la prise en charge de jusqu'à sept écrans. [4, 5, 6] Placé horizontalement ou verticalement, ce PC compact à faible encombrement optimise votre espace de travail.

Certifié fiable et durable
Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD 810[7] et au test HP Total Test Process[8] afin de garantir que votre HP ProDesk 4 G1i faible encombrement respecte ou dépasse les normes HP en matière de durabilité, contribuant ainsi à réduire le coût total de possession.

Protégé par HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business 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 contemporaines.[9]

Contribuer à protéger notre avenir partagé
Le respect de l'environnement fait la différence. L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables[10]. De plus, des capteurs de courant alternatif mesurent la consommation d'énergie de votre parc afin que vous puissiez connaître la consommation réelle et obtenir des recommandations pour la réduire.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises
Travaillez sans compromis sur les performances avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP. Résumez et réécrivez du contenu, obtenez des recommandations de contenu pertinentes et bénéficiez d'une parfaite organisation avec Microsoft Copilot.[1,13]

Processeur multicœur Intel®
Configurez votre HP ProDesk 4 G1i faible encombrement pour allier puissance, performance et valeur ajoutée. Bénéficiez d'un processeur Intel® Core™ Ultra pour gérer les tâches de manière fluide et fiable, avec 13 TOPS NPU pour des vidéoconférences améliorées et bien plus encore.[2,3,4]

Une mémoire exceptionnelle
Profitez de la vitesse et des performances pour exécuter des applications exigeantes en ressources avec 2 options de mémoire UDIMM DDR5 jusqu'à 64 Go.[4]

Certifié fiable et durable
Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810 et avec 120 000 heures de tests HP Total Test Process effectuées sur le matériel et les systèmes afin de garantir que votre HP ProDesk 4 faible encombrement respecte ou va au-delà des normes HP en matière de durabilité et de fiabilité, contribuant à en réduire le coût de possession.[7,8]

Le pouvoir de créer et d'en faire plus
Adaptez les performances de votre PC fixe à vos besoins informatiques. Choisissez parmi une gamme de cartes graphiques NVIDIA ou AMD discrètes pour des applications et des charges de travail avancées ou non avec NVIDIA® A1000, NVIDIA® A400ou AMD RX6300.[4]

Plusieurs écrans pour une expérience visuelle expansive et immersive
Améliorez votre productivité lors de vos journées les plus chargées sur ce PC faible encombrement qui prend en charge jusqu'à sept écrans. Quatre ports vidéo natifs standard et un port vidéo Flex configurable offrent un espace d'affichage étendu.[5,6]

Multiples ports USB
Cet ordinateur de bureau compact vous permet de brancher facilement vos accessoires et autres périphériques. Doté d'un nombre impressionnant de ports USB, cet ordinateur au format compact dispose de 4 ports à l'avant et de 5 à l'arrière.

Travaillez sans interruption
Optimisez la productivité et réduisez les temps d'arrêt avec les fonctions pleinement intégrées et automatisées de l'écosystème du micrologiciel HP BIOSphere. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.[14]

Stockage hautes performances pour les tâches consommatrices de données
Avec une prise en charge de jusqu'à 4 To sur 2 SSD PCIe Gen 4 et un disque dur de 3,5 pouces jusqu'à 2 To, répondez aux exigences de votre entreprise et profitez d'un stockage conséquent pour toutes vos données.[4,15]

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.[16]

Ports configurables
Ce HP ProDesk 4 faible encombrement est équipé avec différents ports utiles pour répondre à tous vos besoins professionnels. Choisissez parmi de nombreuses options de ports Flex : RJ45, USB-C avec Alt DP 1.4, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1, VGA ou série.[5]

