

Fiche produit

Ordinateur HP ProDesk 400 G5 à faible encombrement

Fiable et évolutif.



Conçu pour s'insérer dans l'espace de travail moderne actuel et futur, l'ordinateur compact HP ProDesk 400 à faible encombrement, fiable, sécurisé et évolutif s'adapte à la croissance de votre entreprise.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Core™ 2

Options puissantes

- Dynamisez votre journée avec les hautes performances des processeurs Intel® Core™ de 8e génération² accélérés par la mémoire Intel® Optane™ en option³ et une carte graphique séparée⁴.

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. L'ordinateur HP ProDesk 400 à faible encombrement comporte deux baies, deux logements demi-hauteur et des ports hérités en option⁴.

Concentrateur de connexion

- Avec 8 ports USB au total, deux sorties vidéo et une connectivité Bluetooth™ en option⁴, l'ordinateur HP ProDesk 400 à faible encombrement devient un concentrateur pour tous les appareils de votre bureau.

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 Process⁵. 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.

Fonctionnalités

- Dynamisez votre journée avec Windows 10 Professionnel et les fonctions intégrées de sécurité, collaboration et connectivité.¹
- La suite HP Client Security Manager de 4e génération inclut l'authentification multi-facteurs, HP Device Access Manager, HP SpareKey et HP Password Manager. Ces outils maintiennent vos données hors d'atteinte et les protègent contre le vol, les attaques et les utilisateurs non autorisés.⁶
- Optimisez la productivité et réduisez les temps morts avec l'automatisation au niveau du micrologiciel HP BIOSphere de 4e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.⁷
- 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.⁸
- 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.⁹
- Améliore considérablement les taux de transfert des données de l'utilisateur, et des communications voix et vidéo lors des connexions aux réseaux LAN ou Wi-Fi avec HP Velocity.
- Bénéficiez à tout moment du support avec assistance autonome intégré à votre ordinateur pour sa durée de vie.
- HP Image Assistant de 3e génération facilite la création, l'amélioration et la sécurisation des images personnalisées Windows pour les responsables informatiques.

Ordinateur HP ProDesk 400 G5 à faible encombrement

Tableau de spécifications



Format	Format compact
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 2.0
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 16 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ^{6,7} Notice relative à la mémoire: 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 HDD 7 200 trs/min ³ 500 Go 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC ³
Stockage 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 AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée)
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
Communications	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ¹⁵ WLAN: Intel® Wireless double bande AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, non vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) avec Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®, Carte Realtek RTL8723DE 802.11b/g/n (1x1) M.2 PCIe® et Bluetooth® ¹⁶
Connecteurs d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2230/2280; 1 logement PCIe 3 x16; 1 logement PCIe 3 x1 (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; 1 lecteur de cartes SD 3-en-1 ^{10,19} 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 Gen 1; 4 ports USB 2.0; 1 port vidéo configurable ¹⁸ En option: Combinaison 1 port série et ports PS/2
Baies pour lecteurs internes	Un disque dur de 3,5 po; Deux disques durs de 2,5 po ¹⁷
Périphérique 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
Logiciels disponibles	HP Device Access Manager; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Prise en charge native de Miracast; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément); HP WorkWise ^{13,24,25,26,27,28,29,30,31}
Gestion de la sécurité	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; Emplacement pour dispositif antivirus; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Configurations RAID; Contrôle de lecture/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 câble de verrouillage; Activation/désactivation USB (via le BIOS); Sécurité MBR (Master Boot Record); Suite HP Client Security de 4e génération; lecteur d'empreintes digitales intégré; 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 (certifié critères communs EAL4+) (FIPS 140-2 niveau 2) ^{12,20,21,22,23}
Fonctionnalités d'administration	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); Mise à jour du BIOS via le Cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS); Suite Ivanti Management; Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management 2e génération ^{14,32,33}
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif
Dimensions	27 x 29,6 x 9,5 cm
Grammage	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®; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ⁵
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-1) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site, pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Ordinateur HP ProDesk 400 G5 à faible encombrement

Accessoires et services (non inclus)

Graveur DVD HP G3 8/6/4 G4
400 de 9,5 mm à petit
facteur de forme/MT



Avec l'ODD HP 9,5 mm G3, ajoutez à un prix abordable un graveur optique de stockage à votre ordinateur de bureau HP¹. Il se connecte par SATA et prend en charge l'écriture de jusqu'à 8,5 Go de données ou quatre heures de vidéo de qualité DVD, dans tous les formats DVD.

Référence du produit: 1CA53AA

Clavier professionnel
ultra-plat USB HP



Profitez d'une saisie de données et d'une connectivité USB rapides avec le clavier professionnel ultra-plat USB HP conçu pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels 2015 de HP.

