

Fiche produit

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 600 G4



Fiabilité et performances à l'épreuve du temps.

Conçu pour s'insérer dans l'espace de travail moderne, l'ultra-compact HP ProDesk 600 Mini élégant, puissant et fiable fournit les performances et les fonctions de sécurité et de gestion nécessaires à votre entreprise.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Core™ 2

Des performances au service de votre entreprise, dans un bel emballage

- 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 avec les options⁴ qui s'adaptent à vos activités, notamment le logement M.2 double qui prend en charge le système RAID SSD, des 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 le port USB-C™, des câbles courts et des ports d'E/S arrière qui permettent de connecter divers types d'écran⁴.

Facilité d'administration et sécurité exclusives de HP

- Protégez-vous contre les attaques du BIOS avec HP Sure Start de 4e génération⁷. Renforcez la protection contre la fuite de données et les temps morts avec HP BIOSphere de 4e génération⁸. Simplifiez la gestion des appareils via Microsoft System Center Configuration Manager avec le module de gestion intégrée 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
- Protégez votre ordinateur avec le système de protection avec fonction d'autoréparation au niveau du matériel de HP Sure Start de 4e génération qui récupère automatiquement le BIOS.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.¹⁰
- 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
- Protégez vos données et défendez-vous contre le vol, les attaques et les utilisateurs non autorisés avec la suite HP Client Security de 4e génération.¹¹
- 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.⁸
- HP Image Assistant de 3e génération facilite la création, l'amélioration et la sécurisation des images personnalisées Windows pour les responsables informatiques.
- Améliorez considérablement les taux de transfert vidéo, voix et données sur les réseaux LAN et Wi-Fi encombrés avec HP Velocity.
- Bénéficiez à tout moment du support avec assistance autonome intégré à votre ordinateur pour sa durée de vie, avec HP Support Assistant.
- Ayez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui tient la distance et qui est conçu pour réussir les tests de HP Total Test Process.

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 600 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 ^{3,4} 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 1 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ² Jusqu'à 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 ² 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD SATA ² 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 TLC ² 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe [®] NVMe™ M.2 ² 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe [®] NVMe™ TLC ² 500 Go Jusqu'à 2 To 5400 trs/min SATA ²
Audio	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, casque et ports avant pour le casque (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Communications	LAN: Intel [®] I219LM GbE WLAN: Intel [®] Wireless double bande AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth [®] 5 M.2, non vPro™ ⁵
Connecteurs d'extension	1 logement M.2 2230; 2 logements M.2 2230/2280 (1 logement M.2 pour WLAN et 2 logements 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 2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Arrière: 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 3.1 Gen 2; 1 port vidéo configurable ⁸
Baies pour lecteurs internes	Un disque dur de 2,5 pouces
Périphérique d'entrée	Clavier de conférence USB HP; Clavier USB professionnel ultra-plat HP; Clavier professionnel HP USB Smart Card (CCID) ultra-plat ⁶ Souris laser USB HP 1 000 ppp; Souris optique USB HP ⁶
Logiciels disponibles	Module Absolute Persistence; HP Device Access Manager; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Logiciel de réduction des bruits environnants 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 ⁹
Gestion de la sécurité	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP SpareKey; Technologie Intel [®] de protection de l'identité (Intel [®] IPT); Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Configurations RAID; Contrôle d'écriture/de 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; HP Sure Start de 4e génération; 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) ⁷
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; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 2e génération ¹⁰
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.)
Environnementale	Faible teneur en halogène ¹²
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR [®] ; EPEAT [®] Gold ¹¹

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 600 G4

Accessoires et services (non inclus)

Support de montage pour ordinateurs HP B300



Personnalisez une solution mieux adaptée grâce au support de montage pour écrans d'ordinateurs HP B300, qui vous permet de fixer votre station de travail HP, votre mini-ordinateur de bureau ou votre HP Chromebox, ou sélectionnez un client léger HP directement parmi certains modèles d'écrans HP Z et HP Elite 2017 et 2018.¹

Référence du produit: 2DW53AA

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.

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

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 du produit: K9Q82AA

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

Assistance matérielle HP pour ordinateur de bureau uniquement, sur site jour ouvré suivant, 5 ans



Bénéficiez pendant 5 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: U7899E

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 600 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.

⁶ Matériel de fixation vendu séparément.

⁷ HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et HP Pro 600 équipés de processeurs AMD ou Intel® de 8e génération.

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 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁰ 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>.

Spécifications techniques disclaimers

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes 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.

³ Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de 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 pouvant atteindre 2133 MT/s; Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré pour le système. Voir les spécifications de processeur pour le débit de données pris en charge de la mémoire.

⁴ Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.

⁵ 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.

⁶ La disponibilité peut varier selon les pays.

⁷ Technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) : les modèles configurés avec des processeurs Intel® Core™ bénéficient d'une protection de sécurité avancée pour les transactions en ligne. Utilisée conjointement avec des sites web participants, la technologie Intel® de protection de l'identité (Intel® IPT) fournit une double authentification de l'identité en ajoutant un composant matériel à la combinaison standard nom d'utilisateur et mot de passe. La technologie Intel® IPT est initialisée via un module HP Client Security. HP BIOSphere de 4e génération : les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme de l'ordinateur et des configurations, et elles nécessitent des processeurs Intel® de 8e génération; Suite HP Client Security de 4e génération : nécessite Windows et des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération; HP Password Manager : nécessite Internet Explorer ou 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. HP Sure Start 4e génération : disponible sur les produits HP ProDesk et ProOne équipés de processeurs Intel® de 8e génération; Configuration RAID : fonction vendue séparément ou en option, la configuration de plusieurs disques de données dans une matrice RAID est en option et requiert la configuration du produit avec vPro™ lors de l'achat; 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.

⁸ (1) port vidéo configurable : au choix : DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ avec sortie écran; (2) USB 3.1 Gen 2 : vitesse de transmission de données 10 Gbit/s; (3) USB 3.1 Gen 1 : vitesse de transmission de données 5 Gbit/s.

⁹ Module Absolute Persistence : est désactivé à la livraison et est activé lorsque le client souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour une ou plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité auprès d'Absolute en dehors des États-Unis. Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de préautorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software; Prise en charge native de 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; Pilote HP ePrint + JetAdvantage : nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'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 www.hp.com/go/eprintcenter). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier; HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet; 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®; Microsoft Defender : activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour; 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 Secure Erase : 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; HP Velocity : La disponibilité peut varier selon les pays.

¹⁰ HP Driver Packs : non préinstallé, mais disponible en téléchargement sur <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 à partir <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Suite Ivanti Management : abonnement nécessaire.

¹¹ 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, rendez-vous sur le site www.hp.com/go/options.

¹² Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes 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.

¹⁴ REMARQUE : 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>

¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2 : vitesse de transmission de données 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Gen 2 : vitesse de transmission de données 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Gen 1 : chargement, vitesse de transmission de données 5 Gbit/s.

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.

Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel, Optane, vPro, le logo Intel, Intel Core et Core Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Tous droits réservés. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

