



Station de travail HP Z2 Mini G4

Transformez votre espace de travail avec notre mini-ordinateur de bureau le plus puissant.

Bénéficiez de performances haut de gamme intégrées dans un périphérique incroyablement petit et polyvalent. Traitez aisément les projets de conception 3D et travaillez dans plusieurs applications professionnelles en toute simplicité. Et avec cette flexibilité de s'installer presque partout, c'est le choix évident pour un espace de travail moderne.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

Accélérez vos performances

- Accélérez la réactivité 3D et réduisez les temps de rendu. Avec des processeurs 33 % plus rapides¹ et des cartes graphiques certifiées, vous bénéficiez de performances ininterrompues et fiables avec des applications parallélisées. Ne vous préoccupez pas d'une quelconque surchauffe de cette minuscule machine, nos solutions thermique se chargent d'un fonctionnement frais, silencieux et efficace.

Parfaitement adaptée, partout.

- Créez la configuration idéale avec ce périphérique flexible, du bureau à l'atelier en passant par le datacenter. Montage possible sous un bureau, derrière un écran ou dans un rack.² Ensuite il vous suffit de connecter de multiples écrans et d'autres matériels externes sur les nombreux ports E/S.

Sécurisez vos données. Protégez votre confidentialité.

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque modèle Mini Z2. Les protections de système telles que la suite HP Client Security Gen3³ et HP Sure Start Gen4⁴, le tout premier BIOS auto-réparateur du secteur, permettent de verrouiller parfaitement votre périphérique, ainsi que vos données et votre identité.
- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel 64 ou Linux®.
- Bénéficiez d'excellentes performances 3D avec la prise en charge de cartes graphiques professionnelles NVIDIA et AMD.
- Bénéficiez de puissantes performances sur les applications à un ou plusieurs threads avec les processeurs Intel® Xeon® et Intel® Core™ de dernière génération.
- Utilisez jusqu'à six écrans : quatre en natif et deux de plus branchés en série.
- Bénéficiez de performances du niveau d'une station de travail dans un encombrement de seulement 2,7 litres.
- Sécurisez votre matériel avec un cadenas Kensington intégré et une boîte de protection VESA doté d'obturateurs de ports.
- Protégez le micrologiciel que l'antivirus ne peut pas atteindre ! La protection avec fonction d'autoréparation au niveau du matériel proposée par HP Sure Start de 4e génération récupère automatiquement le BIOS en cas de programmes malveillants, d'attaques de rootkits ou de corruption.
- Bénéficiez de plusieurs connexions réseau haut débit, dont une option de deuxième LAN, sans avoir besoin d'acheter et d'installer une carte réseau supplémentaire.
- Installez une alimentation 135 W en option pour faire des économies ou optimisez votre configuration avec une alimentation 230 W en option.
- Grâce aux disques SED, vous pouvez vous détendre en sachant que même si votre appareil tombe entre de mauvaises mains, votre précieuse IP est dotée d'une protection améliorée.

Station de travail HP Z2 Mini G4 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64 pour stations de travail - HP recommande Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Compatible Linux [®]
Famille de processeurs ^{2,3}	Processeur Intel® Pentium® Gold; Processeur Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Processeur Intel® Core™ i3 8e génération; Processeur Intel® Core™ i5 8e génération; Processeur Intel® Core™ i7 8e génération; Processeur Intel® Core™ i9 9e génération; Processeur Intel® Core™ i7 9e génération; Processeur Intel® Core™ i5 9e génération; Processeur Intel® Core™ i3 9e génération
Processeurs disponibles ^{2,3,4,5,6,34}	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E- 2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E-2244G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™
Chipset	Intel® C246
Mémoire maximale	SDRAM ECC DDR4-2666 64 Go; SDRAM non ECC DDR4-2666 64 Go ¹⁸ Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁸ jusqu'à 2 To 5400 trs/min SATA ⁸ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ HP Z Turbo Drive G2 ^{8,35} jusqu'à 256 Go SSD SATA ⁸ 16 Go de mémoire NVMe™ PCIe® Intel® Optane™ pour l'accélération du stockage ³⁸
Lecteur optique	Graveur DVD externe ultraplatt ⁹
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 ^{10,11} Dédié: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P600 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) (Les configurations avec cartes graphiques NVIDIA® ou AMD sont possibles uniquement sur le modèle Mini Performance.)
Audio	Conexant CX20632-31Z, haut-parleur mono interne 1,5 W
Logements d'extension	1 emplacement M.2 PCIe 3 x1
Ports et connecteurs	Côté: 1 prise combinée casque/microphone; 2 ports USB 3.0 (1 pour le chargement) ⁹ Arrière: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port RJ-45; 2 ports USB 3.0 ^{14,22} En option: 1 port DisplayPort™; E/S Flex ²⁷ (Les configurations à processeur Intel® Core™ série X n'ont qu'un seul port RJ45 disponible. Le port série est en option.)
Périphériques d'entrée	Clavier USB professionnel ultraplatt HP; Clavier professionnel ultraplatt sans fil HP; Clavier USB Smart Card (CCID) ⁹ ; Souris laser USB HP 1 000 ppp ; Souris optique USB HP ⁹ ;
Communications	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré; WLAN: Carte Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5 ¹³ ;
Baies de stockage	Un 2,5"; SSD M.2 NVMe 2280
Logiciels disponibles	Logiciel HP Client Security; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Sure Recover; Module de gestion intégrée de 2e génération HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,27,32}
Gestion de la sécurité	Kit de câble de sécurité HP avec clé ; Suite HP Client Security de 4e génération; HP Sure Start de 4e génération; HP Sure Run ^{9,26,28,29,30,31}
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 135 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 200 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 230 W, jusqu'à 88 % de rendement, PFC actif ²³
Dimensions	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Orientation standard d'ordinateur de bureau.)
Poids	À partir de 2,04 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Caractéristiques pour l'ergonomie	##displaytiltswiv##
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT® 2019, le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. ¹⁷
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène ³³
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-3) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Station de travail HP Z2 Mini G4

