



Ordinateur format microtour HP 290 G4

Optimisez votre investissement

Accomplissez votre travail quotidien à un prix abordable avec l'ordinateur HP 290 MT, qui fournit la puissance de calcul dont vous avez besoin avec un coût total de possession minimal : voilà un investissement pertinent.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11
Professionnel pour les entreprises

Un traitement puissant

- Accomplissez toutes vos tâches quotidiennes grâce aux performances d'un processeur Intel® Core™ de 10e génération³, d'une carte graphique séparée NVIDIA® ou AMD⁴ en option, d'une mémoire DDR4 jusqu'à 64 Go⁴ et d'emplacements disponibles pour les extensions futures.

Prêt pour l'avenir

- Trois baies et deux emplacements pleine hauteur, dont des emplacements PCIe x16 et PCIe x1, offrent une extensibilité pérenne. Les ports USB configurables⁴, les ports série⁴ et les ports hérités⁴ garantissent une compatibilité étendue avec la technologie existante.

Assurez la sécurité de vos données

- Protégez votre investissement et vos données avec un micrologiciel ou TPM distinct, HP DriveLock⁵ et un dispositif antivol physique. Bénéficiez d'une sécurité supplémentaire grâce à un capteur d'intrusion en option et un système de câble de verrouillage intégré pour sécuriser vos appareils câblés.

Prêt pour une solution HP ?

- L'ordinateur HP 290 format microtour est puissant et doté d'un double ventilateur pour vous aider à accomplir toutes vos tâches quotidiennes.
- Assurez l'avenir de votre entreprise. Les ordinateurs HP tirent le meilleur parti de Windows 11 Pro pour vous protéger contre les menaces de sécurité d'aujourd'hui et pour optimiser les fonctionnalités de gestion et de productivité des entreprises.¹
- Bénéficiez d'une connexion rapide et facile avec le réseau WLAN Gigabit en option, doté du protocole 802.11ac et de la connectivité Bluetooth® 4.2.⁶
- Prise en charge de deux écrans indépendants avec connectivité VGA et HDMI, branchement de plusieurs appareils USB compatibles et utilisation d'un port série en option.⁴
- Empêchez les utilisateurs non autorisés d'accéder aux données de votre disque principal. Sécurisez votre disque principal par un mot de passe à l'aide de HP DriveLock.⁵
- Obtenez les mises à jour dont vous avez besoin plus rapidement grâce à HP Support Assistant.
- Sécurisez votre ordinateur avec un dispositif antivol physique, un capteur d'intrusion et un câble antivol pour accessoires intégré pour fixer votre souris et votre clavier câblés sur le HP 290 Format tour.
- L'alimentation à haut rendement énergétique en option et l'emballage en pâte moulé vous permettent de contribuer au développement durable.⁴

Ordinateur format microtour HP 290 G4 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 10 Professionnel ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
Famille de processeurs²⁸	Processeur Intel® Core™ i7 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i3 de 10e génération ; Processeur Intel® Celeron® ; Processeur Intel® Pentium®
Processeurs disponibles^{15,29,30,31}	Processeur Intel® Celeron® G5900 avec carte graphique Intel® UHD 610 (fréquence de base 3,4 GHz, mémoire cache L3 2 Mo, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 3,6 GHz, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 6 Mo, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10400 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 2,9 GHz, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 12 Mo, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 3,1 GHz, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 12 Mo, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-10700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 2,9 GHz, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 16 Mo, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Pentium® Gold G6400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (fréquence de base 4,0 GHz, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Pentium® Gold G6600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (fréquence de base 4,2 GHz, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs) ; Processeur Intel® Celeron® G5905 avec carte graphique Intel® UHD 610 (fréquence de base 3,5 GHz, mémoire cache L3 4 Mo, 2 cœurs)
Chipset¹⁵	Intel® H470
Format	Microtour
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR4-2933 32 Go ² Taux de transfert pouvant atteindre 2933 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ³ 128 Go jusqu'à 512 Go Disque dur électronique M.2 PCIe® NVMe™ ³
Lecteur optique	Lecteur de disque optique ultra-plat HP DVD-ROM 9,5 mm Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁴
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 610; Carte graphique Intel® UHD 630 ^{16,17}
Audio	Codec Realtek ALC3601, haut-parleur interne en option et jack combiné micro/casque
Logements d'extension	1 port PCIe x1; 1 port PCIe x16; 2 ports M.2 ^{6,9} (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2242/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone ; 4 ports USB SuperSpeed, vitesse de signalisation de 5 Gbit/s ; 2 ports USB SuperSpeed, vitesse de signalisation de 10 Gbit/s ^{10,32} ; Arrière: 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port série; 1 port VGA; 2 ports USB 2.0 ^{11,13} ; Ports en option: 1 port série 4x; 1 port parallèle; 1 PS/2; lecteur de carte SD 1 3-en-1 ⁸
Périphériques d'entrée	Clavier filaire USB HP ^{18,19} ; Souris optique filaire USB HP ^{18,20,21} ;
Communications	LAN: Carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée ; WLAN: Carte Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) et Bluetooth® 4.2 ;
Baies de stockage	Deux disques durs de 3,5 pouces (2,5 pouces)
Environnementale	Température de fonctionnement: 0 à 40°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative;
Logiciels	Commutateur audio HP ; Documentation HP ; HP Setup Integrated OOB Windows 10 ; HP Support Assistant ; HP System Event Utility ; McAfee LiveSafe™ ; Acheter Office (vendu séparément) ; HP JumpStarts ; Version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 90 ; ^{22,33}
Gestion de la sécurité	Câble antivol pour accessoires intégré; Emplacement pour dispositif antivol; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; ^{23,24,25}
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif ²⁶
Dimensions	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.)
Poids	4,7 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	CCC; CE; CECP; CEL; Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant; FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷
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.

