

HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Donnez vie à de grandes idées dans des espaces réduits avec un câble unique et l'IA

Bénéficiez d'une technologie polyvalente de pointe pour des performances efficaces avec le PC fixe IA HP ProDesk 4 Mini G1i. Déployez votre mini-PC dans divers espaces de travail à l'aide d'un câble unique pour un espace optimisé³.

Une technologie compacte pour un déploiement optimal

Occupez un espace de travail minimal avec le PC IA compact HP ProDesk 4 Mini de qualité professionnelle. Avec son volume d'environ 1 litre, installez ce PC confortablement sur votre bureau ou montez-le à l'arrière d'un écran⁴. Une seule connexion de câble permet une gestion ordonnée des câbles³.

PC fixe performant et adaptable

Réalisez des tâches de moindre importance ou des projets complexes avec un processeur Intel® Core™ Ultra² et 13 TOPS NPU⁵. Ce mini-PC fixe offre des performances homogènes et une évolutivité diversifiée avec le chipset Intel Q870, vPro® en option⁶ et les ports essentiels.

Innovez et mettez à niveau avec le double SSD et l'accès sans outil

Assurez-vous que votre parc est prêt à évoluer avec votre entreprise. Améliorez les performances avec deux SSD jusqu'à 2 To de stockage chacun⁷. Accédez au châssis de ce mini-PC fixe sans outils pour faciliter les mises à niveau et la maintenance.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Le PC fixe IA HP ProDesk 4 Mini G1i, certifié EPEAT® Gold, Climate+⁸, Energy Star et TCO 10 est livré dans un emballage 100 % papier HP issus de sources recyclées ou certifiées durables⁹.



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Avantages

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.^{1,11}

Processeur multicœur Intel®

Configurez votre HP ProDesk 4 Mini G1i pour allier puissance, performances et valeur ajoutée. Bénéficiez d'un processeur jusqu'à Intel® Core™ Ultra pour gérer les tâches de manière fluide et fiable, avec 13 TOPS NPU pour des vidéoconférences améliorées et bien plus encore.^{2,5,6}

Choisissez les ports dont vous avez besoin

Ce PC fixe HP ProDesk 4 Mini G1i est livré avec un choix de ports utiles pour tous vos besoins professionnels. Choisissez parmi une variété d'options pour les deux ports Flex : USB Type-C® avec alimentation de 100 W, HDMI, DisplayPort™, VGA, 1 ou 2 ports série, ou double USB-A.¹²

Options de montage flexibles

Organisez votre espace de travail avec de nombreux supports et options de montage polyvalents pour votre PC et son module d'alimentation. Choisissez une configuration standard ou utilisez une plaque de montage ou un manchon VESA et un support EPS sécurisés, pour optimiser votre façon de travailler.⁴

Accélérez les principes de base de la gestion informatique

Déployez le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit et accélérez la création de vos images ainsi que la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité en gérant vos appareils avec Microsoft Endpoint Manager.¹³

Gérez vos données en toute agilité

Répondez aux exigences métiers en constante évolution avec beaucoup de stockage et de mémoire. Stockez, accédez et transférez rapidement vos données jusqu'à 4 To sur les deux disques SSD PCIe de 4e génération et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR5 à 5 600 MT/s.^{6,7}

Mini-PC fixe et écran HP : l'union fait la force

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.^{15,16}

Une sécurité et des performances améliorées – exécutées à distance

Choisissez le chipset Intel® Q870 vPro® pour bénéficier de fonctions de sécurité avancées et de détection des menaces. L'assistance matérielle efficace garantit stabilité et performances, le tout géré à distance pour une rentabilité informatique et une productivité optimales.⁶

Optimisez votre espace de travail avec une seule connexion câblée

Déployez votre HP ProDesk 4 Mini en connectant un écran HP via un seul câble. Bénéficiez d'une alimentation tout en bénéficiant d'espace pour la productivité, organisée ou non.^{3,17}

Sécurité renforcée contre les attaques de l'informatique quantique

Protégez vos équipes contre les cyberattaques quantiques avec le dernier contrôleur HP Endpoint Security Controller (ESC). Intégré à certains PC HP, le contrôleur ESC protège le micrologiciel contre les attaques des ordinateurs quantiques, garantissant ainsi l'intégrité des données sensibles et réglementées.¹⁸

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 actuelles.¹⁹

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'auto-réparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.²⁰