Détection automatique des intrusions dans le châssis
Grâce à la détection d'intrusion en option, un message contextuel s'affiche si le capot arrière de ce PC faible encombrement est ouvert et vous informe que vous pouvez prendre des mesures pour protéger vos données et votre matériel. Les paramètres de détection d'intrusion sont disponibles dans le BIOS via la fonction F10.[4]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI 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] FreeDOS
Famille de processeurs[33]	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 Processeur Intel® Core™ Ultra 5
Processeurs disponibles[29,31,32,33]	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265 (jusqu'à 5,3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost Max, 30 Mo L3 de mémoire cache, 20 cœurs, 20 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (13 NPU MAX), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 5 245 (jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale, 24 Mo L3 de mémoire cache, 14 cœurs, 14 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (13 NPU MAX), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 5 235 (jusqu'à 5 GHz de fréquence Turbo maximale, 24 Mo L3 de mémoire cache, 14 cœurs, 14 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (13 NPU MAX), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ Ultra 5 225 (jusqu'à 4,9 GHz de fréquence Turbo maximale, 20 Mo L3 de mémoire cache, 10 cœurs, 10 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (13 NPU MAX)
Unité Traitement Neuronal	Intel® AI Boost
Chipset[32]	Intel® Q870
Couleur du produit	Prise noire
Format	Format compact
Mémoire maximale	64 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s; [3,4,9] 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[5,27] 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2[5,27] 512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC[5,27] 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC[5,27] 256 Go Baie SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm [6]
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 4X[e]; Carte graphique Intel® UHD 3X[e]; Carte graphique Intel® UHD 2Xe Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA RTX™ A1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA RTX™ A400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée)[14]
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge de casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 emplacement M.2 2230 ; 2 logements M.2 2280 ; 1 logement PCIe 4 x16; 1 PCIe 4 x1 [11] (1 emplacement M.2 2230 pour WLAN et 2 emplacements M.2 2280 pour le stockage)
Ports et connecteurs	Avant: 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Arrière: 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1 ; 1 port RJ-45 ; 1 sortie audio; 1 connecteur d'alimentation; 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s; 1 port DisplayPort™ 2.1 ; Ports en option: Port d'extension : 1 port série; Port E/S Flex – Choisissez l'une des options suivantes :1 port DisplayPort™ 2.1, 1 port HDMI 2.1, 1 port VGA, 1 port série, 1 double port USB Type-A 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)[35]
Périphériques d'entrée	Clavier HP USB 320K v2; Clavier professionnel ultra-fin filaire v2 SmartCard CCID HP USB; Clavier filaire HP 125 v2; Clavier filaire antimicrobien HP 125 v2[15]; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris filaire antimicrobienne HP 125; Souris optique filaire HP USB renforcée; Souris filaire HP 320M[15]
Communications	LAN: LOM GbE Intel® I219LM intégré; Carte Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE[12] ; WLAN: Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.4; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro® (prise en charge de taux de données en gigabits); Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non-vPro® (prise en charge de taux de données en gigabits)[13,32]
Baies de stockage	1 lecteur ODD plat [14]
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative
Logiciels	Acheter Microsoft Office (vendu séparément)[45]; Une longueur d'avance dans la personnalisation; HP Connection Optimizer; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; Documentation HP; HP Hotkey Support; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan[46]; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support[47]; HP Support Assistant[48]; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; myHP avec prise en charge multi-caméra; Poly Lens
Logiciels disponibles	HP Smart Support[8]
Gestion de la sécurité	HP Wolf Security for Business comprend : HP Sure Start, HP Secure Erase[16]; HP Sure Admin[17]; HP Sure Click[18]; HP Sure Run[19]; HP Sure Sense[20]; HP Sure Recover[21]; HP Sure Start[22]; HP Tamper Lock[23]; Module Absolute Persistence[10]; HP BIOS Recovery; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere[28]; HP Secure Erase[28,30]
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[56]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement)[39]; HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Cloud Recovery[40]; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager[41]; HP Driver Packs (téléchargement)[42]; HP Image Assistant (téléchargement)[43]; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement)[7]; HP Patch Assistant (téléchargement)[44]
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 280 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif[58]
Dimensions	11.95 x 12.13 x 3.94 in; 30,3 x 30,8 x 10 cm; 7.87 x 19.65 x 15.51 in; 19.6 x 5.2 x 9.3 in (USA, Brazil and Japan models only) 20 x 49,9 x 39,4 cm ; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (modèles aux États-Unis, au Brésil et au Japon uniquement) (Forme)
Poids	10 lb; 4,55 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologation EPEAT auprès de Climate+[26]
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	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; Boîtier de haut-parleurs et panneau E/S en plastique à risque océanique; 60 % de plastique recyclé post-consommation; 10 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Modules d'alimentation 80 Plus® Platinum disponibles; Éléments de terres rares 100 % recyclés dans le haut-parleur[36,37,49,57]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[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 11 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. Consulter le site http://www.windows.com.
[2] 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.
[3] Les fonctionnalités et logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[4] Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
[5] Les options disponibles pour le port Flex peuvent être limitées. Les ports doivent être configurés au moment de l'achat.
[6] La prise en charge d'un maximum de sept écrans nécessite NVIDIA® A400 et une carte graphique discrète NVIDIA® A1000 (2 natives + 1 en option flexible en E/S + 4 sur GFX). La prise en charge d'un maximum de cinq écrans nécessite une carte graphique AMD Radeon RX 6300 (2 natives + 1 en option flexible en E/S + 2 sur GFX). Choisissez VGA, HDMI, DisplayPort ou USB-C® avec DisplayPort comme port E/S Flex en option.
[7] Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[8] Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
[9] 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.
[10] 100 % de l'emballage papier HP est issu de sources recyclées ou certifiées durables. Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. L'emballage pour les systèmes commerciaux, les accessoires de systèmes personnels et les pièces de rechange n'est pas pris en compte.
[13] Peut nécessiter une mise à jour Windows ou le téléchargement d'une application à partir du Microsoft Store. Microsoft Copilot n'est PAS disponible en Chine, Russie, Biélorussie, et dans les régions sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Crimée.
[14] Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.
[15] Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 gigaoctets. La capacité formatée réelle est inférieure. Une partie du disque système est réservée au logiciel de récupération du système.
[16] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

