



Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G6

Puissance et fiabilité pour votre entreprise

L'ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 offre à vos employés essentiels les performances de grande qualité qu'ils recherchent dans un ordinateur hautement sécurisé et évolutif avec la puissance dont votre entreprise en pleine expansion a besoin.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11
Professionnel pour les entreprises

Solides performances et configurabilité

- Soyez opérationnel toute la journée grâce à une solution que vous pouvez configurer en toute souplesse avec un processeur AMD Ryzen™ PRO² et des options qui incluent un double stockage avec configuration RAID³, des disques SSD M.2 PCIe NVMe³, une carte graphique distincte³ et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4³.

Fonctionnalités et capacité extensibles

- Personnalisez le design compact innovant du HP ProDesk 405 à faible encombrement avec 2 baies et 2 logements, 2 logements M.2 supplémentaires et de nombreux ports configurables⁵.

Basée sur des fondements sécurisés

- HP Sure Sense⁴ utilise une protection avancée qui s'appuie sur le deep learning par IA pour lutter contre les menaces inédites. Un capteur d'intrusion et un verrou de câble intégrés permettent de protéger votre souris et votre clavier câblés contre les vols.

Testé et prêt

- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur à faible encombrement et fiable qui tient la distance ; il a été conçu pour réussir 120 000 heures de tests dans le cadre du processus HP Total Test Process⁵ ainsi que les tests MIL-STD-810G⁶. Protégez votre ordinateur HP à faible encombrement de la poussière grâce à un filtre amovible disponible en option³.
- Soutenez l'engagement à créer et à utiliser des produits plus durables. L'alimentation à haut rendement énergétique, l'utilisation de plastique océanique dans le boîtier de haut-parleur et l'emballage en pâte moulée contribuent à réduire l'impact sur l'environnement.⁷
- Le HP ProDesk 405 faible encombrement devient une plateforme pour tous vos appareils avec neuf ports USB natifs au total, des ports en option pour connecter jusqu'à trois écrans HP et une connectivité Bluetooth® en option.^{3,8}
- Couvrez plus de territoire et améliorez la connectivité en Wi-Fi® avec HP Extended Range Wireless LAN, qui permet de s'éloigner du point de transmission et d'obtenir un débit de données rapide à des distances plus courtes.⁹
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle pour garantir une protection exceptionnelle contre les logiciels malveillants.⁴
- Simplifiez la protection de votre ordinateur. HP Client Security Manager de 6e génération offre une interface unique pour configurer et gérer de puissantes fonctions de sécurité, notamment HP SpareKey et HP Password Manager.¹⁰
- Optimisez la productivité et réduisez les temps d'arrêt avec les fonctions pleinement intégrées et automatisées de l'écosystème du micrologiciel HP BIOSphere de 6e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.¹¹
- Déployez le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit et accélérez la création de vos images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité, si vous utilisez la gestion des appareils par le biais de Microsoft System Center Configuration Manager.¹²
- Améliorez la qualité et la sécurité des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant, qui assiste les responsables informatiques pour la création d'image, identifie les problèmes et fournit des recommandations et des réparations.

