

Ordinateur de bureau IA HP ProDesk 2 G1a E

Format tour

Boostez votre flux de travail avec l'IA à portée de main

Préparez l'avenir et gérez efficacement les tâches exigeantes avec l'élégant PC fixe HP ProDesk 2 au format tour G1a. Atteignez les postes de productivité critiques avec un processeur AMD² qui comprend une unité de traitement neuronal dédiée avec une capacité d'IA de 16 TOPS³ et jusqu'à 64 Go de mémoire⁴

Des outils pour des performances exceptionnelles

Relevez de nouvelles aventures professionnelles. Le tout dernier processeur AMD², doté d'un NPU³ dédié, avec prise en charge d'un maximum de 64 Go de mémoire DDR5⁴ et d'un SSD NVMe ultra-rapide se consolide pour contribuer à améliorer l'efficacité et la productivité.

Facilement extensible avec les ports avant et arrière

Connectez facilement des périphériques temporaires grâce aux cinq ports USB, dont un USB-C™, idéalement situé sur le panneau avant de ce PC format tour. Les trois ports USB standard et deux ports USB en option⁴ sur le panneau arrière offrent une configuration rationalisée pour les périphériques fixes.

Contribue à la sécurité du matériel et des données

Protégez votre investissement et vos données avec un TPM distinct, une boucle cadenas⁵ pour protéger le châssis contre les intrusions, et un câble antivol fin et des systèmes de verrouillage pour accessoires intégrés pour sécuriser votre PC et vos périphériques câblés⁵



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Participez à la protection de nos ressources

Homologué EPEAT^{7,8} et certifié ENERGY STAR[®] : utilisation d'un emballage extérieur recyclable provenant à 100 % de sources durables⁶.



Ordinateur de bureau IA HP ProDesk 2 G1a E

Format tour

Avantages

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Travaillez n'importe où sans aucun compromis sur les performances avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP. Résumez et réécrivez du contenu, obtenez des recommandations de contenu pertinentes et bénéficiez d'une parfaite organisation avec Microsoft Copilot.^{1,9}

Prêt à faire face aux exigences de votre journée

Respectez tous vos délais même lors des journées les plus chargées avec le tout dernier processeur AMD, doté d'un coprocesseur IA intégré à l'APU. Ce HP ProDesk 2 G1a format tour offre une combinaison essentielle de performances, de consommation d'énergie et de rapport qualité/prix.^{2,3}

Connectivité sans fil avancée

Profitez d'une excellente connectivité, même sur les réseaux sans fil bondés, grâce à un Wi-Fi 6E rapide et fiable. L'antenne interne permet d'améliorer la portée et d'optimiser la puissance du signal, en particulier dans des zones plus grandes ou des espaces comportant des obstacles.¹⁰

Performances polyvalentes

Installez plusieurs applications et bénéficiez de la virtualisation intégrée sur un PC fixe conçu pour des performances améliorées avec jusqu'à 64 Go de mémoire et stockez davantage d'informations en local avec un stockage SSD NVMe jusqu'à 1 To.^{4,11,12}

Protégez les données sensibles

Le module discret TPM (Trusted Platform Module) fournit des clés de cryptage matérielles pour sécuriser vos données, votre courrier électronique et les informations d'authentification des utilisateurs.

Disposition optimisée des ports pour un accès facile

Activez l'utilisation de plusieurs périphériques avec jusqu'à 10 ports. Ce PC inclut un port USB-C® avant facile d'accès avec 2 ports USB 3.1 et 2 ports USB 3.2 et 3 ports USB 2.0 arrière plus 2 ports USB 2.0 en option. Un port DisplayPort™ et un port HDMI assurent une flexibilité d'affichage.^{13,14}

Options flexibles pour répondre à vos besoins informatiques

Ajoutez un lecteur DVD/DVD-RW4, un disque dur 3,5 pouces ou un port série en option lorsque des ressources spéciales sont nécessaires pour gérer efficacement un ensemble de tâches nécessitant ces options.⁴