Référence du produit: N3R87AA

Disque dur électronique HP
TLC SATA 256 Go



Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go¹, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques.

Référence du produit: P1N68AA

Souris à molette optique
USB HP



En utilisant la dernière technologie optique, la souris à défilement optique HP USB enregistre des mouvements précis sur diverses surfaces sans tapis de souris.

Référence du produit: QY777AA

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 HP ProDesk 400 G5 à faible encombrement

Notes sur la description marketing

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- ³ L'accélération du système avec la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ou n'augmente pas la mémoire DRAM de votre système, et requiert une configuration avec processeur Intel® Core™ i5 ou i7 minimum en option.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- 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 HP Client Security Manager de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® de 7e génération.
- ⁷ Disponible sur les plateformes HP Elite et Pro avec des processeurs AMD ou Intel de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ⁸ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ Nécessite Windows et un accès internet.

Spécifications techniques disclaimers

- 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. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et 36 Go (pour Windows 8.1 et 10) du 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 Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. Pour consulter la liste des accessoires fonctionnant à l'énergie solaire proposés par des fabricants tiers, consultez le site www.hp.com/go/options.
- ⁶ Sur les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il se peut qu'une partie de la mémoire ne soit pas disponible en raison des exigences des ressources 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 jusqu'à 2133 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 pris en charge par la mémoire.
- 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 La fonction SD 3-en-1 avec interface 4 en 1 (prend en charge SD, SDHC, SDXC, UHS-I) est vendue séparément ou en option.
- ¹² HP BIOSphere : Les fonctionnalités du système HP BIOSphere de 4e génération peuvent varier en fonction de la plateforme de l'ordinateur et certaines configurations nécessitent des processeurs Intel® de 8e génération; Suite HP Client Security de 4e génération : La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération; Configurations RAID : La configuration RAID est facultative, mais elle nécessite un deuxième disque dur; HP Password Manager : 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; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifié critères communs EAL4+) (TPM 140-2 niveau 2) : Dans certains cas, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction TPM est présente mais elle est désactivée.
- ¹³ Prise en charge HP native de Miracast : Miracast est une technologie sans fil qui permet à l'ordinateur de projeter l'écran sur un téléviseur ou un projecteur et de diffuser du contenu en continu; HP Secure Erase : Secure Erase est prévu pour les méthodes décrites dans la publication 800-88 du National Institute of Standards and Technology. Pris en charge sur les plateformes Elite avec BIOS version F.03 ou ultérieure; Pilote HP ePrint + JetAdvantage : Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et la souscription à un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes compatibles, les types de documents et d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier; HP Support Assistant : HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet; Microsoft Defender : Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour; HP PhoneWise : Il se peut que le client HP PhoneWise ne soit pas disponible avec HP Workwise. Pour connaître les plateformes prises en charge et la configuration requise pour HP PhoneWise, consultez le site www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise : L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur Google Play. À compter de septembre 2017, HP WorkWise ne prendra plus en charge les appareils iOS ou iPhone®; HP Sure Click : HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. 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>; HP Velocity : La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁴ HP Driver Packs : HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 2e génération : peut être téléchargé sur <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Suite Ivanti Management : Abonnement nécessaire.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe GbE : Fonction vendue séparément ou en option.
- ¹⁶ Point d'accès sans fil et service Internet requis. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- ¹⁷ Le faible encombrement peut être configuré avec soit (1) disque de stockage interne de 3,5" ou (2) disques de stockage interne de 2,5" (adaptateur nécessaire pour les disques de 2,5").
- ¹⁸ (1) port vidéo configurable : au choix : DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 port série ou USB Type-C™ avec sortie écran; (2) USB 2.0 : prise en charge de la sortie de veille S4/S5 avec souris et clavier connectés; (2) USB 3.1 Gen 1 : Vitesse de transmission de données 5 Gbit/s.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 1 : Vitesse de transmission de données 5 Gbit/s.
- ²⁰ La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ²¹ La configuration RAID est facultative et ne nécessite pas de second disque dur.
- ²⁴ Secure Erase est prévu pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Publication 800-88. Pris en charge sur les plateformes Elite avec la version du BIOS F.03 ou des versions ultérieures.
- ²⁶ HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
- ²⁷ Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.
- ²⁸ Le client HP PhoneWise peut ne pas être disponible avec HP Workwise. Pour connaître les plateformes prises en charge et la configuration requise pour HP PhoneWise, consultez le site www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²⁹ L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur Google Play. À compter du mois de septembre 2017, HP WorkWise ne prendra plus en charge les appareils iOS ou iPhone®.
- ³⁰ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. 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>.
- 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.

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

© Copyright 2018 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 et Intel vPro™ sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou 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. Tous droits réservés. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