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G6 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 Windows 10 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 10 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises 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 processeurs³⁴	Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO ; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO ; Processeur AMD Ryzen™ 7 PRO ; Processeur AMD Athlon™ Gold PRO
Processeurs disponibles^{27,29,31}	Processeur AMD Athlon™ Gold PRO 3150G avec carte graphique Radeon™ (3,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G avec carte graphique Radeon™ Vega 11 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Boost maximale, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G avec carte graphique Radeon™ Vega 8 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G avec carte graphique Radeon™ (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 8 Mo, 8 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G avec carte graphique Radeon™ (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 6 Mo, 8 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G avec carte graphique AMD Radeon™ (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs) ; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G avec carte graphique Radeon™ (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs)
Chipset	Processeur AMD PRO 565
Format	Format compact
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ; 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ^{3,4} Taux de transfert jusqu'à 2 666 MT/s pour les processeurs AMD Ryzen™ et Athlon™ gamme 3000. Taux de transfert jusqu'à 3 200 MT/s pour les processeurs AMD Ryzen™ gamme 4000
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ^{5,7,8} 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,7,8} 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TL ^{5,7,8}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁶
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) (La carte graphique intégrée dépend du processeur.)
Audio	Realtek ALC3867 codec, universal audio jack with CTIA headset support, audio line-out rear ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Logements d'extension	1 emplacement M.2 2230 ; 1 emplacement M.2 2280 ; 1 logement PCIe 3 x16 ; 1 logement PCIe 3 x1 ¹¹ (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 ; 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ; Arrière: 1 sortie audio ; 1 prise d'alimentation ; 1 port RJ-45 ; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s ; 2 ports DisplayPort™ 1.4 ; Ports en option: 1 lecteur de cartes SD 4 ; Carte complémentaire — Choisissez l'une des options suivantes : 4 ports série, une combinaison de ports série et PS/2 ou parallèle ; Port ES Flex — Choisissez l'une des options suivantes : Port DisplayPort™ 1.4, port VGA, port HDMI 2.0, port série, port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s (DisplayPort™ en mode alternatif), port USB Type-A double SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s ³⁵
Périphériques d'entrée	Clavier filaire USB HP ; Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K ; Clavier professionnel ultra-plat USB avec lecteur SmartCard (CCID) HP ¹⁵ ; Souris optique USB HP ; Souris HP Wired Desktop 320M ¹⁵ ;
Communications	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE ; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Carte Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2 ;
Baies de stockage	Un disque dur 3,5 pouces convertible en deux disques durs 2,5 pouces avec caddy ^{7,8}
Environnementale	Température de fonctionnement: 5 à 35 °C ; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % d'humidité relative ;
Logiciels	Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation ; HP Support Assistant ; Acheter Office (vendu séparément) ; HP JumpStarts ; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP ; version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30 ; ^{16,39}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ³⁷
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 avec 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 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 ; HP Client Security Manager de 6e génération. ^{20,21,22,23}
Fonctions d'administration	HP BIOS Config Utility (téléchargement) ; HP Client Catalog (téléchargement) ; HP Driver Packs (téléchargement) ; HP System Software Manager (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 4e génération ; HP Image Assistant de 5e génération. ^{16,18,19}
Alimentation	Module d'alimentation interne 210 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif
Dimensions	27 x 9,5 x 30,3 cm
Poids	3,9 kg (Le poids varie selon la configuration)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR® ; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant ²⁶
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G6

Accessoires et services (non inclus)

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

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 405 G6

Notes sur la description marketing

- 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 Vendu séparément ou en option.
- ⁴ HP Sure Sense nécessite Windows 10.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ Le boîtier du haut-parleur est fabriqué avec 5 % de plastique océanique.
- ⁸ Prise en charge d'un maximum de trois sorties vidéo via deux connecteurs vidéo standard et un troisième connecteur de port vidéo en option avec les choix suivants : DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA ou USB Type-C® avec sortie d'écran.
- ⁹ Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.
- ¹⁰ HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- ¹¹ HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ¹² 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>.

Notes sur les spécifications techniques

- 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>
- ³ 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 du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- 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 Les ordinateurs faible encombrement peuvent être configurés avec (1) disque de stockage interne de 3,5 pouces ou (2) disques de stockage internes de 2,5 pouces (adaptateur nécessaire pour les disques de 2,5 pouces).
- ⁸ Le disque de 2,5 pouces a besoin d'un adaptateur qui ne peut être acheté que lors de la configuration en usine avec un disque de 2,5 pouces.
- ¹¹ SD 4.0 avec interface 5 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II). Vendu séparément ou en option.
- ¹² PCIe® GbE Intel® I210-T1 : Vendu séparément ou en option, sous réserve de modifications et de disponibilité.
- 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.
- ¹⁵ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁶ HP Support Assistant : Nécessite Windows et un accès internet;
- ¹⁷ HP Driver Packs : Non préinstallé, mais disponible en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>;
- ¹⁸ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau HP Elite et HP 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>.
- ²⁰ HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
- 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 ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plates-formes avec mémoire Intel® Optane™.
- ²² HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²³ HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
- ²⁴ HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise.
- ²⁵ Stockage DriveLock ne fonctionne pas avec le stockage à auto-chiffrement ou basé sur Optane™.
- 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 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>.
- 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. La numérotation d'AMD ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- ³¹ 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>.
- 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 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 30 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.xerox.com/docusharego.
- ³⁷ 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>

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 détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Intel, Core et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. 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

