Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400



Polyvalent et adapté aux besoins évolutifs de votre entreprise

Répondez aux besoins variés de votre entreprise. L'ordinateur HP Pro 400 SFF offre une sécurité et des performances de pointe malgré sa taille compacte. Avec son architecture évolutive et ses options de connectivité, vous rentabiliserez et pérenniserez rapidement votre investissement.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Une extension qui élargit votre investissement

• L'ordinateur HP Pro 400 SFF est doté d'un logement m.2 pour le WLAN et d'un autre pour le stockage, d'un logement PCIe x16 et d'un logement PCIe x1.

Dynamisez votre productivité

 Boostez votre productivité et traitez de nombreux flux de travaux grâce à des ports vidéo prenant en charge jusqu'à trois écrans.³

Protégé par HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles⁵.
- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui a été soumis aux tests MIL-STD-810 et à 120 000 heures de tests dans le cadre du processus HP Total Test Process. Limitez la quantité de particules en suspension dans l'air avec le filtre de ventilateur en option, qui prolonge la vie de votre ordinateur.^{6,7,8}
- Configurez le CPU de votre ordinateur de bureau pour obtenir des performances, une consommation et une rentabilité optimales. Le tout dernier processeur Intel[®] prend en charge de nombreuses tâches de manière fiable et transparente, grâce à ses multiples cœurs de traitement qui répartissent le travail.²
- Découvrez une puissance et des performances conçues pour des ordinateurs à faible encombrement et pour de nombreux flux de travaux multi-applications. La carte graphique NVIDIA® T400 en option vous permet de vous concentrer sur les tâches essentielles, grâce à une plateforme de calcul visuelle pour les activités stratégiques.⁴
- Avec ses deux ports vidéo natifs standard et son port vidéo Flex configurable, cet ordinateur à faible encombrement prend en charge jusqu'à trois écrans — boostez ainsi votre productivité accrue et bénéficiez de plus d'espace pour vos nombreuses tâches quotidiennes.⁹
- HP Sure Admin, un outil de gestion moderne du BIOS, élimine le besoin de mot de passe ou d'un utilitaire de configuration du BIOS dans le système d'exploitation en créant une signature numérique qui permet aux administrateurs informatiques de gérer en toute sécurité les paramètres du BIOS sur un réseau.¹⁰
- Protégez votre ordinateur des sites Web et des pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.¹¹
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre
 protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère
 automatiquement après les attaques ou les défaillances. 12
- L'ordinateur à faible encombrement HP Pro 400 est homologué EPEAT®. Le boîtier du haut-parleur est composé de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement, tandis que l'emballage de la caisse extérieure est fabriqué à 100 % à partir de matériaux recyclables et issus de sources durables. ^{13,14,15}
- Bénéficiez de performances nouvelle génération avec la mémoire DDR4 3 200 MHz, qui travaille en parfaite synchronisation avec votre CPU et stocke plus de données à une tension inférieure par rapport aux générations précédentes.⁴
- Connexion facile des périphériques via un port USB Type-C® astucieusement placé sur le panneau avant de votre ordinateur de bureau HP Pro SFF.

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9 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 11 Professionnel (préinstallé avec Windows 10 Professionnel Version antérieure) ^{1,2} FreeDOS
Famille de processeurs ³³	Processeur Intel® Pentium®; Processeur Intel® Celeron®; Processeur Intel® Core™ i7 12e génération; Processeur Intel® Core™ i3 12e génération; Processeur Intel® Core™ i5 12e génération
Processeurs disponibles ^{29,31,32,33}	processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs, 4 threads); processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs, 2 threads); processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® VPro®; processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® VPro®; processeur Intel® Core™ i5-12400 avec carte graphique Intel® UHD (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3,6 cœurs, 12 threads); processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads)
Chipset ³²	Intel® Q670
Format	Format compact
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ^{3,4} Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ⁵ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCle® NVMe™ M.2 ⁵
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁶
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: NVIDIA® T400 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ¹⁴
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2280; 1 logement PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 4 x16 11 (1 logement M.2 2230 pour WLAN ou stockage et 1 logement M.2 2280 pour le stockage.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 4,0
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s; Ports en option: Carte complémentaire — Choisissez l'une des options suivantes: 4 ports série, combinaison de ports série et PS/2 ou parallèle; Port d'extension : 1 port série; Port E/S Flex — Choisissez l'une des options suivantes: 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port VGA, 1 port HDMI 2.0b, 1 port série, 1 port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s (mode alternatif DisplayPort™), 1 port USB Type-A SuperSpeed double vitesse de transfert de 5 Gbit/s³
Périphériques d'entrée	Clavier filaire HP 125; Clavier USB 320K HP ¹⁵ ; Souris filaire HP 125 ¹⁵ ;
Communications	LAN: LOM GbE Intel® I219LM intégré: Carte Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹² ; WLAN: Carte Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.2 M.2 ; carte Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.2 M.2, non-vPro® ^{24,25} ;
Baies de stockage	Un disque dur de 3,5 po
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative;
Logiciels	Notifications HP; interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; interface Windows de diagnostic matériel PC HP; utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; 9,10
Logiciels disponibles	HP Smart Support ⁸
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense2; 16.17.18.19.20.21.22.23
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ⁷
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 240 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	27 x 9,5 x 30,8 cm
Poids	4,2 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologué EPEAT® ²⁶

