

Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1



Maximisez votre investissement. Développez votre entreprise, pas vos dépenses. La gamme HP ProDesk 400 G1 offre des options d'ordinateur de bureau extensibles qui répondent à vos besoins quotidiens et suffisamment d'espace pour se développer. Regardez votre entreprise prospérer tout en minimisant le coût total de possession - un investissement pertinent.

- Windows 10 Pro¹



Commodité personnalisée

Personnalisez une configuration PC qui est la solution idéale pour votre entreprise et tirez profit de 12 mois du cycle de vie du produit.

Davantage d'extension, moins de dépenses

Profitez d'une croissance élevée à un faible coût d'exploitation avec des options pour faciliter les expansions et les mises à niveau.

Sécurité solide

Protégez les données, les périphériques et les identités avec HP Client Security² qui inclut maintenant HP Trust Circles³ afin de vous assurer que seuls les contacts approuvés peuvent accéder aux fichiers.



Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1 Tableau de spécifications



Format	Format compact
Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 8.1 Professionnel 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) ² Windows 7 Professionnel 32 bits (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) ² Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) ³ Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) ³ Windows 7 Professionnel 32 ¹ Windows 7 Professionnel 64 ¹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 ¹ FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Processeurs disponibles	Processeur Intel® Core™ i7-4790 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4790S avec carte graphique Intel HD 4600 (3.2 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4771 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.5 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4770 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.4 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4770S avec carte graphique Intel HD 4600 (3.1 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4690 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.5 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4690S avec carte graphique Intel HD 4600 (3.2 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.3 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590S avec carte graphique Intel HD 4600 (3 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4570 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.2 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4570S avec carte graphique Intel HD 4600 (2.9 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4670 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.4 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4670S avec carte graphique Intel HD 4600 (3.1 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4430 avec carte graphique Intel HD 4600 (3 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4430S avec carte graphique Intel HD 4600 (2.7 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4370 avec carte graphique Intel HD (3.8 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4360 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.7 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4350 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.6 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4340 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.6 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4330 avec carte graphique Intel HD 4600 (3.5 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4160 avec carte graphique Intel HD 4400 (3.6 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4150 avec carte graphique Intel HDs 4400 (3.5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4130 avec carte graphique Intel HD 4400 (3.4 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3470 avec carte graphique Intel HD (3.6 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3460 avec carte graphique Intel HD (3.5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3450 avec carte graphique Intel HD (3.4 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3440 avec carte graphique Intel HD (3.3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3430 avec carte graphique Intel HD (3.3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3420 avec carte graphique Intel HD (3.2 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3250 avec carte graphique Intel HD (3.2 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3240 avec carte graphique Intel HD (3.1 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3220 avec carte graphique Intel HD (3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1850 avec carte graphique Intel HD (2.9 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1840 avec carte graphique Intel HD (2.8 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1830 avec carte graphique Intel HD (2.8 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G1820 avec carte graphique Intel HD (2.7 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® H81 Express
Capacité mémoire maximale	16 Go de mémoire SDRAM DDR3-1600 ¹⁰
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) ⁵ 500 Go Jusqu'à 1 To SSHD SATA ⁵ 120 Go Jusqu'à 256 Go SSD SATA ⁵ 120 Go Jusqu'à 256 Go SE SSD SATA ⁵
Lecteur optique	Graveur Blu-Ray BDXL SATA ultra-plat ; Graveur ultra-plat SuperMulti DVD SATA ; DVD-ROM SATA ultra-plat ^{6,7,18}

