

Station de travail HP Z2 G5 Mini Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Professionnel 64 bits haut de gamme ¹ Windows 10 Professionnel 64 bits Plus pour stations de travail ¹ Windows 10 Famille 64 bits Plus ¹ Windows 10 Famille 64 bits Advanced ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail ¹ Compatible Linux® Ubuntu 20.04 LTS ²
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i3 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i7 de 10e génération ; Processeur Intel® Core™ i9 de 10e génération ; Processeur Intel® Xeon® de 10e génération
Processeurs disponibles^{2,3,5,6,25,34}	Processeur Intel® Core™ i3-10100 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i3-10320 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10400F (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i5-10500 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10600 avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-10600K avec carte graphique Intel® UHD 630 (4,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-10700 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-10700K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i9-10900 avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i9-10900F (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs) ; Processeur Intel® Core™ i9-10900K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1290P avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1270 avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1250P avec carte graphique Intel® UHD P630 (4,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1270P avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Xeon® W-1250 avec carte graphique Intel® UHD P630 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i9-10850K avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 20 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs)
Chipset	Intel® W480
Format	Mini
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ECC ; 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 non ECC ¹⁸ Taux de transfert pouvant atteindre 2 933 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 256 Go SSD SATA 500 Go jusqu'à 1 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min ⁸ jusqu'à 500 Go Disque dur SATA 7200 tr/min Opal 2 jusqu'à 2 To Lecteur de disque dur SATA de 5 400 tr/min ⁸ 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 ^{8,35} jusqu'à 256 Go SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 ⁸ jusqu'à 512 Go SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ⁸ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ jusqu'à 256 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 ⁸ jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 ⁸
Lecteur optique	Graveur DVD externe ultraplait ⁹
Cartes graphiques disponibles	Dédiée : Carte NVIDIA® Quadro® P620 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® T2000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® T1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{10,12,21,36}
Audio	Haut-parleur interne mono Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W
Logements d'extension	1 logement PCIe® 3 x16 (connecteur MXM)
Ports et connecteurs	Côté : 1 prise combinée casque/microphone ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (support de charge jusqu'à 5 W/3 A) Arrière : 1 port RJ-45 ; 3 ports DisplayPort™ 1.4 ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (support de charge jusqu'à 5 W/3 A) Ports en option : Port E/S Flex supérieur — Choisissez l'une des options suivantes : 1 port double USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port série ; Port E/S Flex inférieur — Choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.0 b, 1 port VGA, 1 port double SuperSpeed USB Type-A vitesse de transfert 5 Gbit/s, 1 port SuperSpeed USB type-C® vitesse de transfert 10 Gbit/s (alimentation USB, mode alternatif DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert 40 Gbit/s) avec SuperSpeed USB type-C® vitesse de transfert 10 Gbit/s, LAN 2,5 GbE ²⁴
Périphériques d'entrée	Clavier USB professionnel ultra-fin HP ; Clavier professionnel ultra-fin sans fil HP ; Clavier USB Smart Card (CCID) ; Clavier USB HP Premium ; Clavier sans fil HP Premium ; Ensemble clavier ultra-fin professionnel et souris sans fil HP ⁵ ; Souris professionnelle sans fil HP ; Souris USB HP filaire noire ; Souris sans fil HP Premium ; Souris USB HP Premium filaire ⁵ ;
Communications	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré ; WLAN: Carte combinée Intel® Wi-Fi 6 (2x2) AX201 et Bluetooth® 5 ;
Baies de stockage	Un 2,5 pouces ; Deux SSD M.2 NVMe 2280
Logiciels	Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP ; HP Performance Advisor ; HP Support Assistant ; HP PC Hardware Diagnostics Windows ; HP Zcentral Remote Boost ; HP Image Assistant ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ^{11,16,27,39}
Gestion de la sécurité	HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; HP Sure Start de 6e génération ; HP Sure Run de 3e génération ; HP Sure Recover de 3e génération ; HP BIOSphere de 6e génération ; HP Sure Admin ; Kit de détecteur de capot en option ; HP Client Security Manager de 6e génération ^{15,22,23,26,29,30,31,32,40,41,42}
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 180 W, jusqu'à 89 % de rendement moyen, PFC activée ; Adaptateur d'alimentation externe 280 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC activée
Dimensions	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Orientation standard d'ordinateur de bureau.)
Poids	À partir de 2,1 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ¹⁷
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogènes 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.