HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Alimente des flux de travail volumineux. Convient à un petit espace.

Bénéficiez de performances exceptionnelles dans une mini-station de travail IA HP Z2 G1iincroyablement petite pour vous attaquer à la conception 3D, au rendu en temps réel et au développement de modèles de base. Qu'elle soit placée sur un bureau ou derrière un écran, accédez facilement aux ports. Si vos besoins évoluent, vous disposez d'une incroyable capacité d'évolution pour passer au niveau supérieur.

Puissance impressionnante du HP Z mini. Une évolutivité extraordinaire.

Bénéficiez de performances de niveau professionnel sur une mini station de travail IA élégante dotée d'une carte graphique NVIDIA RTX™ compacte et d'un processeur Intel® Core™ Ultra[1], y compris la série K. Effectuez facilement des mises à niveau de la mémoire et du stockage[2] au fur et à mesure de l'évolution de votre travail grâce à un accès sans outil.

Un design fin. Parfait pour tous les espaces.

Créez votre espace de travail idéal avec son design polyvalent et moderne pour un positionnement horizontal ou vertical. Posez-la sur un bureau, installez-la derrière un écran ou fixez-la sous un bureau. Parfaitement adaptée aux environnements en rack, placez 6 unités dans une armoire 5U[3].

Alimentez des processus de travail optimisés par l'IA

Accélérez les processus de travail optimisés par l'IA grâce à la mini station de travail HP Z2 G1i basée sur l'IA. Gérez et résolvez les problèmes plus rapidement en local sur votre appareil grâce à une carte graphique puissante et distincte offrant des TOPS IA tandis qu'une unité de traitement neuronal intégrée[4] prend en charge les tâches de productivité.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Conçues avec un objectif

Le HP Z2 Mini G1i contient 60 % de plastiques recyclés[5], 8 % d'acier recyclé[6], est livré dans un emballage avec des sources de papier certifiées ou recyclées[7] et certifié EPEAT Gold avec Climate+[8].

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Avantages

Puissance impressionnante du HP Z mini. Une évolutivité extraordinaire.
Bénéficiez de performances de niveau professionnel sur une mini station de travail IA élégante dotée d'une carte graphique NVIDIA RTX compacte et d'un processeur jusqu'au Intel® Core™ Ultra 9[1], y compris la série K. Effectuez facilement des mises à niveau de la mémoire et du stockage[2] au fur et à mesure de l'évolution de votre travail grâce à un accès sans outil.

Un design fin. Parfait pour tous les espaces.
Créez votre espace de travail idéal avec son design polyvalent et moderne pour un positionnement horizontal ou vertical. Posez-la sur un bureau, installez-la derrière un écran ou fixez-la sous un bureau. Parfaitement adaptée aux environnements en rack, placez 6 unités dans une armoire 5U[3].

Alimentez les processus de travail optimisés par l'IA.
Accélérez les processus de travail optimisés par l'IA grâce à la mini station de travail HP Z2 G1i basée sur l'IA. Gérez et résolvez les problèmes plus rapidement en local avec jusqu'à la carte graphique NVIDIA RTX™ 4000 compacte de génération Ada pouvant atteindre 307 TOPS IA. Une unité de traitement neuronal intégrée[4] prend en charge efficacement les tâches de productivité.

Conçues avec un objectif
Le HP Z2 Mini G1i contient 60 % de plastiques recyclés[5], 8 % d'acier recyclé[6], est livré dans un emballage avec des sources de papier certifiées ou recyclées[7] et certifié EPEAT Gold avec Climate+[8].

Système d'exploitation
Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 11 Professionnel, WSL2 ou Linux®.[9]

Processeurs Intel® Core™ Ultra
Bénéficiez de performances économes en énergie avec jusqu'au processeur Intel® Core™ Ultra 9, y compris la série K. Ce processeur libère les performances pour la nouvelle ère des logiciels améliorés par l'IA, et le NPU dédié augmente également considérablement l'efficacité de tâches liées à la productivité.[1]

Graphique
Excellez sur vos projets de conception, de ray tracing en temps réel et de simulation avec jusqu'à la carte graphique NVIDIA RTX™ 4000 compacte de génération Ada avec bande passante PCIe G5 haut débit.[10]