HP ProDesk 4 Mini 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	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 Processeur Intel® Core™ Ultra 5
Processeurs disponibles	Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265T (jusqu'à 5,4 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 245T (jusqu'à 5,1 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost Max, 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 235T (jusqu'à 5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 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 225T (jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max, 20 Mo L3 de cache, 10 cœurs, 10 threads) avec carte graphique Intel® et Intel® AI Boost (13 NPU MAX)
Unité Traitement Neuronal	Intel® AI Boost
Chipset ³	Intel® Q870 (vPro®)
Couleur du produit	Prise noire
Format	Mini
Mémoire maximale	64 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge de casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230 ; 2 logements M.2 2280 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 2 emplacements M.2 2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 port USB Type-C® vitesse de transfert de 20 Gbit/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Arrière: 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 ports HDMI 2.1 ; 1 port RJ-45 ; 1 connecteur d'alimentation ; 2 ports DisplayPort™ 2.1 ; 2 connecteurs d'antenne externes ; Ports en option: Port ES Flex 1 – Choisissez l'une des options suivantes : 1 port VGA, 1 port série, 1 port DisplayPort™ 2.1, 1 port HDMI 2.1, 1 port double USB 2.0 Type-A vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s (entrée d'alimentation de 100 W via USB Type-C®, mode alternatif DisplayPort™); Port ES Flex 2 – Choisissez l'une des options suivantes : 1 port série, 1 port double USB 2.0 Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s
Périphériques d'entrée	Ensemble clavier et souris sans fil rechargeables multi-appareil HP 725; 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 ⁵ ; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris filaire antimicrobienne HP 125; Souris optique filaire HP USB renforcée; Souris filaire HP 320M ⁶
Communications	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)
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative
Logiciels	Acheter Microsoft Office (vendu séparément) ¹⁴ ; HP Hotkey Support; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan ¹⁵ ; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; myHP; myHP avec prise en charge multi-caméra; Poly Lens ¹⁸
Gestion de la sécurité	Activation Secured-Core PC; HP Wolf Security for Business comprend : HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁹ ; HP Sure Admin ²⁰ ; HP Sure Click ²¹ ; HP Sure Run ²² ; HP Sure Sense ²³ ; HP Sure Recover ²⁴ ; HP Sure Start ²⁵ ; HP Tamper Lock ²⁶ ; Module Absolute Persistence ²⁷ ; Désactivation définitive audio; HP BIOS Recovery; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement) ⁷ ; HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP Driver Packs (téléchargement) ¹⁰ ; HP Image Assistant (téléchargement) ¹¹ ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ¹² ; HP Patch Assistant (téléchargement) ¹³
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 90 W, jusqu'à 89 % d'efficacité; Adaptateur d'alimentation externe USB Type-C® 100 W, jusqu'à 88 % de rendement
Dimensions	6.97 x 7.13 x 1.35 in; 17,7 x 18,1 x 3,42 cm; 18,9 x 4,1 x 9,4 in 48,1 x 10,5 x 24 cm (Forme)
Poids	2.62 lb; 1,9 kg
Labels écologiques	Homologation EPEAT® avec Climate+ ³⁰
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

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 Fonction de câble unique prise en charge sur certains écrans HP séries 7 et 5 Pro et un module Flexport de type C qui doit être configuré au moment de l'achat.

⁴ Le matériel de montage et le support EPS ne sont pas inclus et sont vendus séparément.

⁵ Les fonctionnalités et logiciels qui requièrent une unité de traitement neuronal (NPU) sont susceptibles de requérir l'achat, l'abonnement ou l'activation d'un logiciel auprès d'un fournisseur de logiciels ou de plateformes. Un logiciel tiers peut présenter des exigences de configuration ou de compatibilité spécifiques. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

⁶ Fonctionnalité optionnelle qui doit être configurée au moment de l'achat.

⁷ Pour 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.

⁸ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.epeat.net>.

⁹ 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. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.

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. Consultez le site <http://www.windows.com>.

¹¹ 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.

¹² Les options disponibles pour chaque port Flex peuvent être limitées. Les ports doivent être configurés au moment de l'achat.

¹³ 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>.

¹⁵ L'affichage d'images en Full HD (FHD) nécessite un contenu FHD.

¹⁶ Écrans HP vendus séparément.

¹⁷ Nécessite un câble USB Type-C d'alimentation de 100 W, vendu séparément et non fourni.

¹⁸ Nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour les PC HP pris en charge et équipés du dernier contrôleur HP Endpoint Security Controller (5e génération). Voir <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁹ 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.

²⁰ HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

Notes sur les spécifications

³ 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>.

⁴ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.

⁵ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

⁶ La disponibilité peut varier selon le pays (propriétés antimicrobiennes : Chine uniquement).

⁷ HP Client Catalog n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁸ 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>.

⁹ 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.

¹⁰ HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement au <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ HP Image Assistant n'est pas préinstallé, mais est disponible en téléchargement au <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>.

¹² Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration.

¹⁴ Microsoft 365 est vendu séparément et nécessite un accès Internet pour son activation.

¹⁵ 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>.

¹⁶ 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>.

¹⁷ 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>.

¹⁸ Poly Lens Desktop nécessite un système d'exploitation Windows.

¹⁹ 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 solutions RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

²⁰ 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.

²¹ 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.

²² HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

²³ 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.

²⁴ 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.

²⁵ HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

²⁶ La fonction HP Tamper Lock peut être activée/désactivée par les clients ou l'administrateur informatique disposant de droits d'administrateur.

²⁷ 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/>.

²⁸ Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.

²⁹ HP Secure Erase utilise les méthodes présentées dans la National Institute of Standards and Technology Special.

³⁰ 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.

³¹ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

