

Fiche produit

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4



Des performances fiables et évolutives.

Conçu pour s'insérer dans l'espace de travail moderne avec son nouvel aspect élégant, l'ordinateur ultra-compact HP ProDesk 400 Mini fiable, abordable et performant est idéal pour votre entreprise en pleine croissance.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Core™ 2

Puissant et configurable

- Dynamisez votre journée avec une solution flexible configurable incluant un processeur Intel® Core™ de 8e génération² et des options telles que la mémoire Intel® Optane™³, le stockage SSD⁴ et jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4⁴.

Une extension qui élargit votre investissement

- Optimisez la durée de vie de votre ordinateur en l'adaptant à l'évolution de vos activités avec un grand choix d'options de stockage⁴, notamment les nouveaux logements M.2, les disques SATA traditionnels et un port d'E/S configurable.

Placez-le là où vous en avez besoin

- Dégagez presque entièrement votre espace de travail avec un ordinateur que vous pouvez fixer à l'arrière d'un écran HP EliteDisplay⁵, ou monter⁶ et fixer où vous le souhaitez avec les accessoires HP⁴. Aérez votre espace avec des câbles courts et des ports d'E/S arrière qui permettent de connecter divers types d'écran³.

Fonctions de sécurité et facilité d'administration exclusives HP

- Renforcez la protection contre la fuite de données et les temps morts avec HP BIOSphere de 4e génération⁷, mais aussi contre les menaces issues du web avec HP Sure Click⁸. Simplifiez la gestion des appareils via Microsoft System Center Configuration Manager avec le module HP Manageability Integration Kit⁹.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances avec Windows 10 Professionnel et la puissance des fonctions HP de sécurité, collaboration et connectivité.¹
- 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
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites web, pièces jointes, logiciels malveillants, ransomware et virus) avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.⁸
- 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.⁹
- 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.¹⁰
- Améliorez considérablement les taux de transfert vidéo, voix et données sur les réseaux LAN et Wi-Fi encombrés avec HP Velocity.
- HP Image Assistant de 3e génération facilite la création, l'amélioration et la sécurisation des images personnalisées Windows pour les responsables informatiques.
- Bénéficiez à tout moment du support avec assistance autonome intégré à votre ordinateur pour sa durée de vie, avec HP Support Assistant.
- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui tient la distance et conforme au niveau d'exigence des tests HP Total Test Process.

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4

Tableau de spécifications



Format	Mini
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 32 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 SODIMM
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ³ 256 Go 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Audio	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Communications	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Wireless double bande AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, non vPro™ ⁸
Connecteurs d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2230/2280 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise casque; 1 connecteur pour casque; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (chargement) ¹⁵ Arrière: 1 connecteur d'antenne externe; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 2 ports USB 2.0; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 1 port vidéo configurable ¹⁰
Baies pour lecteurs internes	Un disque dur de 2,5 pouces
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 ³
Gestion de la sécurité	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); 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; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - certifié critères communs EAL4+); 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) ¹²
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
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 65 W, jusqu'à 89 % de rendement
Dimensions	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Grammage	1,25 kg (Configuré avec 1 disque dur uniquement. Le poids exact dépend de la configuration.)
Environnementale	Faible teneur en halogène ¹¹
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold 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.

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4

Accessoires et services (non inclus)

Housse de protection/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v2



Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans la housse de protection/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v2 pour l'installer en toute sécurité (avec ou sans module d'extension¹), derrière votre écran, positionnez la solution sur un mur et fixez-la à l'aide du support de sécurité intégré et du câble de verrouillage ultraplat HP en option.

Référence du produit: 2JA32AA

Module de kit de baie à montage en rack pour mini-ordinateur de bureau HP



Utilisez vos mini-ordinateurs de bureau HP partout grâce aux modules de kit de baie à montage en rack pour mini-ordinateur de bureau HP, qui peuvent héberger jusqu'à huit ordinateurs et s'intègrent parfaitement sur l'étagère coulissante HP de 100 kg.¹

Référence du produit: G1K21AA

Clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP



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

Référence du produit: N3R88AA

Kit de verrouillage de câble à clé 10 mm HP



Protégez votre ordinateur portable au bureau et dans les espaces très fréquentés en l'attachant à une surface sécurisée grâce au Kit de verrouillage de câble à clé principale 10 mm HP spécialement conçu pour les ordinateurs portables ultra-minces.

Référence du produit: T1A62AA

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 400 G4

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 multi-cœur 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond 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 Écran vendu séparément. Nécessite un support de montage pour écrans d'ordinateur HP B300 ou B500 (vendu séparément). Pour obtenir des informations d'aide sur les supports d'écran, consultez les caractéristiques techniques des écrans.
- ⁶ Matériel de fixation vendu séparément.
- ⁷ HP BIOSphere de 4e génération nécessite des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ⁸ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome et Chromium™. Prise en charge des pièces jointes, notamment les 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 HP Client Security Manager de 4e génération requiert Windows et des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération ou ultérieure.

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 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 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.
- ⁹ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹⁰ (1) connecteur d'antenne externe : doit être configuré lors de l'achat; (1) port vidéo configurable : au choix : DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 port série ou USB Type-C™ avec sortie écran. Si le port d'E/S configurable a été configuré, un port DisplayPort™ peut être bloqué dans certaines configurations; (2) USB 3.1 Gen 1 : Vitesse de transmission de données 5 Gbit/s, mise à niveau possible vers USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) dans certaines configurations; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 : Fonction vendue séparément ou en option. Si le port d'E/S configurable a été configuré, un port DisplayPort peut être bloqué dans certaines configurations;
- ¹¹ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- 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; 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+) (FIPS 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 (2) USB 3.1 Gen 1 : vitesse de transmission de données 5 Gbit/s, mise à niveau possible vers USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) dans certaines configurations.

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.