Modules de mémoire
Mémoire haut débit pour une réactivité quasi en temps réel avec des vitesses de transfert de données rapides allant jusqu'à 6 400 MT/s et jusqu'à 128 Go de mémoire DDR5.[2,11]

Stockage
Simplifiez le stockage avec jusqu'à 8 To grâce à 2 logements M.2 et RAID pour des performances et une fiabilité accrues.[12]

Modules d'E/S flexibles
Configurez la en fonction de vos besoins actuels et avec la souplesse d'une évolutivité future avec jusqu'à deux ports d'E/S flexibles et 15 options d'E/S.[13]

Accès sans outil
Faites passer votre travail au niveau supérieur. Personnalisez votre Z by HP en fonction de vos besoins grâce à l'accès intérieur sans outils.

Conception montable en rack
Idéalement conçue pour tenir dans un rack, vous optimisez la densité en prenant en charge 6 HP Mini dans 5 U, pour un total de 48 HP Mini dans un rack standard 42 U.[14]

Certifications ISV
Travaillez en toute confiance en sachant que votre station de travail est certifiée par les principaux fournisseurs de logiciels pour assurer des performances optimales, même sur des projets complexes.[15]

Gestion thermique
Une conception innovante avec des composants matériels tels que la commande intelligente des ventilateurs et la nouvelle ventilation au design en treillis pour garder votre PC froid et silencieux, même lorsque vous le poussez à fond. Bénéficiez d'un système pleine performance.

Modes de performance personnalisés
Traitez les flux de travail les plus exigeants avec le mode haute performance défini par défaut et bénéficiez d'une amélioration pouvant atteindre 34 % pour les processus de travail multithread. Passez facilement en mode silencieux avec le paramétrage du BIOS.[16]

Module d'alimentation
Le module d'alimentation 280 W prend en charge les configurations CPU et GPU puissantes

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Compatible Linux®[3] Ubuntu 24.04 LTS[2]
Famille de processeurs[4,5]	Processeur Intel® Core™ Ultra 9 Processeur Intel® Core™ Ultra 7 Processeur Intel® Core™ Ultra 5
Processeurs disponibles[4,5,6]	Processeur Intel® Core™ Ultra 9 285K avec carte graphique Intel® (3,2 GHz de fréquence de base des E-cores, 3,7 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,5 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 36 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 16 E-cores, 24 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 9 285 avec carte graphique Intel® (1,9 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 36 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 16 E-cores, 24 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265K avec carte graphique Intel® (3,3 GHz de fréquence de base des E-cores, 3,9 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 12 E-cores, 20 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 7 265 avec carte graphique Intel® (1,8 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,4 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 12 E-cores, 20 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 245K avec carte graphique Intel® (3,6 GHz de fréquence de base des E-cores, 4,2 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 14 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 245 avec carte graphique Intel® (3,0 GHz de fréquence de base des E-cores, 3,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 14 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 235 avec carte graphique Intel® (2,9 GHz de fréquence de base des E-cores, 3,4 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 14 threads); Processeur Intel® Core™ Ultra 5 225 avec carte graphique Intel® (2,7 GHz de fréquence de base des E-cores, 3,3 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,9 GHz de fréquence Turbo maximale des P-cores, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 10 threads)
Unité Traitement Neuronal	Intel® AI Boost[5]
Chipset	Intel® W880
Couleur du produit	Noir
Format	Mini
Mémoire maximale	32 Go de mémoire DDR5-6400 MT/s ECC; 128 Go de mémoire DDR5-6400 MT/s non ECC; [35] Taux de transfert pouvant atteindre 6400 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2[7] 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2[7] 1 To jusqu'à 2 To Baie SSD HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2[7] 1 To jusqu'à 2 To Baie SSD HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2[7] 512 Go jusqu'à 2 To Baie SSD Citadel PCIe® NVMe™ M.2[7] 512 Go jusqu'à 2 To Baie SSD PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED[7] 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value[7]
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Haut de gamme: [36] Milieu de gamme: Carte graphique NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA RTX™ 2000E Génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (16 Go de mémoire GDDR7 dédiée) Entrée: Carte graphique NVIDIA RTX™ A400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Codec Realtek ALC3205, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 port M.2 2230 pour WLAN; 2 ports M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 port PCIe® 5 x8 électrique (x16 mécanique, connecteur compact)
Ports et connecteurs	Côté: 2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 20 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (dont 1 de charge) ; Arrière: 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 2 ports DisplayPort™ 1.4 ; 1 port RJ-45 ; Optional ports: Port Flex IO côté gauche - choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 2.1 UHBR20, 1 port HDMI 2.1, 1 port VGA, 1 port double SuperSpeed USB Type-A vitesse de transfert 5 Gbit/s, 1 port double USB Type-C® vitesse de transfert 10 Gbit/s, 1 port USB Type-C® vitesse de transfert 10 Gbit/s (alimentation par USB, Alt mode DisplayPort™1.4), LAN 1 GbE, 1 Thunderbolt™ 4 (vitesse de transfert 40 Gbit/s), LAN 2.5 GbE. LAN 10GbE (10GBase-T), option de port série USB, carte réseau LC 1GbE Fibre Port Flex IO côté droit (cartes en option avec support PCIe) – Choisissez l'une des options suivantes : 1 port double USB Type-A vitesse de transfert de 10 Gb/s, 1 port série.
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultrafin SmartCard CCID HP USB; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier sans fil programmable HP 455; Clavier HP USB 320K; Clavier filaire noir HP 125; Souris laser filaire pour PC fixe HP 128; Souris filaire HP 320M; Souris filaire HP 125
Communications	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré ; WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) et Bluetooth® 5.4, non-vPro®[8,24]
Logiciels	HP Support Assistant[34]; Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit[10]; HP Notifications; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; Documentation HP; myHP[25]; WPS Office
Gestion de la sécurité	HP Secure Erase[11]; HP Sure Click[12]; HP BIOSphere Gen6[13]; HP Sure Admin[14]; Kit de détecteur d'ouverture du capot en option; HP Client Security Manager de 6e génération[15]; HP Sure Start[16]; HP Sure Recover[17]; HP Sure Sense[18]; HP Sure Run[22]; HP Tamper Lock[27]
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[56]