Cartes graphiques disponibles	Intégré : carte graphique Intel HD 4400 ou 4600 ; Discret optionnel : Carte graphique AMD Radeon HD 8350 (1 Go) PCIe x16; Carte graphique AMD Radeon HD 8490 (1 Go) PCIe x16; NVIDIA NVS 310 x16 1er (sans câble) ; Carte graphique NVIDIA NVS 315 1GB PCIe x1 ^{11,19} (Graphiques intégrés en fonction du processeur)
Audio	De série : DTS Studio Sound™ ; Carte audio Realtek ALC 221 (tours ports stéréo) ; prises microphone/casque ; Sortie ligne audio stéréo et haut-parleur intégré
Communications	Système LOM Realtek RTL8151GH-CG GbE intégré ; Carte d'interface réseau Ethernet Intel I210-T1 PCI-E x1 gigabits (en option) ; Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI-E (en option) ; Carte HP WLAN 802.11 a/g/n (2 x 2), double bande, PCI-E x1 (en option) ¹⁵
Connecteurs d'extension	3 PCIe extra-plat (x1) ; 1 PCIe extra-plat x16 ; 1 lecteur de cartes multimédia (en option)
Ports et connecteurs	2 ports USB 3.0 ; 6 ports USB 2.0 ; 2 ports PS/2 ; 1 port VGA ; 1 port DVI-D ; 1 prise microphone/casque ; 1 entrée/sortie audio ; 1 port RJ-45 ; 1 port série ; 1 port série (en option) ; 1 port parallèle (en option) ⁸ (1 des 6 ports USB 2.0 sont internes)
Baies pour lecteurs internes	Une de 3,5 pouces ; Une de 2,5 pouces
Baies pour lecteurs externes	Un 3,5 pouces
Logiciels disponibles	HP Drive Encryption ; HP Device Access Manager ; HP Password Manager ; HP File Sanitizer ; HP Disk Sanitizer, édition externe ; Pilote HP ePrint ; HP PageLift ; HP SupportAssistant ; HP Wireless Hotspot ; Logiciel créateur de CD de récupération Microsoft Security Essentials ; Microsoft Defender ; CyberLink Power DVD, BD ; Cyberlink Power2Go (gravage sécurisé) ; Adobe® Flash® Player ; Boîte ; Skype ; PDF Complete Corporate Edition ; Achetez Office ^{9,13,14}
Gestion de la sécurité	Désactivation du port SATA (via le BIOS) ; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS) ; Désactivation du port USB en usine en option (configurable par l'utilisateur via le BIOS) ; Contrôle d'écriture / de démarrage sur supports détachables ; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Mot de passe de configuration (via le BIOS) ; Support pour cadenas de châssis et câbles de verrouillage. ¹²
Alimentation	Rendement standard 240 W, puissance réactive activée ; 240 W, 85 % de rendement, compensation de puissance réactive activée ¹⁸
Dimensions	13,26 x 14,98 x 3,93 pouces 33,7 x 38,05 x 10 cm (Sans socle)
Poids	13,01 livres 5,9 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Environnement	Faible teneur en halogène ¹⁷
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles
Garantie	Garantie limitée de 1 an (1/1), avec assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7 ; les conditions générales peuvent varier en fonction du pays et de la région ; autres services HP Care Pack disponibles en option. Les temps de réponse et niveaux de service HP Care Pack peuvent varier en fonction de l'emplacement géographique. Le service commence le jour de l'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Voir www.hp.com/go/cpc pour plus de détails.

Ordinateur à petit facteur de forme HP ProDesk 400 G1

Accessoires et services (non inclus)

Clavier USB HP pour ordinateur



Le nouveau clavier HP USB propose une conception durable impressionnante conçue pour une facilité d'utilisation et une informatique professionnelle quotidienne.

Référence: QY776AA

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: QY777AA

Disque dur HP 500 Go 7200 tr/min SATA (NCQ/Smart IV) à 6,0 Gbits/s



Les disques durs SATA HP optimisent les performances des PC professionnels HP en proposant les technologies qui répondent à vos besoins de stockage croissants par le biais de lecteurs haute capacité à la fiabilité et aux performances supérieures. Les disques durs Serial ATA offrent des taux de transfert plus rapides, une meilleure circulation d'air pour le refroidissement du système, davantage de bande passante et de marge pour de futures augmentations de vitesse et une meilleure intégrité des données. Une technologie de la nouvelle génération, l'interface Serial Advanced Technology Attachment (SATA) connecte les disques durs à la plate-forme PC permettant l'ajout aisé de plusieurs disques durs dans un seul PC. Cela vous offre les avantages supplémentaires de la bande passante dédiée, la possibilité d'identifier plus facilement les pannes de périphérique et l'évolutivité

Référence: QK554AA

Adaptateur graphique HP USB



HP propose divers produits en option (vendus séparément) pour compléter ses écrans et améliorer l'expérience utilisateur générale. L'adaptateur graphique USB ultra-compact HP permet de connecter simultanément jusqu'à 6 écrans pour améliorer votre productivité et votre travail en mode multitâches dans plusieurs applications ouvertes. Utilisez un adaptateur entre un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau et un deuxième écran, ou plusieurs adaptateurs pour connecter plusieurs écrans les uns aux autres. Prend en charge les résolutions jusqu'à 1 920 x 1 080 (écran large) ou 1 600 x 1 200 (traditionnel).