Compatibilité extensible et optimisée via le logement PCIe

Ajoutez plus de fonctionnalités à votre PC, en augmentant les options d'entrée/sortie avec PCIe, une interface à grande vitesse. Prise en charge d'un adaptateur PS/2, de 4 ports série ou de 4 ports parallèles pour connecter du matériel existant, du matériel réseau et bien plus encore.¹⁵

Réduisez votre rendement énergétique grâce à diverses options d'alimentation

Obtenez le bloc d'alimentation qui convient le mieux à vos besoins en alimentation et en informatique pour l'évolutivité et la sélection de cartes graphiques. Choisissez entre 180 W, 280 W et 400 W certifiés 80 PLUS Platinum.¹⁶

Empêchez toute intrusion dans le châssis avec une boucle de cadenas

Empêchez les acteurs malveillants d'accéder aux composants internes de ce PC format tour. Il suffit de placer un cadenas dans la boucle et de verrouiller pour maintenir le capot du châssis en place.⁵

Protégez le matériel et les accessoires de votre PC avec des câbles de verrouillage

Dissuadez le vol de votre PC et de vos périphériques avec un logement pour câble antivol intégré et un emplacement pour câble antivol fin sur ce HP ProDesk 2 G1a format tour. Il vous suffit de brancher votre câble au logement intégré et de verrouiller pour protéger votre investissement informatique.⁵



Ordinateur de bureau IA HP ProDesk 2 G1a E

Format tour

Caractéristiques techniques

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 ^{1,2,20} FreeDOS
Famille de processeurs	Processeurs AMD Ryzen™ Série 8000 Processeur Mobile AMD Ryzen™ PRO 8000
Processeurs disponibles^{4,20}	AMD Ryzen™ 7 8700G (4.2 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 24 MB L3 cache, 8 cores,16 threads) with AMD Radeon™ 760M Graphics AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (up to 5.0 GHz max boost clock, 22 MB L3 cache, 6 cores,12 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8500G (up to 5.0 GHz max boost clock, 22 MB L3 cache, 6 cores,12 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8400F (up to 4.7 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores,12 threads) AMD Ryzen™ 3 8300G (up to 4.9 GHz max boost clock,12 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics
Chipset	Processeur AMD Pro 665
Couleur du produit	Prise noire
Format	Tour
Mémoire maximale	64 Go de mémoire DDR5-5200 MT/s; ⁶ Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ^{7,20,21} 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,21} 512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC ^{7,20,21}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm ⁸
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD RDNA™ 3 Dédié: AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Codec Realtek ALC3602-CG, prise audio combinée avec prise en charge de casque CTIA et OMTP, entrée et sortie audio, entrée microphone et réaffectation sur prises.
Logements d'extension	2 logements M.2 ; 1 logement PCIe 3 x1 ; 1 logement PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2242/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 5 Gb/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gb/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gb/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Arrière: 1 port HDMI 1.4b; 1 port DisplayPort™ 1.4a; 1 port RJ-45; 1 connecteur d'alimentation; 1 entrée/sortie ligne audio; 3 ports USB 2.0 Type A; 1 port série (en option) ^{11,20} ; Ports en option: 1 port série 4x ; 1 port parallèle ; 1 port PS/2 ²⁰
Périphériques d'entrée	Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; Clavier filaire antimicrobien HP 125; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier professionnel ultra-fin filaire SmartCard CCID HP USB; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris filaire antimicrobienne HP 125; Souris optique filaire HP USB renforcée; Souris filaire HP 320M
Communications	LAN: Carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée; Carte Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ; WLAN: Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.4
Baies de stockage	Un disque dur de 3,5 po ^{20,22}
Environnementale	Température de fonctionnement: 5 à 35 °C; Humidité en fonctionnement: 15 à 80 % d'humidité relative
Logiciels	Documentation HP ^{12,20} ; HP Setup Integrated OOB; HP Support Assistant ¹³ ; HP System Event Utility; 30 jours d'essai McAfee Online Protection; Acheter Microsoft Office (vendu séparément)
Gestion de la sécurité	Boucle antivol ; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ; câble antivol pour accessoires intégré ; câble antivol ultrafin



