



HP 290 G2 Small Form Factor PC

Optimisez votre investissement

Attaquez votre journée de travail sans vous ruiner avec le HP 290 SFF. Obtenez la puissance informatique dont vous avez besoin tout en réduisant au maximum l'encombrement et le coût total de possession : voilà un investissement judicieux.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Disque dur de 2 To²

Prêt pour une solution HP ?

- Le HP 290 SFF est un ordinateur puissant doté des fonctionnalités dont vous avez besoin pour accomplir vos tâches quotidiennes.

Un style progressif

- Le HP 290 SFF occupe moins d'espace qu'une tour classique et il est doté d'un design élégant et facile à installer et à utiliser.

Un traitement puissant

- Optimisez vos performances avec un processeur Intel® Core™ de 9e génération³, une carte graphique Intel UHD ou une carte graphique distincte en option⁴, jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4⁴, des logements PCIe pour les extensions futures et la prise en charge du stockage PCIe NVMe en option⁴.

Assurez la sécurité de vos données

- Contribuez à la protection de votre investissement et de vos données avec le microprogramme TPM et un emplacement pour dispositif antivol.
- Assurez l'avenir de votre entreprise. Les ordinateurs HP tirent le meilleur parti de Windows 10 Pro pour vous protéger contre les menaces de sécurité d'aujourd'hui et pour optimiser les fonctionnalités de gestion et de productivité des entreprises.
- Profitez de connexions rapides et faciles avec un LAN Gigabit en option et un WLAN doté du protocole 802.11ac et d'une connectivité Bluetooth® 4.2.
- Prenez en charge deux écrans indépendants avec la connectivité VGA et HDMI et branchez jusqu'à 8 périphériques USB compatibles tout en utilisant un port série.
- Obtenez les mises à jour dont vous avez besoin plus rapidement grâce à HP Support Assistant.
- Help secure your cabled mouse and keyboard with the integrated accessories cable lock on the HP 290 SFF.

HP 290 G2 Small Form Factor PC Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS
Famille de processeurs¹⁶	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8400, i5-8500); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700); Processeur Intel® Core™ i5 9e génération (i5-9400, i5-9500); Processeur Intel® Core™ i3 9e génération (i3-9100); Processeur Intel® Celeron® (G4930 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Pentium® (G5420, G5600 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Core™ i7 de 9e génération (i7-9700)
Processeurs disponibles^{2,23,24,26,28}	Intel® Core™ i5-8400 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i5-9400 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-8100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-9100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5420 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Celeron® G4930 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,2 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-9700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 8 cœurs), vPro™; Processeur Intel® Pentium® Gold G5620 avec carte graphique Intel® UHD 630 (4 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-8500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™; Processeur Intel® Core™ i7-8700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™; Processeur Intel® Core™ i5-9500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) prend en charge la technologie Intel® vPro™
Chipset²⁸	Intel® B365
Format	Format compact
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ⁵ Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ⁶ 128 Go jusqu'à 512 Go Disque dur électronique M.2 PCIe® NVMe™ ⁶
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁸
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610 ^{3,4} Dédié:
Audio	Codec Realtek ALC3601, prise combinée microphone/casque, son HD
Logements d'extension	1 logement PCIe x1; 1 logement PCIe x16; 2 cartes M.2; un lecteur de cartes SD 3 en 1 ^{7,10,25} (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2242/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 lecteur de cartes SD 3-en-1; 1 prise combinée casque/microphone; 4 ports USB 3.1 Gen 1 Arrière: 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port série; 1 port VGA; 4 ports USB 2.0 ^{21,29} En option: 1 port parallèle; 4 ports série ²²
Périphériques d'entrée	Clavier USB HP ^{17,18} ; Souris optique USB HP ^{14,15,18} ;
Communications	LAN: Carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée ; WLAN: Carte Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) et Bluetooth® 4.2 ^{9,28} ;
Baies de stockage	Un disque dur 3,5 pouces convertible en deux disques SSD 2,5 pouces avec caddy
Environnementale	Température de fonctionnement: 0 à 40 °C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
Logiciels disponibles	Moteur de recherche Bing pour IE11; Commutateur audio HP; Documentation HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStart ¹¹
Gestion de la sécurité	Câble antivol pour accessoires intégré; Emplacement pour dispositif antivol; Trusted Platform Module (TPM) (2.0) (via micrologiciel) ^{19,30}
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif
Dimensions	9,5 x 30,3 x 27 cm (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.)
Poids	4,2 kg (Configuré avec 1 disque dur et 1 lecteur de disque optique. Le poids varie selon la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	CCC; CE; CECP; CEL; Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant; FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-1) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site, pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP 290 G2 Small Form Factor PC

Accessoires et services (non inclus)

Clavier professionnel ultra-plat USB HP



Profitez d'une saisie de données et d'une connectivité USB rapides avec le clavier professionnel ultra-plat USB HP conçu pour compléter la gamme d'ordinateurs professionnels 2015 de HP. Performances et fiabilité éprouvées pour une excellente pérennisation de l'investissement. Combinaison parfaite de performances, fiabilité et protection de l'investissement pour tout environnement informatique. Que votre entreprise ait besoin de stabilité et facilité de gestion exceptionnelles avec des coûts réduits tout au long du cycle de vie, de postes de travail de technologie éprouvée, d'un excellent rapport prix/performance et d'une large gamme de fonctionnalités, ou même de PC d'entrée de gamme pour un prix abordable avec des capacités informatiques essentielles, la solution est parmi les ordinateurs de bureau HP.