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] Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 5 600 MT/s ; La vitesse du système doit suivre les directives de conception d'Intel. Le débit de données réel est déterminé par la configuration du système.
[4] Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
[5] 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.
[6] Vendu séparément ou en option. Avec le Blu-ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent se produire et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Cet ordinateur ne permet pas la lecture de films HD-DVD. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.
[7] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[8] 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.
[9] Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 5 600 MT/s; La vitesse du système doit suivre les directives de conception d'Intel. Le débit de données réel est déterminé par la configuration du système.
[10] Le module micrologiciel Absolute Persistence 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, rendez-vous sur https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[11] Vendu séparément ou en option.
[12] Carte Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE : vendu séparément ou en option.
[13] Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 5 (802.11ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
[14] Vendu séparément ou en option.
[15] La disponibilité peut varier selon le pays (propriétés antimicrobiennes : Chine uniquement).
[16] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou, 11 Professionnel ou une version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.
[17] HP Sure Admin nécessite HP G8 ou une plateforme plus récente, Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Kit ou le service KMS disponible sur http://www.hp.com/go/clientmanagement et HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[18] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel (ou une version ultérieure) ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[19] HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[20] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.
[21] HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover de 6e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains PC HP qui nécessite la configuration de Windows 10 ou 11 à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel.
[22] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[23] La fonction HP Tamper Lock peut être activée/désactivée par les clients ou l'administrateur informatique disposant de droits d'administrateur.
[24] 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.
[25] 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.
[26] 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.
[27] 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.
[28] Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.
[29] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[30] HP Secure Erase utilise les méthodes présentées dans la National Institute of Standards and Technology Special.
[31] La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la technologie Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
[32] 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
[33] 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.
[34] ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.
[35] Le port Flex et la carte d'extension sont facultatifs et doivent être configurés au moment de l'achat. Au maximum un port Flex et une carte complémentaire peuvent être configurés.
[36] Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
[37] Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.
[38] vPro® Essentials ou vPro® Enterprise en option.
[39] HP Client Catalog n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[40] HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et fixes Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau ouverte. Remarque : Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel. pour plus d'informations, rendez-vous sur https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[41] HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z ainsi que pour les systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.
[42] HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement au http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[43] HP Image Assistant n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[44] 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.
[45] Microsoft 365 est vendu séparément et nécessite un accès Internet pour son activation.
[46] 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 suivant http://www.hp.com/smart-support.
[47] 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 suivant http://www.hp.com/smart-support.
[48] HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site https://support.hp.com/fr-fr/help/hp-support-assistant.
[49] Le pourcentage de plastique à risque océanique dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[50] Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
[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.
[57] Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
[58] All power supplies for the 4 G1i SFF support Input Voltage: 100-240 Vac 50/60Hz.

© 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.

Novembre 2025