



Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4

A reliable, future-ready performer

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 de nouveaux logements M.2, des disques SATA classiques et des ports configurables permettant de brancher un maximum de trois écrans HP⁵.

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 EliteDisplay⁶, ou monter⁷ en toute sécurité où vous le souhaitez avec les accessoires HP⁴. Aérez votre espace avec des câbles courts et des ports d'E/S à l'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 génération⁸, mais aussi contre les menaces issues du web avec HP Sure Click⁹. Simplifiez la gestion des appareils via Microsoft System Center Configuration Manager avec le module HP Manageability Integration Kit¹⁰.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances avec Windows 10 Professionnel et la puissance des fonctions HP de sécurité, collaboration et connectivité.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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



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
Famille de processeurs ⁴	Processeur Intel® Core™ i7+ 8e génération (Core™ i7 et mémoire Intel® Optane™); Processeur Intel® Core™ i5+ 8e génération (Core™ i5 et mémoire Intel® Optane™); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700T); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500T); Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100T); Processeur Intel® Pentium® (G5400T avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Celeron® (G4900T avec Windows 10 uniquement)
Processeurs disponibles ^{16,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i5-8500T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i3-8100T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Pentium® Gold G5400T avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Celeron® G4900T avec carte graphique Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® B360
Format	Mini
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ^{6,7} 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 ³ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque dur électronique SATA SED FIPS ³
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610
Audio	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Logements 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; 2 ports USB 3.1 Gen 1 Arrière: 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 2.0 ³¹ En option: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port série; 1 port VGA; 1 port HDMI 2.0; 1 port USB 3.1 Type-C™ 2e génération (DisplayPort™) ³⁴
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: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Wireless double bande AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2, non vPro™ ⁸
Baies de stockage	Un disque dur de 2,5 pouces
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35 °C Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
Logiciels disponibles	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender ^{13,17,19,20,21,23}
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) ^{12,27,28,29,35}
Fonctions 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 ^{14,25,26}
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 (Le poids exact dépend de la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène ¹¹
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 ultraplats HP en option. 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 ultraplats HP en option.

Référence du produit: 2JA32AA

Socle de tour pour châssis de mini-ordinateur de bureau HP



Gardez l'appareil à la verticale. Tirez le meilleur parti des environnements pauvres en espace en déployant votre HP Desktop Mini dans une orientation verticale avec le socle de tour HP Desktop Mini Chassis. Restez en position verticale. Tirez le meilleur parti des environnements à espace restreint en posant votre HP Desktop Mini en position verticale sur le socle pour tour HP Desktop Mini.

Référence du produit: G1K23AA

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. 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

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 Écrans vendus séparément. 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 DisplayPort™.
- ⁶ Écran vendu séparément. Nécessite un support de montage pour écrans d'ordinateur HP B300 ou B500, vendu séparément. Consultez les spécifications techniques de l'écran pour plus de détails concernant le support de montage.
- ⁷ Matériel de fixation vendu séparément.
- ⁸ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ⁹ HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge comprennent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule, lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- ¹⁰ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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 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 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 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 Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- ⁹ La disponibilité peut varier selon les pays.
- 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 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- 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 : HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ 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 votre configuration 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.
- ¹⁷ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ».
- ¹⁸ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ²⁰ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ²¹ 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.
- ²³ HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge comprennent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule, lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- ²⁵ 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>
- ²⁶ Suite Ivanti Management: inscription requise.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 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.
- ³¹ Si le port d'E/S configurable a été configuré, un port DisplayPort™ peut être bloqué dans certaines configurations.
- ³² La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec Technologie 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.
- ³³ L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ i5 ou i7 minimum en option.
- ³⁴ (1) port configurable : Choix entre port série, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 avec un DisplayPort™ bloqué, VGA, VGA avec un DisplayPort™ bloqué, USB 3.1 Type-C™ 2e génération (DisplayPort™), vendu séparément ou en option.
- ³⁵ HP Drive Lock n'est pas pris en charge sur les disques NVMe.

Inscrivez-vous pour les mises à jour 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 expressives 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, le logo Intel, Intel Core, Core Inside et Optane sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Adobe PDF est une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated. Chrome OS et Chromium sont des marques déposées de Google LLC. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-2961, Novembre 2018

