

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G8



Conçu pour le succès

Le mini-ordinateur de bureau à un prix abordable HP ProDesk 405, dédié aux espaces réduits, offre aux collaborateurs essentiels un ordinateur ultra-compact, évolutif et hautement sécurisé, qui possède une performance conforme aux normes commerciales ainsi que des fonctionnalités de déploiement flexibles.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Puissance adaptée à l'entreprise

- Soyez opérationnel toute la journée avec une gamme de processeurs AMD Ryzen™ 5000² et des options comprenant deux disques de stockage³, des baies SSD M.2 PCIe NVMe³ et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4³.

Configurations flexibles

- Que vous souhaitiez déployer votre ordinateur derrière votre écran ou utiliser des options de montage plus traditionnelles⁴, le mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 s'adapte aisément dans un bureau ouvert contemporain ou dans un back-office, et ses ports supplémentaires vous permettent de vous connecter à une variété d'appareils.

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.
- Le boîtier du haut-parleur et le panneau E/S du cadre avant de cet ordinateur sont composés à 5 % de plastiques recyclés issus de déchets plastiques océaniques. Livré dans un emballage en pâte moulée entièrement recyclable, cet ordinateur est certifié ENERGY STAR® et homologué EPEAT® dans 19 pays.^{6,7,8}
- Ayez l'esprit tranquille avec un ordinateur conçu pour réussir 120 000 heures de tests du HP Total Tests Process et des test de norme militaire américaine MIL-STD 810.^{9,10}
- Bénéficiez d'un accès et d'un transfert rapides des données et gardez le rythme des exigences d'entreprise en perpétuelle évolution avec deux disques de stockage SATA dotés en option de RAID3, d'un port USB Type-C®, et d'une mémoire capable d'atteindre une vitesse jusqu'à 3200 MHz.³
- 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.¹¹
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 6e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.¹²
- Les programmes malveillants évoluent très vite, bien au-delà des capacités anti-virus traditionnelles. Protégez votre ordinateur contre des attaques inédites avec HP Sure Sense, qui associe l'analyse comportementale avec des techniques d'IA avancées afin d'offrir une protection exceptionnelle.¹³
- Protégez votre ordinateur des sites Web et des fichiers Microsoft Word en lecture/édition et des pièces jointes PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des rançongiciels ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.¹⁴

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G8 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

| | |
|---|--|
| Systèmes d'exploitation disponibles | Windows 11 Professionnel 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 10 Professionnel ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).) |
| Famille de processeurs¹⁰ | Processeur AMD Athlon™; Processeur AMD Ryzen™ 3; Processeur AMD Ryzen™ 5; Processeur AMD Ryzen™ 7 |
| Processeurs disponibles^{5,22} | Processeur AMD Ryzen™ 7 5700GE avec carte graphique Radeon™ (3.2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4.6 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 fils); Processeur AMD Ryzen™ 5 5600GE avec carte graphique Radeon™ (3.4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4.4 GHz de fréquence Boost maximale, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 16 fils); Processeur AMD Athlon™ Gold PRO 41500GE avec carte graphique Radeon™ (3.3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3.7 GHz de fréquence Boost maximale, 4 cœurs, 4 fils); AMD Ryzen™ 3 5300GE avec Radeon™ Carte graphique (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads) |
| Chipset | Processeur AMD PRO 565 |
| Format | Mini |
| Mémoire maximale | 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ^{6,7,19} |
| Logements pour la mémoire | 2 SODIMM |
| Stockage interne | 500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ³ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ² |
| Cartes graphiques disponibles | Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (La carte graphique intégrée dépend du processeur.) |
| Audio | Codec Realtek ALC3867, prise jack universelle avec prise en charge de casque CTIA et OMTP, ports arrière de sortie audio (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion |
| Logements d'extension | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 emplacement M.2 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; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ³⁹ ; Arrière: 1 port RJ-45; 1 port HDMI™ 1.4; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s; Ports en option: Port ES Flex 1 — Choisissez l'une des options suivantes : DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0, VGA, série, SuperSpeed USB Type-C® avec vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation 100 W, DisplayPort™ en mode alternatif); Port ES Flex 2 — Choisissez l'une des options suivantes : 2 ports USB 2.0 Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s ou série ¹⁸ |
| Périphériques d'entrée | Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec clavier SmartCard CCID; Clavier filaire HP 125 ¹⁶ ; Souris filaire HP 320M; Souris filaire HP 125 ¹⁶ ; |
| Communications | LAN: Carte Realtek RTL8111FPH-CG GbE; WLAN: Carte Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2; Carte combinée Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2 avec antenne externe; |
| Baies de stockage | Un 2,5" ¹⁷ |
| Environnementale | Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative; |
| Logiciels | Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; Version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 90; ^{25,40} |
| Logiciels disponibles | HP Smart Support ⁴¹ |
| Gestion de la sécurité | Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10. (Certification critères communs EAL4+); HP BIOSphere de 6e génération; ^{21,23,29,37,38} |
| Licences logicielles Security | HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶ |
| Fonctions d'administration | HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant 5e génération; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ^{11,35,36} |
| Alimentation | Adaptateur d'alimentation externe 65 W, jusqu'à 89 % de rendement |
| Dimensions | 17,7 x 17,5 x 3,4 cm |
| Poids | 1,25 kg (Le poids exact dépend de la configuration.) |
| Labels écologiques | Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® ¹³ |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable | 75 % de plastique recyclé post-consommation; Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable; Plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'environnement dans le boîtier des haut-parleurs, le panneau E/S et le cadre ^{14,31,32,33,34} |
| Garantie | Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent. |

