

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 400 G6



Expansion fiable et garantie pour votre entreprise en croissance

Conçu pour s'adapter à l'espace de travail moderne, le HP ProDesk 400 Faible encombrement, compact et fiable, est doté de puissantes fonctions de sécurité et de performances évolutives pour booster votre entreprise.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Core™ 2

Options puissantes

- Dynamisez votre journée avec les hautes performances d'un processeur Intel® Core™ de 9e génération² et des options telles que la mémoire Intel® Optane™³, le stockage SSD⁴ et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4⁴.

Une extension qui élargit votre investissement

- Votre investissement est d'autant plus rentable qu'il est proposé avec une extension qui prolonge la durée de vie de votre ordinateur. Le HP ProDesk 400 Faible encombrement dispose de deux baies et de deux logements, notamment des logements de stockage et WLAN M.2, ainsi que des ports configurables pour répondre à vos besoins en matière d'appareils.

Basée sur des fondements sécurisés

- Protégez facilement votre ordinateur contre les menaces sécuritaires en utilisant l'interface unique de HP Client Security Manager 5e génération⁵. Recevez des mises à jour automatiques via HP BIOSphere 5e génération⁶ et restez protégé en ligne avec HP Sure Click⁷.

Testé et prêt

- Synonyme de fiabilité, l'ordinateur HP ProDesk 400 à faible encombrement a été soumis à 120 000 heures de tests HP Total Test Process⁸. Il est équipé d'un nouveau filtre de ventilateur en option⁴ qui prolonge la durée de vie de l'ordinateur en limitant la pénétration des particules en suspension dans l'air, dans les environnements de travail les plus exigeants.
- Soyez opérationnel toute la journée avec Windows 10 Professionnel, doté de fonctionnalités intégrées de sécurité, de collaboration et de connectivité.
- Participez à la réduction du gaspillage d'énergie et économisez de l'argent avec un bloc d'alimentation très efficace.
- Simplifiez-vous la vie en sécurisant votre ordinateur. HP Client Security Manager 5e génération offre une interface unique pour configurer et gérer de puissantes fonctionnalités de sécurité, y compris HP SpareKey et HP Password Manager.
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps d'arrêt avec HP BIOSphere 5e génération, le premier BIOS avec automatisation au niveau du micrologiciel. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.
- Le module HP Manageability Integration Kit permet d'accélérer la création d'images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité via Microsoft System Center Configuration Manager.
- Les responsables informatiques peuvent rapidement contribuer à la création, à l'amélioration et à la sécurisation des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant de 3e génération.
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites web, pièces jointes Microsoft® Office et PDF en lecture seule, logiciels malveillants, ransomware et virus) avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.
- Le HP ProDesk 400 Faible encombrement devient un concentrateur pour tous vos appareils de bureau avec huit ports USB au total, des ports en option permettant de connecter jusqu'à trois écrans HP et une connectivité Bluetooth™ en option.

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 400 G6 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Famille Unilingue 64 ¹ FreeDOS
Famille de processeurs⁴	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700); Processeur Intel® Core™ i3 9e génération (i3-9100); Processeur Intel® Pentium® (G5420 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Celeron® (G4930 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Core™ i5 9e génération (i5-9500); Processeur Intel® Core™ i7 9e génération (i7-9700)
Processeurs disponibles^{11,34,35,36}	Processeur Intel® Core™ i7-8700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-9500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5420 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G4930 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,2 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-9700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs)
Chipset	Intel® B360
Format	Format compact
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ^{6,7} Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ³ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁸
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 550X (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ⁹
Audio	Codec Conexant CX20632, haut-parleur interne 2 voies, prise audio universelle, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Logements d'extension	1 emplacement M.2 2230; 1 emplacement M.2 2230/2280; 1 logement PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16; Un lecteur de cartes multimédia 4 en 1 ¹⁰ (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 connecteur pour casque; 2 ports USB 3.1 Gen 1 Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 ports USB 3.1 1e génération; 4 ports USB 2.0 ¹⁸ En option: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0; 1 port parallèle; Combinaison de 1 port série et 1 port série et PS/2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 port VGA ^{21,22,40}
Périphériques d'entrée	Clavier filaire USB HP; Clavier professionnel ultrafin autonome USB filaire; Clavier professionnel HP USB Smart Card (CCID) ultrafin ⁹ ; Souris optique USB HP ⁹ ;
Communications	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁵ ; WLAN: Intel® Wireless double bande-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® M.2 PCIe®, non vPro™ ¹⁶ ;
Baies de stockage	Un disque dur de 3,5 po; Deux disques durs de 2,5 po ¹⁷
Environnementale	Température de fonctionnement: 5 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % HR
Logiciels disponibles	HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; Prise en charge native de Miracast; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStart; Politique de confidentialité HP ^{13,26}
Gestion de la sécurité	DriveLock; HP BIOSphere; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Contrôle d'écriture/de démarrage de support amovible; Désactivation de port SATA (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Sécurité Master Boot Record; Authentification préalable au démarrage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) Suite HP Client Security; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Module Absolute Persistence; ^{12,20,23,24,27,30,37,39}
Fonctions d'administration	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP Image Assistant; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (téléchargement); Mise à jour du BIOS via le cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS) ^{14,32}
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	27 x 29,6 x 9,5 cm
Poids	4,6 kg (Configuré avec 1 disque dur et 1 lecteur de disque optique. Le poids varie selon la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® ⁵