Accessoires et services (non inclus)

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Des stations de travail puissantes et bien conçues pour les concepteurs et les ingénieurs qui recherchent des systèmes informatiques performants – sans compromis en termes de qualité graphique ni de vitesse. Faciles à acheter, rapides à déployer et simples à entretenir, les stations de travail HP vous facilitent le travail, s'adaptent à vos besoins et anticipent les défis à relever.
Référence du produit: M5C35AA

Clavier sans fil HP Premium



Augmentez votre productivité et travaillez confortablement à votre bureau ou de l'autre bout de la pièce avec le clavier sans fil HP Premium, élégant, redessiné et aux finitions chromées. Conçu pour les applications gourmandes en ressources de calcul et les graphiques de haut niveau. Des stations de travail puissantes et bien conçues pour les concepteurs et les ingénieurs qui recherchent des systèmes informatiques performants – sans compromis en termes de qualité graphique ni de vitesse. Faciles à acheter, rapides à déployer et simples à entretenir, les stations de travail HP vous facilitent le travail, s'adaptent à vos besoins et anticipent les défis à relever.
Référence du produit: Z9N41AA

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour stations de travail - 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: U7944E

Station de travail HP Z2 Mini G4

Notes sur la description marketing

- ¹ Augmentation de 33 % de la performance totale basée sur le test Cinebench (applications multi-liens) en comparant Intel® Core™ i9-9900K à Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Matériel de fixation vendu séparément.
- ³ Nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e ou 8e génération.
- ⁴ HP Sure Start Gen4 est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ⁵ 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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>.
- ⁶ 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ⁷ Cadenas vendu séparément ou en option. Éléments de fixation vendus séparément.
- ⁸ HP Sure Start Gen4 est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ⁹ Vendu séparément ou en option.
- ¹⁰ Vendu séparément ou en option.

Notes sur les spécifications techniques

- 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 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ 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 Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ La mémoire Intel® Optane™ (mémoire cache) est vendue séparément. L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ i+.
- ⁵ vPro. Certaines fonctionnalités de cette technologie, comme la technologie de gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, nécessitent un logiciel tiers pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec les futures applications de type « virtual appliances » (appareils virtuels) reste à déterminer.
- ⁶ Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁸ Pour les disques de stockage, 1 To = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go de disque système (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁹ En option ou comme fonctionnalité complémentaire
- ¹⁰ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹¹ La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome; La carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA® Optimus™ est activée.
- ¹³ Point d'accès sans fil et service internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de la station de travail à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- ¹⁴ 3 ports DisplayPort 1.2 sur le modèle Performance.
- ¹⁵ La suite HP Client Security nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e ou 8e génération.
- ¹⁶ HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software nécessitent un accès Internet.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ La mémoire non ECC est prise en charge sur tous les processeurs. Le mode ECC est activé uniquement sur les processeurs Xeon, Pentium et i3.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Éducation à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Éducation.
- ²² 1 port d'E/S flexible avec les options suivantes : DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type C avec mode DP alternatif, Thunderbolt 3.0, RJ-45 Ethernet (2e LAN) ou Aucun
- ²³ Alimentation 200 W et adaptateur d'alimentation 230 W sur le modèle Performance uniquement.
- ²⁶ Les fonctionnalités de HP BIOSphere de 4e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration de l'ordinateur et nécessitent des processeurs Intel® de 8e génération.
- ²⁷ 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>
- ²⁸ La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ²⁹ HP Sure Click est disponible sur certaines plate-formes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Pour connaître toutes les plate-formes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ³⁰ HP Sure Start de 4e génération est disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ³¹ HP Sure Run est disponible sur les produits HP Elite équipés de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ³² HP Sure Recover est disponible sur les stations de travail HP Elite équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne, Intel® Optane™. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter une perte de données.
- ³³ 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.
- ³⁴ Les configurations avec Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, Z174G et E-2176G sont proposées uniquement sur le modèle Mini Performance.
- ³⁵ La station de travail HP Z2 Mini G4 ne peut prendre en charge qu'un périphérique de stockage : un disque SATA ou un disque NVMe, mais pas les deux à la fois.
- ³⁷ 1 port DisplayPort™ supplémentaire, 1 port USB Type-C™ sur le modèle Performance.
- ³⁸ La mémoire Intel® Optane™ est vendue séparément. L'accélération de la mémoire Intel® Optane™ ne remplace pas et n'augmente pas la DRAM du système. Disponible pour les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables grand public HP et certaines stations de travail HP (HP Z240 Tour/SFF Faible encombrement, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 et 17 G5) et nécessite un disque dur SATA, un processeur Intel® Core™ de 7e génération ou supérieure, ou un processeur de la gamme Intel® Xeon® E3-1200 V6 ou supérieure, une version du BIOS prenant en charge la technologie Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 ou ultérieure, un connecteur M.2 type 2280-51-B-M sur un contrôleur PCIe remappé PCH et des voies en configuration x2 ou x4 avec des touches B-M répondant aux spécifications NVMe™ 1.1, et un pilote Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

Inscrivez-vous pour les mises à jour 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.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt et Intel vPro sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. 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. Le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

4AA7-3453, Décembre 2019