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G8

Accessoires et services (non inclus)

Écran HP E24u G4 FHD USB-C



Profitez d'une expérience visuelle optimale et profitez de l'espace sur votre bureau en chargeant votre PC avec un seul câble USB-C® directement depuis votre écran. Travaillez confortablement toute la journée sur l'écran HP E24u G4 FHD USB-C, doté d'une ergonomie optimisée, de HP Eye Ease et d'une résolution Full HD. Simplifiez la vie des informaticiens grâce à la gestion à distance¹.

Référence du produit: 189T0AA

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence du produit: U6578E

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G8

Notes sur la description marketing

- La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 2 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 3 Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- 4 Vendu séparément ou en option.
- 5 Boîtier de haut-parleur, panneau E/S et cadre avant de l'ordinateur composés à 5 % de plastiques recyclés issus de déchets récupérés dans l'environnement
- 6 Emballage de la caisse extérieure fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.
- 7 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.
- 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 bénéficier d'une couverture contre tout dommage accidentel.
- 9 Les résultats des tests MIL STD 810 sont en cours et ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département 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 tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- 10 Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer une sélection d'ordinateurs HP vendus dans le commerce. Consultez les instructions du fabricant de lingettes relatives à la désinfection ainsi que le guide de nettoyage HP sur 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=4AA7-7610ENW>). Ne s'applique pas au HP Elite c1030 Chromebook.
- 11 HP Sure Start de 6e génération est proposé sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10.
- 12 HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais ne l'est pas avec Windows 10 Famille.
- 13 HP Sure Click nécessite Windows 10. Pour en savoir plus, consultez le site à l'adresse https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Notes sur les spécifications techniques

- 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>
- 3 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.
- 4 Nécessite une configuration à l'achat.
- 5 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 6 Pour les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, une partie de la mémoire pourrait ne pas être disponible en raison des besoins de ressources du système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 666 MT/s; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- 7 Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- 8 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>.
- 9 Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- 10 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>
- 11 HP Driver Packs non pré-installés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 12 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 www.epeat.net.
- 13 Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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.
- 14 Toutes les alimentations peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.
- 15 La disponibilité peut varier selon les pays.
- 16 La baie de disque SATA de 2,5 pouces convient à la fois pour des disques durs et des disques SSD.
- 17 Les ports sont en option. Au maximum, un port Flex 1 peut être configuré, avec un port série vendu séparément ou en option. Au maximum, un port Flex 2 peut être configuré et doit être configuré au moment de l'achat.
- 18 Le débit de données réel est déterminé à la fois par le processeur et le module de mémoire installés dans le système.
- 19 HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
- 20 La fréquence Boost maximale pour les processeurs AMD est la fréquence maximale qu'un seul cœur peut atteindre sur le processeur exécutant une charge de travail monothread. Les performances de la fréquence Boost maximale varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, voir <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- 21 Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage "clear".
- 22 HP Password Manager nécessite Internet Explorer, Chrome™ ou Firefox. Il se peut que certains sites Web et applications ne soient pas pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet.
- 23 HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
- 24 Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- 25 Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
- 26 HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 27 Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management 2e génération : disponible en téléchargement à l'adresse <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 28 Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- 29 Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- 30 Emballage externe de la boîte et cales en carton ondulé entièrement fabriqués à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
- 31 Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- 32 HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau Elite et Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez : <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 33 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 34 HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise.
- 35 Stockage DriveLock ne fonctionne pas avec le stockage à auto-chiffrement ou basé sur Optane™.
- 36 Combiné casque/microphone OMP et CTA.
- 37 Version d'essai gratuite Xerox® DocuShare® 90 jours avec la note de bas de page correspondante : Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 90 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.xerox.com/docusharego.
- 38 HP Smart Support recueille automatiquement la télémétrie nécessaire au démarrage initial du produit pour fournir des données de configuration au niveau de l'appareil et des informations sur l'état d'intégrité, et est disponible préinstallé sur certains produits, via les services de configuration en usine HP; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou de le télécharger, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/smart-support>
- 39 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.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© 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 propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Décembre 2021