Référence: NL571AA

Notes de messagerie

- ¹ La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- ² Assistant de support HP requiert Windows 7 ou une version ultérieure et un accès Internet.
- ³ Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8,1. Ce système peut nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel pour bénéficier pleinement des fonctionnalités de Windows 8,1. Voir <http://www.microsoft.com>.
- ⁴ HP PageLift requiert Windows 7 ou supérieur.
- ⁵ L'application hot spot sans fil nécessite une connexion Internet active et un plan de données acheté séparément. Lorsque le hotspot HP sans fil est actif, les applications intégrées sur l'appareil continuent à fonctionner et utilisent le même plan de données que le hotspot sans fil. L'utilisation des données hotspot sans fil peut impliquer des frais supplémentaires. Contactez votre prestataire de service pour obtenir les détails de votre plan. Requiert Windows 8,1 ou HP Connexion Manager pour Windows 7.
- ⁶ L'enregistrement EPEAT varie selon le pays. Voir www.epeat.net pour situation d'enregistrement par pays.
- ⁷ HP Client Security requiert Windows. La prise en charge prévue pour Windows 8.1 devrait être livrée avec les à partir de décembre 2013.
- ⁸ HP Trust Circles Standard, lorsque cela est inclus, permet à un maximum de 5 Trust Circles avec jusqu'à 5 contacts dans chaque Trust Circle. Trust Circles Professional en option est requis pour un nombre illimité de Trust Circles et les contacts des membres. Trust Circles Reader est disponible pour permettre à un contact de participer à un Trust Circle invité. Nécessite Windows.
- ⁹ Partition des outils HP avec un système HP BIOS requis pour la récupération automatique.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que des systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer au fil du temps, ainsi que des dépenses supplémentaires, pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>
- ² Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.
- ³ Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec une licence et un support pour Windows 8.1 Professionnel. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer les systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.
- ⁴ La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
- ⁵ Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 16 Go (pour Windows 7) et jusqu'à 36 Go (Windows 8) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁶ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).
- ⁷ Avec le lecteur Blu-Ray XL, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir, ce ne sont pas de maléfices. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, un chemin et un écran HDCP peuvent s'avérer nécessaires. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur ce lecteur BD-XL.
- ⁸ La prise en charge des écrans externes comme fonction standard dans les graphiques basés sur le processeur intégré dépend du format/plate-forme spécifique de l'ordinateur ; le nombre effectif d'écrans pris en charge varie. Une solution graphique distincte en option sera nécessaire pour le support d'écrans supplémentaires. Des câbles supplémentaires sont requis.
- ⁹ ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement à un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents pris en charge et des types d'images et d'autres détails HP ePrint, reportez-vous à www.hp.com/go/eprintcenter). Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier.
- ¹⁰ La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
- ¹¹ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹² La sécurité Intel® Identity Protect exige un abonnement distinct aux services logiciels VIP de Symantec et doit être activée et configurée. Nécessite un site Web qui utilise le Service d'authentification Symantec VIP. Nécessite Microsoft® Windows et un système avec vPro ou n'importe quel Ultrabook™. Intel et HP déclinent toute responsabilité en cas de vol ou de perte de données et/ou de systèmes ou de tout autre dommage qui en résulte.
- ¹³ Assistant de support HP requiert Windows 7 ou une version ultérieure et un accès Internet.
- ¹⁴ HP PageLift requiert Windows 7 ou édition supérieure.
- ¹⁵ Intel double bande sans fil est une fonction facultative ou complémentaire et nécessite un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- ¹⁶ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ¹⁷ Faible halogène : Les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible niveau d'halogène.
- ¹⁸ Fonction facultative ou complémentaire.
- ¹⁹ La carte graphique Intel HD intégrée utilise une partie de la mémoire totale du système pour améliorer les performances graphiques. La mémoire système ainsi dédiée n'est pas disponible pour être utilisée par d'autres programmes.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated **Pour en savoir plus, consultez** hp.com

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

ENERGY STAR® et la marque ENERGY STAR® sont des marques déposées aux États-Unis. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft enregistrées aux États-Unis.