Ordinateur format microtour HP 290 G4

Accessoires et services (non inclus)

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

Ordinateur format microtour HP 290 G4

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 Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion 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.
- ³ 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.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ HP DriveLock prend uniquement en charge le stockage principal.
- ⁶ 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>
- ⁷ Vendu séparément ou en option. Point d'accès sans fil et connexion 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 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 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 de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2933 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Carte vendue séparément.
- ⁶ Un lecteur de cartes SD 3-en-1 : en option.
- ⁷ 4 ports série : en option via le logement PCIe, disponibles uniquement dans certaines régions.
- ⁸ 1 lecteur de cartes SD 3-en-1 : Vendu séparément ou en option.
- ⁹ Les ports HDMI/VGA seront recouverts lorsqu'un processeur graphique non interne est configuré sur la machine expédiée.
- ¹⁰ port PS/2 : en option.
- ¹¹ Port série disponible sur une sélection de références.
- ¹² Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès sans fil et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.
- ¹³ 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 module TPM 2.0 séparé sont requis. Voir <http://intel.com/vpro>.
- ¹⁴ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
- ¹⁵ Le logiciel intégré Intel Wi-Di est disponible sur certains modèles et nécessite un projecteur, un téléviseur ou un écran acheté séparément et muni d'un récepteur Wi-Di intégré ou externe. Les récepteurs Wi-Di externes se connectent au projecteur, au téléviseur ou à l'écran via un câble VGA ou HDMI standard, également vendu séparément.
- ¹⁶ Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments.
- ¹⁷ Clavier professionnel ultra-plat USB filaire antimicrobien : Chine uniquement.
- ¹⁸ Souris antimicrobienne USB : Chine uniquement.
- ¹⁹ Souris USB renforcée : APJ seulement.
- ²⁰ Abonnement à McAfee LiveSafe™ requis.
- ²¹ Possibilité de verrouillage de sécurité par câble (vendu séparément).
- ²² La fonction TPM sera prise en charge sur la machine pré-configurée avec FreeDOS et sera définie par défaut comme activée dans le menu de configuration du BIOS si l'ordinateur est dTPM, mais sera définie par défaut comme désactivée dans le menu de configuration du BIOS si la machine est fTPM.
- ²³ Câble antivol physique pour une meilleure gestion du câble.
- ²⁴ Il se peut que toutes les alimentations ne soient pas disponibles dans tous les pays.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ 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 la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ²⁷ 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 selon la charge de travail des applications et 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.
- ²⁸ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Intel 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.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ USB SuperSpeed, vitesse de signalisation de 10 Gbit/s = USB 3.2 Gen2. USB SuperSpeed, vitesse de signalisation de 5 Gbit/s = USB 3.2 Gen1.
- ³¹ Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 90 jours. Pour plus de détails, voir le site www.xerox.com/docusharego.

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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Celeron, Core, Pentium, vPro 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, le logo NVIDIA, GeForce et GeForce GTX SUPER 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.

Décembre 2021