Référence du produit: N3R87AA

Clavier USB HP pour ordinateur



Le nouveau clavier HP USB propose une conception durable impressionnante conçue pour une facilité d'utilisation et une informatique professionnelle quotidienne. Le nouveau clavier HP USB propose une conception durable impressionnante conçue pour une facilité d'utilisation et une informatique professionnelle quotidienne. Combinaison parfaite de performances, fiabilité et protection de l'investissement pour tout environnement informatique. Que votre entreprise ait besoin de stabilité et facilité de gestion exceptionnelles avec des coûts réduits tout au long du cycle de vie, de postes de travail de technologie éprouvée, d'un excellent rapport prix/performance et d'une large gamme de fonctionnalités, ou même de PC d'entrée de gamme pour un prix abordable avec des capacités informatiques essentielles, la solution est parmi les ordinateurs de bureau HP.

Référence du produit: QY776AA

Souris à molette optique USB HP



En utilisant la dernière technologie optique, la souris à défilement optique HP USB enregistre des mouvements précis sur diverses surfaces sans tapis de souris. Performances et fiabilité éprouvées pour une excellente pérennisation de l'investissement. Combinaison parfaite de performances, fiabilité et protection de l'investissement pour tout environnement informatique. Que votre entreprise ait besoin de stabilité et facilité de gestion exceptionnelles avec des coûts réduits tout au long du cycle de vie, de postes de travail de technologie éprouvée, d'un excellent rapport prix/performance et d'une large gamme de fonctionnalités, ou même de PC d'entrée de gamme pour un prix abordable avec des capacités informatiques essentielles, la solution est parmi les ordinateurs de bureau HP.

Référence du produit: QY777AA

Assistance matérielle HP pour ordinateur de bureau uniquement, sur site jour ouvré suivant, 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 290 G2 Small Form Factor PC

Notes sur la description marketing

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et/ou de logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. 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 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 10) du disque sont réservés au logiciel de récupération système.

³ La technologie multi-cœur 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁴ Vendu séparément ou en option.

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et/ou de logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. 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>.

⁵ Vendu séparément ou en option. Point d'accès sans fil et service Internet requis. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée.

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 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>.

² La technologie multi-cœur 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 matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.

⁴ Le logiciel intégré Intel Wi-Di n'est disponible que sur certains modèles et nécessite un projecteur, un téléviseur ou un moniteur acheté séparément et muni d'un récepteur Wi-Di intégré ou externe. Les récepteurs Wi-Di externes se connectent au projecteur, au téléviseur ou au moniteur via un câble VGA ou HDMI standard, également vendu séparément.

⁵ Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de ressources 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.

⁶ Pour les disques durs et les disques SSD, 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 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

⁷ Carte vendue séparément.

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 beaucoup selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM.

⁹ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès WiFi publics.

¹⁰ (1) connecteur graphique PCI Express x16; (1) connecteur d'accessoire PCI Express x1.

¹¹ Abonnement à McAfee LiveSafe™ requis.

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 Souris USB antimicrobienne : Chine uniquement.

¹⁵ Souris USB renforcée : Inde uniquement.

¹⁶ 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 Intel® de 8e génération et ultérieures ni ne fournit de pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>

¹⁷ Clavier professionnel ultraplats USB filaire antimicrobien : Chine uniquement.

¹⁸ Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments.

¹⁹ Verrouillage de sécurité par câble possible (vendu séparément).

²¹ Les ports HDMI/VGA seront recouverts lorsqu'un processeur graphique non interne est configuré sur la machine expédiée.

²² Port parallèle en option : en option via le logement PCIe x1.

²³ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.

²⁴ Intel® Core™ i5-9400 est uniquement disponible dans certaines régions.

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

²⁶ Certaines fonctions de vPro, telles que la gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires 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.

²⁸ Pour une fonctionnalité complète de Intel® vPro™, Windows, un processeur prenant en charge vPro, un chipset compatible vPro, une carte LAN câblée compatible vPro et un TPM 2.0 discret sont requis. Voir <http://intel.com/vpro>

²⁹ 1 port série (en option).

³⁰ Câble antivol physique pour une meilleure gestion du câble.

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

© Copyright 2019 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, Celeron®, Core, vPro, Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. NVIDIA, GeForce, Kepler et NVS sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-6384, Octobre 2019

