

## Fiche produit

# Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G1



## La solution idéale pour les petits espaces

Désencombrez votre bureau avec le HP ProDesk 400 Desktop Mini ultracompact. Compact mais puissant, ce mini-ordinateur de nouvelle génération fournit un logiciel de sécurité leader de l'industrie et les performances dont vous avez besoin pour travailler efficacement et en toute sécurité, le tout à un prix abordable.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Processeurs Intel® Core™ de 4e génération<sup>2</sup>

### Fonctionnalités abordables

- Accédez à toutes les fonctions dont vous avez besoin à un prix abordable sur un ordinateur professionnel spécialement conçu pour les entreprises, avec des accessoires, des services et des options de système d'exploitation.

### Une flexibilité qui s'adapte à vos besoins

- Outre son format compact qui s'adapte partout, profitez de ses options de montage et de ses accessoires flexibles<sup>3</sup> qui améliorent la productivité et la sécurité.

### Un véritable poste de travail

- Réalisez toutes vos tâches à l'aide des processeurs Intel®<sup>2</sup> de 4e génération et de la carte graphique HD 4400, avec la possibilité d'évoluer jusqu'à Core™ i7<sup>2</sup> si votre charge de travail l'exige.

### Toujours sous contrôle

- Donnez à votre équipe informatique les outils nécessaires pour répondre efficacement aux besoins de votre parc grâce à des fonctions de gestion conformes aux normes de l'industrie.

### Fonctionnalités

- Contribuez à réduire la consommation d'énergie et les coûts avec des processeurs utilisant plus de 50 % d'énergie en moins que ceux d'autres mini-ordinateurs de bureau.
- Utilisez-le dans un kiosque, en tant qu'enseigne numérique, et bien plus encore. Tirez également parti de sa grande évolutivité et de sa compatibilité avec les accessoires HP Mini.<sup>3</sup>
- Tirez le meilleur parti du double affichage grâce aux ports DisplayPort 1.2 et VGA Full HD, et utilisez les 6 ports USB pour brancher tous les périphériques dont vous avez besoin.
- HP BIOSphere renforce la sécurité et conserve les données et systèmes vitaux sous protection grâce à des options d'authentification personnalisables et des mots de passe au niveau du BIOS.<sup>4</sup>
- Besoin de mieux qu'un disque dur standard ? Effectuez une mise à niveau vers un SSD grâce à une gamme complète de choix adaptés à des besoins et budgets très variés, y compris M.2.
- Découvrez l'étendue de vos options sans fil avec des choix M.2 LAN et donnez à votre équipe informatique une facilité de gestion de base à travers des fonctions Wake-on-LAN.<sup>4</sup>
- Protégez votre investissement et alimentez efficacement votre Desktop Mini directement depuis le clavier sans avoir à ouvrir de boîtier ni perdre du temps à accéder au bouton d'alimentation lorsqu'il est hors de portée.
- Choisissez le système d'exploitation qui correspond le mieux à vos besoins parmi une large gamme d'options Windows, y compris Windows 8.1<sup>1</sup>, Windows 7<sup>1</sup> et les éditions éducatives.

# Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G1

## Tableau de spécifications



<b>Format</b>	Mini
<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) <sup>15</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel) <sup>15</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel) <sup>2</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 FreeDOS 2.0
<b>Processeurs disponibles<sup>3</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7-4765T avec carte graphique Intel HD 4600 (2 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590T avec carte graphique Intel HD 4600 (2 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4160T avec carte graphique Intel HD 4400 (3,1 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3250T avec carte graphique Intel HD (2,8 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Celeron® G1840T avec carte graphique Intel HD (2,5 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 16 Go de mémoire SDRAM DDR3-1600 <sup>4</sup>
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	120 Go Jusqu'à 180 Go SSD SATA <sup>5</sup> 128 Go Jusqu'à 256 Go SE SSD SATA <sup>5</sup> 500 Go SSHD SATA <sup>5</sup> Jusqu'à 128 Go M.2 SSD <sup>5</sup> Jusqu'à 500 Go SATA 2,5 pouces (7 200 trs/min) <sup>5</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™. Audio HD avec codec Realtek ALC221 (tous les ports sont stéréo), prises microphone et casque à l'avant (3,5 mm), ports d'entrée/sortie audio à l'arrière, compatible multistreaming, haut-parleur interne.
<b>Communications</b>	Connexion réseau Intel 82579LM Gigabit (standard); Carte réseau Intel Wireless-N 7260 M.2 802.11a/b/g/n (en option); Mini-carte sans fil Intel 802.11 a/b/g/n 7260 avec combo Bluetooth® (en option) <sup>6</sup>
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 M.2 pour carte réseau sans fil en option; 1 M.2 pour SSD en option
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 2 ports USB 3.0 Arrière: 4 ports USB 2.0; 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 prise RJ-45 (Support pour système de montage VESA 100 mm sur la partie inférieure de châssis du PC)
<b>Baies pour lecteurs internes</b>	Un 2,5"
<b>Logiciels disponibles</b>	Les PC professionnels HP sont fournis avec de nombreux logiciels, parmi lesquels : HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials (Windows 7), HP BIOSphere, Secure Erase, HP Support Assistant, HP SoftPaq Download Manager, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver et Foxit PhantomPDF Express. Veuillez vous reporter à la documentation technique de ce produit pour consulter une liste complète des logiciels préinstallés. <sup>8,9,10,11,14</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Critères communs certifiés (Infineon TPM SLB9656TT1.2- 4.32 FW); Verrou de sécurité; Verrou de câble UltraSlim HP (en option)
<b>Alimentation</b>	65 W, rendement de 87 %, compensation de puissance réactive activée (externe)
<b>Dimensions</b>	17,5 x 17,7 x 3,4 cm
<b>Poids</b>	1,3 kg
<b>Environnement</b>	Faible niveau d'halogène
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>12</sup>
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 1 ans, y compris 1 ans sur les pièces, la main d'œuvre et le service sur site le jour ouvré suivant. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

## Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G1

### Accessoires et services (non inclus)

---

Boîtier de protection pour mini ordinateur de bureau HP/Double VESA



Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans le boîtier de sécurité/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP pour installer en toute sécurité votre ordinateur derrière l'écran, monter votre solution au mur et l'attacher avec le câble de verrouillage ultraplat HP en option.

**Référence: G1K22AA**

Module E/S disque dur 500 Go pour mini ordinateur de bureau HP



Ajoutez un disque dur supplémentaire à votre mini-ordinateur de bureau HP et assurez la compatibilité avec vos périphériques actuels et anciens à l'aide du module d'E/S/disque dur de 500 Go pour mini-ordinateur de bureau HP.

**Référence: K9Q82AA**

Module ODD multi graveur Super DVD pour mini ordinateur de bureau HP



Ajoutez un graveur DVD SuperMulti à votre mini-ordinateur de bureau HP avec le module ODD multigraveur Super DVD pour mini-ordinateur de bureau HP.<sup>1</sup>

**Référence: K9Q83AA**

Module E/S pour mini ordinateur de bureau HP



Continuez à utiliser vos périphériques actuels et ajoutez des ports hérités à votre mini-ordinateur de bureau HP à l'aide du module d'E/S pour mini-ordinateur de bureau HP.

**Référence: K9Q84AA**

Kit d'alimentation 65 W pour mini-ordinateur de bureau HP



Ayez toujours à portée de main un adaptateur pour mini-ordinateur de bureau HP supplémentaire ou emportez-le avec vous si vous utilisez votre mini-ordinateur de bureau HP en déplacement avec le kit de mini module d'alimentation de 65 W pour ordinateur de bureau HP.<sup>1</sup>

**Référence: L2X04AA**

Assistance matérielle HP pour ordinateur de bureau uniquement, sur site jour ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

**Référence: U6578E**

Pour en savoir plus, consultez  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G1

## Notes de messagerie

<sup>1</sup> 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, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations matérielles et les logiciels utilisés. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

<sup>3</sup> Vendu séparément ou en tant qu'option.

<sup>4</sup> Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Les services HP sont régis par les Termes et conditions HP en vigueur fournis ou notifiés au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les Termes et conditions HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.

## Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec le système d'exploitation Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 8.1 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 les systèmes d'exploitation afin d'éviter la perte de vos données.

<sup>3</sup> La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 30 Go (Windows 8) du disque système sont réservés pour le logiciel de récupération système.

<sup>6</sup> Les combos Intel 802.11 et 802.11 + Bluetooth sont des options vendues séparément. Point d'accès sans fil et connexion Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

<sup>7</sup> En option ou comme fonctionnalité additionnelle.

<sup>8</sup> Drive Encryption requiert Windows. Les données sont protégées avant la connexion à Drive Encryption. La mise hors tension ou en veille prolongée de l'ordinateur déconnecte Drive Encryption et empêche l'accès aux données.

<sup>9</sup> Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans la publication spéciale 800-88 du National Institute of Standards and Technology (NIST).

<sup>10</sup> ePrint nécessite une connexion Internet pour l'imprimante HP compatible Web et la création d'un compte HP ePrint. Pour plus d'informations, voir [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).

<sup>11</sup> Assistant de support HP requiert Windows 7 ou une version ultérieure et un accès Internet.

<sup>12</sup> Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, voir [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>13</sup> Faible teneur en halogène : les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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.

<sup>14</sup> HP Client Security requiert Windows.

<sup>15</sup> 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.

**Pour en savoir plus, consultez**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Inscrivez-vous pour les mises à jour**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification 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 déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

Intel, Pentium et Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard sous licence. Pour les brevets DTS, visitez la page <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole et l'utilisation conjointe de DTS et du symbole sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