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement)[30]; HP Cloud Recovery[26]; HP Driver Packs[31]; HP Client Management Script Library (téléchargement)[32]; HP System Software Manager (téléchargement); HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement)[33]
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 280 W, jusqu'à 89 % d'efficacité moyenne, PFC actif
Dimensions	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Orientation standard d'ordinateur de bureau.); 19.6 x 6.7 x 11.7 in 49,9 x 16,9 x 29,7 cm (Forme)
Poids	À partir de 2,4 kg; (Le poids exact dépend de la configuration (poids du système uniquement))
Labels écologiques	CECP; Configurations certifiées TCO disponibles; SEPA; Green Mark (Taïwan); Label écologique Japan PC; FEMP; EPEAT® Gold avec Climate+; MEPS Corée[23,29]
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; 10 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Ventilateurs du système constitués à 25 % de plastiques à risque océanique; Empreinte carbone des produits; Contient au moins 65 % de plastique recyclé post-consommation; Le système offre une expérience basée sur un code QR dans le cadre de laquelle l'utilisateur a accès à un portail produit. À partir de décembre 2025, vous y trouverez des informations complètes sur les caractéristiques du produit, des informations sur le développement durable, des guides de démarrage et des options de configuration et d'assistance directes ; Un nouveau tableau de bord de la consommation d'énergie est mis à la disposition des clients, fournissant la consommation de carbone, y compris des recommandations sur les actions à prender pour réduire l'empreinte carbone[19,20,21,28]
Certifié TCO	Certifié TCO, génération 10[63]