Ordinateur à faible encombrement HP ProDesk 400 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 400 G6

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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows 10 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>.
- ² La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas ni n'augmente la DRAM de votre système.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.
- ⁶ HP BIOSphere de 5e 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 plateforme et de la configuration.
- ⁷ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- 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.
- 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows 10 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>.
- ⁶ HP BIOSphere de 5e 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 plateforme et de la configuration.
- ⁷ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ⁹ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ Prise en charge d'un maximum de trois sorties vidéo par le biais de deux connecteurs vidéo standard et d'un troisième connecteur de port vidéo en option, qui propose un choix entre les ports suivants : DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ avec sortie écran.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 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/>.
- ² Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Éducation à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier ; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Éducation.
- ³ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁴ Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs AMD et Intel® de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- ⁶ 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 sur 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 Vendu séparément ou en option.
- ⁹ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁰ SD 3 avec interface 4 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I). Vendu séparément ou en option.
- ¹¹ Opter pour une carte graphique séparée en cas de configuration avec Intel® Core™ i5-9400F ou Intel® Core™ i5-9500F.
- ¹² Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme de l'ordinateur.
- ¹³ Prise en charge HP native de Miracast : Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
- ¹⁴ HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ Intel® i210-T1 PCIe® GbE : Fonction vendue séparément ou en option.
- ¹⁶ Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- ¹⁷ Les ordinateurs faible encombrement peuvent être configurés avec (1) disque de stockage internes de 3,5" ou (2) disques de stockage internes de 2,5" (adaptateur nécessaire pour les disques de 2,5").
- ¹⁸ (2) ports USB 2.0 : permettent de quitter la veille depuis les niveaux S4/S5 avec le clavier/la souris lorsqu'ils sont connectés et activés dans le BIOS.
- ¹⁹ 1 port DisplayPort™ 1.2 et 1 port VGA intégrés seront bloqués en cas de configuration avec if Intel® Core™ i5-9400F ou Intel® Core™ i5-9500F.
- ²⁰ Les fonctionnalités de la suite HP Client Security peuvent varier en fonction des plateformes d'ordinateurs.
- ²¹ En option : Carte x4 ports série. Les options configurables concernent un port série uniquement en cas de configuration avec Intel® Core™ i5-9400F ou Intel® Core™ i5-9500F.
- ²² Les options configurables concernent un port série uniquement en cas de configuration avec Intel® Core™ i5-9400F ou Intel® Core™ i5-9500F.
- ²³ Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) : Dans certains cas, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction Trusted Platform Module peut être présente mais désactivée.
- ²⁴ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans la publication spéciale 800-88 du National Institute of Standards and Technology, méthode de nettoyage « clear ».
- ²⁵ HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
- ²⁶ Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- ³⁰ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- ³² Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager est disponible au téléchargement depuis le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspondent pas à des performances plus élevées.
- ³⁵ L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la DRAM de votre système.
- ³⁶ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité 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.
- ³⁷ HP Drive Lock n'est pas pris en charge actuellement sur les disques NVMe.
- ³⁹ L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software;
- ⁴⁰ 1 port vidéo configurable : au choix, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ avec sortie d'écran.

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

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core, Pentium, Celeron et vPro™ sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Juillet 2019

