Fiche technique

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G6

Donnez de la puissance à votre entreprise avec de mini-ordinateurs de bureau HP Desktop Mini fiables

Des ordinateurs plus petits pour des espaces de travail plus restreints. Le mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405, proposé à prix attractif, offre à vos employés essentiels les performances de grande qualité qu'ils recherchent dans un ordinateur hautement sécurisé et évolutif doté de capacités de déploiement flexibles.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Solides performances et configurabilité

- Soyez opérationnel toute la journée grâce à une solution que vous pouvez configurer en toute souplesse avec un processeur AMD Ryzen™ PRO[2] et des options qui incluent des disques double stockage[3], des disques SSD M.2 PCIe NVMe[3], et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4[3].

Fonctionnalités et capacité extensibles

- Optimisez votre ordinateur avec un double stockage[3] et deux ports flexibles qui vous permettent d'ajouter un port vidéo ou un port USB supplémentaire[3]. Associez-le à un écran HP Mini-In-One 24[4] avec port USB Type-C® 3.1 de 2e génération[3].

Basée sur des fondements sécurisés

- Protégez votre HP Mini avec des solutions appliquées au niveau du matériel telles que HP BIOSphere de 6e génération[4], HP Sure Sense[5], HP Sure Click[6], et le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit[7].

Testé et prêt

- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur fiable qui tient la distance ; il a été conçu pour réussir 120 000 heures de tests dans le cadre du processus HP Total Test Process[8] ainsi que les tests MIL-STD-810G[9]. Protégez votre mini-ordinateur HP de la poussière grâce à un filtre amovible disponible en option[3].
- Soutenez l'engagement à créer et à utiliser des produits plus durables. L'alimentation à haut rendement énergétique, l'utilisation de plastique océanique dans le boîtier de haut-parleur et l'emballage en pâte moulée contribuent à réduire l'impact sur l'environnement.[10]
- Personnalisez votre solution HP Mini avec une gamme d'accessoires exclusifs pour fixer et sécuriser votre HP Mini et son alimentation sur un moniteur, un mur ou quasiment partout ailleurs.[3]
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle pour garantir une protection exceptionnelle contre les logiciels malveillants.[5]
- Simplifiez la protection de votre ordinateur. HP Client Security Manager de 6e génération offre une interface unique pour configurer et gérer de puissantes fonctions de sécurité, notamment HP SpareKey et HP Password Manager.[11]
- Maintenez une productivité élevée et réduisez vos temps d'arrêt grâce à l'automatisation au niveau du micrologiciel de HP Biosphere de 6e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.[4]
- 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.[7]
- Les responsables informatiques peuvent rapidement contribuer à la création, à l'amélioration et à la sécurisation des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant.
- Protégez votre ordinateur des sites Web et des fichiers Microsoft Word en lecture/édition et des pièces jointes PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.[6]
- Bénéficiez à tout moment du support avec assistance autonome intégré à votre ordinateur pour sa durée de vie.[12]

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G6 Tableau de spécifications