Ordinateur de bureau IA HP ProDesk 2 G1a E

Format tour

Caractéristiques techniques

Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 400 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 280 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif ¹⁷
Dimensions	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.); 49,9 x 40 x 28,7 cm (Forme)
Poids	6,10 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	CECP; Homologué EPEAT®; CEL; Ukraine EE; Corée MEPS; MEPS Vietnam; ErP Lot 3 ¹⁸
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	46 % de plastique recyclé post-consommation ¹⁹



Ordinateur de bureau IA HP ProDesk 2 G1a E

Format tour

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

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>

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 Les fonctionnalités et applications qui fonctionnent avec une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances potentielles des NPU en termes d'inférence varient selon l'utilisation, la configuration, les logiciels et d'autres facteurs.

⁴ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

⁵ Les câbles et verrous sont vendus séparément et ne sont pas fournis.

⁶ 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.

⁷ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Rendez-vous sur <http://www.epeat.net> pour plus d'informations.

⁸ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

⁹ Microsoft Copilot nécessite Windows 11. Certaines fonctionnalités nécessitent un NPU. Le calendrier et la disponibilité dépendent de Microsoft et varient selon le marché et l'appareil. Nécessite un compte Microsoft pour se connecter. Lorsque Copilot n'est pas disponible, la touche Copilot ouvre le moteur de recherche Bing. Consultez la page <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

¹¹ Accès Internet requis et vendu séparément. Certaines applications nécessitent un achat.

¹² Pour les disques de stockage, 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Une capacité pouvant aller jusqu'à 8,0 Go est indisponible pour l'utilisateur.

¹⁴ Les ports DisplayPort et HDMI sont des fonctionnalités en option qui doivent être configurées au moment de l'achat. Écrans non fournis et vendus séparément.

¹⁵ Les options de port d'E/S doivent être configurées à l'achat. Le matériel et l'équipement de mise en réseau sont vendus séparément et ne sont pas inclus.

¹⁶ La puissance doit être configurée au moment de l'achat.

Notes sur les spécifications

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>

² Ce système est préinstallé avec Windows 11. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et une fourniture du logiciel de récupération. 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 des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.

⁴ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients et les applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail applicative ainsi que les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁶ Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour profiter pleinement de la mémoire 4 Go ou supérieure. Avec les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la quantité de mémoire disponible dépend de la configuration, car au-delà de 3 Go, il se peut que la mémoire ne soit pas totalement disponible en raison des besoins en ressources du système. Les modules mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 5200 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 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 30 Go (pour Windows) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.

⁸ Les lecteurs optiques sont disponibles en option ou en tant que modules complémentaires. La reproduction de matériel protégé par droits d'auteur est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie considérablement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM.

⁹ Carte vendue séparément.

¹⁰ 4 ports série : en option via le logement PCIe, disponibles uniquement dans certaines régions.

¹¹ Les ports HDMI/VGA seront recouverts lorsqu'un processeur graphique non interne est configuré sur la machine expédiée.

¹² Abonnement à McAfee LiveSafe™ requis.

¹³ HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour en savoir plus, veuillez visiter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

¹⁴ Verrouillage de sécurité par câble antivol possible (vendu séparément).

¹⁵ La fonction TPM sera prise en charge sur l'appareil pré-configuré avec FreeDOS et sera définie par défaut comme activée dans le menu de configuration du BIOS pour un appareil dTPM. Elle sera définie par défaut comme désactivée dans le menu de configuration du BIOS pour un appareil fTPM.

¹⁶ Câble antivol physique pour une meilleure gestion du câble.

¹⁷ Il se peut que toutes les alimentations ne soient pas disponibles dans tous les pays.

¹⁸ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

¹⁹ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.

²⁰ Disponible pour certains skus seulement.

²¹ À partir du 1er novembre 2023, les PC HP équipés de Windows nécessitent l'installation de Windows sur SSD. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.

²² Un disque dur de 3,5 pouces uniquement pour les systèmes équipés de processeurs AMD.

²³ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