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[9] 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 11 Professionnel est mis à jour de manière automatique et cette fonctionnalité est active en permanence. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.
[10] Vendu séparément ou en option.
[11] Jusqu'à 96 Go de mémoire disponibles au démarrage. Jusqu'à 128 Go de mémoire devraient être disponibles au cours du second semestre 2025.
[12] 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 35 Go du disque sont réservés au logiciel de récupération du système.
[1] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation Intel n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge. Les fonctionnalités et les logiciels qui requièrent 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 varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[2] Les capacités de mémoire et de stockage sont des fonctionnalités en option, qui doivent être configurées à l'achat.
[3] Matériel de montage sur rack vendu séparément.
[4] Les fonctionnalités et les logiciels qui requièrent 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 varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[5] La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur la définition présentée dans la norme EPEAT pour les ordinateurs, IEEE 1680.1-2018.
[6] La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
[7] Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.
[8] 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.
[13] Fonctionnalités disponibles en option devant être configurées à l'achat ou achetées séparément.
[14] Matériel de montage en rack vendu séparément.
[15] Le logiciel d'administration tiers est vendu séparément.
[16] Par rapport au mode Performance. L'augmentation des performances a été mesurée sur la station de travail HP Z2 G9 Format tour dotée de la configuration suivante : 64 Go de mémoire, 1 To de stockage NVMe, système d'exploitation Windows 11 22H2, carte graphique RTX A4000 et processeur i9-13900 avec SPECworkstation 3.1.

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 11 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. Consulter le site http://www.windows.com.
[2] Certaines éditions ou versions Ubuntu ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités Ubuntu, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore du BIOS. Ubuntu peut être automatiquement mis à jour. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour.
[3] Pour des informations détaillées sur le système d'exploitation/le support matériel pour Linux, voir : http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
[4] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos 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.
[5] Les fonctionnalités et les logiciels qui requièrent 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 varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.
[6] Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[7] Prend en charge la mémoire double canal.
[8] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite un système d'exploitation Windows 11 24H2 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge.
[9] Logiciel HP Performance Advisor : HP Performance Advisor vous aide à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour… et tous les jours qui suivent. Pour en savoir plus ou télécharger, consultez : http://hp.com/PerformanceAdvisor.
[10] 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.
[11] HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le document National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
[12] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel supérieur ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[13] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et la configuration.
[14] HP Sure Admin nécessite Windows 11, 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 Access Authenticator disponible sur l'Android Market ou l'Apple Store.
[15] HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP.

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Notes de bas de page

Notes sur les spécifications

[16] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[17] HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. La récupération basée sur le réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur certains ordinateurs.
[18] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.
[19] La part de métal recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
[20] La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018 pour les ordinateurs.
[21]Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. L'emballage pour les systèmes commerciaux, les accessoires de systèmes personnels et les pièces de rechange n'est pas pris en compte.
[22] HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[23] 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.
[24] 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.
[25] myHP nécessite un système d'exploitation Windows.
[26] HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630.
[27] HP Tamper Lock doit être activé par le client ou l'administrateur.
[28] Le pourcentage de plastiques à risque océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit. La quantité de plastique à risque océanique est exprimée en pourcentage du poids total de plastique. La définition du plastique à risque océanique est basée sur la norme UL2809.
[29] Configurations certifiées TCO disponibles lorsque les configurations ENERGY STAR sont sélectionnées avec un connecteur USB Type-C®. ENERGY STAR disponible avec une combinaison de configurations de processeurs hautes performances, de GPU hautes performances et certaines configurations de mémoire.
[30] HP Client Catalog n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement au https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html.
[31] HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement au http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[33] HP Image Assistant n'est pas préinstallé mais est disponible en téléchargement au https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[34] HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour en savoir plus, veuillez visiter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[35] 32 Go de mémoire DDR5-6400 MT/s ECC seront disponibles en août 2025.
[36] Les cartes graphiques discrètes nécessitent une unité de base Performance choisie au moment de la commande. Les unités de base Performance incluent un adaptateur de fond de panier PCIe. Les unités de base standard ne sont pas en mesure de prendre en charge des cartes graphiques discrètes.
[56] HP Wolf Pro Security Edition est disponible préinstallé sur une sélection de références et, en fonction du produit HP acheté, inclut une licence dont la durée vous est communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence du logiciel HP Wolf Pro Security Edition entre en vigueur 4 mois après la date d'expédition du produit HP par HP et se poursuit pendant la durée qui vous a été communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande (« durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. Nonobstant ce qui précède, la licence expire au plus tard un an après la fin de la durée déterminée de la licence en question.
[63] TCO Certified est un label de développement durable ISO 14024 Type 1 applicable aux produits informatiques. La conformité à l'ensemble des critères est vérifiée de manière indépendante.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Intel, Pentium, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. AMD et Radeon sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2026