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9

Accessoires et services (non inclus)

Ensemble combiné clavier et souris filaires HP 225



Vous utilisez beaucoup votre souris et votre clavier. C'est pourquoi nous avons pris le temps de concevoir des produits confortables à utiliser pour une bonne productivité au quotidien, et tout au long de la journée.

Référence du produit: 286J4AA

Casque stéréo USB HP G2



Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.

Référence du produit: 428K6AA

¹ Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.?

² Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google

Adaptateur HP USB-C vers DP



Affichez le contenu vidéo haute définition de votre ordinateur portable ou de votre tablette sur un grand écran avec l'adaptateur HP USB-C™ vers DP qui permet la connexion à un grand écran externe, un téléviseur ou projecteur Référence du produit: N9K78AA

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9

Notes sur la description marketing

- ² La technologie multicœurest concue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et bu de dénomination d'intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

 ³ Deux ports vidée o standard inclus, troisème port Flexe no ption configurable au moment de l'achat.

 ⁴ Fonctionnalitéen option qui doit être configurée à l'achat.
- 5 HP Wolf Security for Business necessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro. HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du
- produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.

 Les tests MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contrele de dommages accidentels.

 Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contrele de difference de la configuration de
- ³ Vendu séparément ou en option
- 9 Port vidéo Flexvendu séparément.
 10 HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur http://www.hp.com/go/clientmanagement et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local "HP Sure Admin necessite Windows 10 ou version ulteneure, un BIDS HP, lemodule de gestion integree HP Manageability integration Kit disponible sur frougle Play ou l'Apple Store.

 1 HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

 1 HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

 1 By ure Start de 7 egénération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

 1 Homologation EPEAT "9' varies éche ent. Thomologation EPEAT "9' varies écon le pays, Pour connaître l'état de l'homologation dans votre pays, visitez le site http://www.epeat.net.

 1 Leboitier du haut-parleure st composé à 5 % en poids de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.

- 15 Emballage de la caisse extérieure fabrique à 100 % à part de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées à plus de 90 % de Fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées à plus de 90 % de plastique recyclé.

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 bu l'achat de matériet, 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 FAlet des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
- ² Cesystème est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la
- 6 Vendu séparément ou en option. Avec le Blu-ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et bu de performances peuvent se produire et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture sans défaut n'est pas garanties ur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion nu mérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Cet ordinateur ne permet pas la lecture de films HD-DVD. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur
- copiez pas de contenu protegie par des droits d'auteur.

 7 Le Module des gestion intérgéré HP Manageabeliity integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www.hp.com/go.klientmanagement.

 8 HP Smart Support collecte automatiquement la télémétrie nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration en au sine de HP; ou il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, veuil lez consulter le site http://www.hp.com/smart-support

 8 HP QuickDrop nécessiteun accès internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et du un appareil iOS

 18 (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
- 10 HP Support Assistant: nécessite Windows et un accès Internet
- 11 SD 4.0 avec interface 5 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II). Vendu séparément ou en option

- (Teedpin neou italieté sous \$51 2 cu su present aex ci application CS PP Quicking.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic thirding.)

 (Pay Support Associant in dessible Mindows etun actic des desible action of the Mindows etun actic desible desible actic solid in a support in actic actic

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

