



Ordinateur format microtour HP 290 G3

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.



HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

- Windows 10 Pro¹
- Disque dur de 2 To²

Prêt pour une solution HP ?

- L'ordinateur HP 290 MT est puissant et doté des fonctionnalités dont vous avez besoin pour accomplir vos tâches quotidiennes.

Un style progressif

- La conception évolutive et fonctionnelle de l'ordinateur HP 290 MT facilite la configuration et l'utilisation.

Un traitement puissant

- Optimisez les performances avec un processeur Intel® Core™ de 9e génération³, une carte graphique NVIDIA® ou AMD distincte en option⁴, jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4⁴, des logements PCIe x1, PCIe x16 et PCI pour la croissance future et la prise en charge du stockage PCIe NVMe en option.

Assurez la sécurité de vos données

- Protégez votre investissement et vos données avec la fonction TPM distincte ou intégrée au micrologiciel, 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.
- Prise en charge de deux écrans indépendants grâce à la connectivité VGA et HDMI. Connectez vos périphériques grâce aux nombreux ports du HP 290 MT : huit ports USB, dont quatre ports USB 3.1 de 1re génération à l'avant et quatre ports USB 2.0 à l'arrière, un port série en option⁴, un port PS/2 et un port parallèle.
- Obtenez les mises à jour dont vous avez besoin plus rapidement grâce à HP Support Assistant.
- Protégez votre souris et votre clavier filaires avec le câble antivol pour accessoires intégré sur le HP 290 au format microtour.

Ordinateur format microtour HP 290 G3 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro pour les entreprises ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS
Famille de processeurs ¹⁸	Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700); Processeur Intel® Core™ i3 9e génération (i3-9100); Processeur Intel® Core™ i5 9e génération (i5-9500); Processeur Intel® Core™ i7 9e génération (i7-9700); Processeur Intel® Celeron® (G4930, G4900 avec Windows 10 uniquement); Processeur Intel® Pentium® (G5400, G5420 avec Windows 10 uniquement)
Processeurs disponibles ^{19,24,26,28,32}	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® Celeron® G4900 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,1 GHz de fréquence de base, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® Gold G5400 avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,7 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™; 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), prend en charge la technologie Intel® vPro™
Chipset ³²	Intel® B365
Format	Microtour
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ¹³ Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To 7200 trs/min SATA ³ 128 Go jusqu'à 256 Go SSD SATA 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® HD 610; Carte graphique Intel® UHD 630 ^{2,12} Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ R7 430 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ²
Audio	Codec Realtek ALC3601, haut-parleur interne en option et jack combiné micro/casque
Logements d'extension	1 PCI pleine hauteur; 1 logement PCIe x1; 1 logement PCIe x16; 2 cartes M.2; un lecteur de cartes SD 3 en 1 ^{9,10,25,27} (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 ³¹ Arrière: 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 4 ports USB 2.0 ²² Interne: 1 port parallèle; 1 port PS/2 ²³ En option: 1 port série 4x; 1 port série
Périphériques d'entrée	Clavier USB HP; Clavier USB filaire professionnel ultra-plat; Clavier professionnel ultra-plat USB filaire antimicrobien; Clavier professionnel ultra-plat PS/2 ^{5,6} ; Souris HP PS/2; Souris optique HP USB; Souris antimicrobienne HP USB; Souris optique filaire USB universelle; Souris renforcée USB ^{5,7,15} ;
Communications	LAN: Carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée; WLAN: Carte Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) et Bluetooth® 4.2 ^{11,32} ;
Baies de stockage	Un disque dur de 3,5"; Un disque dur de 3,5" (2,5")
Environnementale	Température de fonctionnement: 0 à 40 °C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% HR
Logiciels disponibles	Commutateur audio HP; Documentation HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts ¹⁶
Gestion de la sécurité	Câble antivol pour accessoires intégré; Emplacement pour dispositif antivol; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif; Module d'alimentation interne 310 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif ¹⁴
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.)
Caractéristiques pour l'ergonomie	##displaytiltswiv##
Conformité en matière d'économie d'énergie	CCC; CE; CECP; CEL; Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
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 G3

Accessoires et services (non inclus)

Mémoire DIMM DDR4-2666 HP 8 Go

Augmentez les capacités de votre ordinateur de bureau professionnel HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie. 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: 3TK87AA

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

Disque dur électronique HP TLC SATA 256 Go



Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go¹, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques. Développez les capacités de stockage de votre ordinateur de bureau grâce au disque dur électronique SATA HP TLC 256 Go¹, qui comprend une mémoire flash TLC et qui offre la même fiabilité que des lecteurs SSD classiques. 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: P1N68AA

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 G3

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 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 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 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>.

⁶ 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. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. La capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut se trouver affectée en cas de différences entre les spécifications définitives et ces spécifications temporaires.

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 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 Contenu HD requis pour visualiser les images HD.

³ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système 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 Les claviers et les souris sont proposés en option ou comme compléments.

⁶ Clavier professionnel ultra-plat USB filaire antimicrobien : Chine uniquement.

⁷ Souris antimicrobienne USB : Chine uniquement.

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.

⁹ Carte vendue séparément.

¹⁰ (1) PCI pleine hauteur.

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ 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 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.

¹⁴ Il se peut que toutes les alimentations ne soient pas disponibles dans tous les pays.

¹⁵ Souris USB renforcée : Inde uniquement.

¹⁶ McAfee LiveSafe™ : abonnement d'un an pour LATM, 30 jours pour les autres régions (sauf LATM).

¹⁸ 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 et ne fournit pas de pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>

¹⁹ La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration 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.

²⁰ Possibilité de verrouillage de sécurité par câble (vendu séparément).

²¹ Prise en charge de TPM 2.0 (dTPM) : La fonction TPM n'est pas compatible avec les machines préconfigurées avec FreeDOS. De même, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction TPM peut être présente mais désactivée.

²² Les ports HDMI/VGA seront recouverts lorsqu'un processeur graphique non interne est configuré sur la machine expédiée.

²³ port PS/2 : en option.

²⁴ 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.

²⁵ Un lecteur de cartes SD 3-en-1 : Vendu séparément ou en option.

²⁶ Intel® Core™ i5-9400 est uniquement disponible dans certaines régions.

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

²⁸ 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 appliances » (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.

³¹ 1 lecteur de cartes SD 3-en-1 : Vendu séparément ou en option.

³² 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 distinct sont requis. Voir <http://intel.com/vpro>.

³³ 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, Pentium, Intel 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 et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et/ou 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.

4AA7-6452, Décembre 2019