*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 10 Professionnel[1] Windows 10 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 10 Famille Unilingue – HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
Famille de processeurs	Processeur AMD Athlon™ PRO ; Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO ; Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO ; Processeur AMD Ryzen™ 7 PRO
Processeurs disponibles[5,22]	Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO 3200GE avec carte graphique Radeon™ Vega 8 (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs); Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 3400GE avec carte graphique Radeon™ Vega 11 (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs); Processeur AMD Athlon™ Gold PRO 3150GE avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs); Processeur AMD Athlon™ Silver PRO 3125GE avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 3,4 GHz, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs); Processeur AMD Ryzen™ 7 PRO 4750GE avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 3,1 GHz, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 8 Mo, 8 cœurs); Processeur AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE avec carte graphique AMD Radeon™ (fréquence de base 3,5 GHz, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs); Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 3350GE avec carte graphique AMD Radeon™ (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs); Processeur AMD Ryzen™ 5 PRO 4650GE avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 3,3 GHz, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 8 Mo, 6 cœurs)
Chipset	Processeur AMD PRO 565
Format	Mini
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666; Mémoire SDRAM DDR4-3200 32 Go [6,7,19] Taux de transfert jusqu'à 3 200 MT/s pour les processeurs AMD Ryzen™ gamme 4000. Taux de transfert jusqu'à 2 933 MT/s pour les processeurs AMD Ryzen™ et Athlon™ gamme 3000.
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 SSD PCIe® NVMe™ M.2[2] 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC[2]
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (La carte graphique intégrée dépend du processeur.)
Audio	Realtek ALC3867 codec, universal audio jack with CTIA headset support, audio line-out rear ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Logements d'extension	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone ; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s[10,39] ; Arrière: 1 port RJ-45 ; 1 port HDMI 1.4 ; 1 port DisplayPort™ 1.4 ; 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s[10] ; Ports en option: Port ES Flex 1 — Choisissez l'une des options suivantes : DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0, VGA, série, SuperSpeed USB Type-C® avec vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation 100 W, DisplayPort™ en mode alternatif); Port ES Flex 2 — Choisissez l'une des options suivantes : 2 ports USB 2.0 Type-A, vitesse de transfert 480 Mbit/s ou série[18]
Périphériques d'entrée	Clavier filaire USB HP ; clavier HP Wired Desktop 320K[16]; Souris optique USB HP; Souris HP Wired Desktop 320M[16];
Communications	LAN: Realtek RTL8111FPH GbE ; WLAN: Carte Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® M.2 ;
Baies de stockage	Un 2,5" [17]
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative;
Logiciels	Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30; [25,40]
Logiciels disponibles	HP Smart Support[41]
Gestion de la sécurité	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) ; Désactivation de port SATA (via le BIOS) ; Configuration du mot de passe (via le BIOS) ; Support pour cadenas de châssis et dispositifs avec câble de verrouillage ; Activation/désactivation USB (via le BIOS) ; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS) ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; HP DriveLock et Automatic DriveLock ; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10. (Certification critères communs EAL4+) ; HP BIOsphere de 6e génération ; HP Client Security Manager de 6e génération;[21,23,27,29,37,38]
Fonctions d'administration	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); HP Cloud Recovery; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 4e génération ; HP Image Assistant de 5e génération[11,35,36]
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 65 W, jusqu'à 89 % de rendement
Dimensions	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Poids	1,25 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant[13]
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Boîtier des haut-parleurs en plastique océanique; 75% de plastique recyclé post-consommation; Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable; La boite extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable[14]
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G6

Accessoires et services (non inclus)

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

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 405 G6

Notes sur la description marketing

[2] 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 vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
[3] Vendu séparément ou en option.
[4] HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
[5] HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise.
[6] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consulter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[7] Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[8] Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[9] Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[10] Le boîtier du haut-parleur est fabriqué avec 5 % de plastique océanique.
[11] HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
[12] Nécessite Windows et un accès Internet.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[3] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.
[4] Nécessite une configuration à l'achat.
[5] 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 vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
[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] 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.
[9] Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
[10] 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s à l'avant et 2 à l'arrière, seront mis à niveau vers des ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s si le système est configuré avec les processeurs AMD Ryzen™ gamme 4000.
[11] HP Driver Packs non pré-installés mais disponibles en téléchargement sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[13] D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[14] 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.
[15] Toutes les alimentations peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.
[16] La disponibilité peut varier selon les pays.
[17] La baie de disque SATA de 2,5 pouces convient à la fois pour des disques durs et des disques SSD.
[18] Les ports sont en option. Au maximum, un port Flex 1 peut être configuré, avec un port série vendu séparément ou en option. Au maximum, un port Flex 2 peut être configuré et doit être configuré au moment de l'achat.
[19] Le débit de données réel est déterminé à la fois par le processeur et le module de mémoire installés dans le système.
[21] HP BIOSphere de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plate-forme et de la configuration.
[22] La fréquence Boost maximale pour les processeurs AMD est la fréquence maximale qu'un seul cœur peut atteindre sur le processeur exécutant une charge de travail monothread. Les performances de la fréquence Boost maximale varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, voir https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2.
[23] Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage " clear ".
[24] 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.
[25] HP Support Assistant exige Windows et un accès à Internet.
[26] Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
[27] HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
[28] Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
[29] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consulter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[30] 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.
[35] HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau Elite et Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez : https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[36] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[37] HP Sure Sense nécessite Windows 10 Professionnel ou Enterprise.
[38] Stockage DriveLock ne fonctionne pas avec le stockage à auto-chiffrement ou basé sur Optane™.
[39] Combiné casque/microphone OMTP et CTIA.
[40] Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 30 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.xerox.com/docusharego.
[41] HP Smart Support recueille automatiquement la télémétrie nécessaire au démarrage initial du produit pour fournir des données de configuration au niveau de l'appareil et des informations sur l'état d'intégrité, et est disponible préinstallé sur certains produits, via les services de configuration en usine HP; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou de le télécharger, veuillez consulter le site http://www.hp.com/smart-support

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. 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. Intel, Core et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Décembre 2021