

Station de travail mobile HP ZBook 15 G5



Notre station de travail mobile HP la plus vendue

Bénéficiez de performances extraordinaires avec une sécurité à la pointe du secteur, dans une station de travail mobile conçue pour fournir tout son potentiel sur les charges de travail exigeantes. Vous disposerez de tout ce dont vous avez besoin pour les flux de travail de rendu, d'ingénierie et de simulation dans un appareil portable.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Une référence de la mobilité

- Obtenez des performances débridées, même avec les charges de travail multi-applicatives les plus lourdes. Le HP ZBook 15 présente des performances thermiques 30 % supérieures d'une génération à la suivante pour assurer un faible bruit et un bon refroidissement avec le processeur et le processeur graphique fonctionnant au maximum de leurs capacités pendant de longues périodes.

Des possibilités d'extension remarquables, sans aucun outil

- Avec un maximum de quatre millions de configurations différentes¹, le HP ZBook 15 peut s'adapter aux besoins de chaque ingénieur et designer. De plus, lorsque la technologie doit évoluer, vous pouvez mettre le stockage ou la mémoire à niveau en quelques secondes, sans aucun outil.

La station de travail mobile la plus sécurisée de HP

- Protégez votre travail avec des fonctionnalités de sécurité à la pointe du secteur. HP Sure View² active un écran de confidentialité sur simple pression d'une touche pour lutter contre le piratage visuel et le RAID 1³ conserve une copie de sauvegarde de tous vos fichiers en cas de besoin.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Pro et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook 15.
- Accélérez vos flux de travail avec un maximum de 128 Go de RAM pour des performances rapides pour le rendu, le montage et les effets visuels.
- Faites-en plus à la fois avec des processeurs 6 cœurs Intel® nouvelle génération conçus pour prendre en charge les applications multi-threads complexes comme Adobe Premiere Pro et les fréquences d'horloge centrale rapide ainsi que la technologie Boost avec Autodesk 3ds Max.
- Effectuez rapidement le rendu d'images et de concepts photoréalistes avec une carte graphique certifiée NVIDIA® Quadro® P2000, optimisée pour la stabilité et des performances de pointe avec les applications logicielles professionnelles.
- Travaillez en toute confiance en étant sûr que votre ordinateur portable est certifié pour les principales applications logicielles, comme Adobe Premiere Pro, Revit, SolidWorks et AutoCAD pour assurer des performances de pointe, même sur les projets complexes.
- Donnez vie à vos projets avec un maximum d'un milliard de couleurs sur un écran HP DreamColor 4K UHD 600 nits époustoufflant. Conservez la précision des couleurs à l'aide d'un système d'étalonnage des couleurs intégré.
- Améliorez la productivité avec un maximum de 6 To de stockage et 3 lecteurs. Profitez de 4 To de stockage NVMe local, jusqu'à 21 fois plus rapide que les disques durs standard et 6 fois plus rapide que les SSD SATA.
- Emportez votre travail partout en toute confiance en étant sûr que votre HP ZBook 15 a été conçu pour des charges de travail 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an et pour réussir 14 tests rigoureux de conformité militaire, notamment sur sa résistance aux chocs, aux chutes et à la poussière.
- Faites l'expérience de vitesses de transfert et de téléchargement rapides avec deux ports Thunderbolt™ 3. Vos périphériques peuvent tous rester branchés avec des ports USB 3.0, HDMI et Thunderbolt™ 3 et des lecteurs de cartes SD et Smart Card.
- Hébergez efficacement des réunions virtuelles avec le clavier de collaboration HP, un WWAN LTE et un microphone HP orienté vers l'extérieur. Profitez d'un son d'exception avec des haut-parleurs au réglage signé Bang & Olufsen.
- Une solution de station d'accueil innovante qui vous fait passer d'un ordinateur portable à une expérience d'ordinateur de bureau. Branchez deux écrans 4K, rechargez vos périphériques, prenez un appel de téléconférence et transférez rapidement vos données.
- Personne n'est à l'abri des accidents. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu notre clavier complet chiclet résistant aux petites éclaboussures, doté d'un orifice d'évacuation afin de récupérer le

Station de travail mobile HP ZBook 15 G5 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 (support Web uniquement) ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS (support Web uniquement) ³³
Famille de processeurs ^{2,3,4,31,32,35}	Processeur Intel® Xeon® (E-2176M, E-2186M); Processeur Intel® Core™ i9 8e génération (i9-8950K); Processeur Intel® Core™ i7 + 8e génération (Core™ i7 et mémoire Intel® Optane™) (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i5 + 8e génération (Core™ i5 et mémoire Intel® Optane™) (i5-8300H, i5-8400H); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8300H, i5-8400H)
Processeurs disponibles ^{2,3,4,31,32,35}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i9 8950HK avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7 + 8850H vPro™ (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7 8750H (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i5 + 8400H vPro™ (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5 + 8300H (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-8300H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
Mémoire maximale	SDRAM non ECC DDR4-2667 128 Go; SDRAM ECC DDR4-2667 64 Go; SDRAM non ECC DDR4-2667 64 Go ^{5,36} Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s
Logements pour la mémoire	4 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 2 To 5400 trs/min SATA ⁶ 500 Go jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁶ jusqu'à 500 Go Lecteur SED SATA de 7 200 trs/min ⁶ jusqu'à 500 Go Disque SED SATA FIPS 140-2 7 200 trs/min ⁶ 500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SSHD SATA 5 400 tr/min ⁶ 256 Go jusqu'à 1 To SSD SATA ⁶ jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA SED ⁶ jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 2 x 1 To jusqu'à 2 x 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,36,37}
Écran	Écran FHD IPS eDP antireflet à rétroéclairage LED de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 220 cd/m ² (1 920 x 1 080); Écran HP DreamColor, 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 600 cd/m ² , 100% AdobeRGB (3 840 x 2 160); Écran 4K IPS eDP + PSR antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de lumière ambiante, de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m ² (3 840 x 2 160); Écran tactile 4K IPS eDP + PSR à rétroéclairage LED avec verre Corning® Gorilla® 4 et capteur de luminosité ambiante de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m ² (3 840 x 2 160); Écran FHD IPS eDP + PSR antireflet à rétroéclairage LED avec capteur de luminosité ambiante de 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, 400 cd/m ² (1 920 x 1 080); Écran tactile FHD eDP + PSR à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 650 cd/m ² , avec écran de confidentialité intégré HP Sure View (1 920 x 1 080) ^{9,33}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 ^{9,10} Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹¹ (Carte graphique Intel® UHD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7, Core™ i5 et Core™ i9. Carte graphique Intel® UHD P630 intégrée aux processeurs Xeon®.)
Audio	Son Bang & Olufsen réglé pour HP, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur prenant en charge le logiciel de réduction du bruit HP, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD, amplificateur HP Clear Sound ¹³
Logements d'extension	1 lecteur de carte SD UHS-II; 1 lecteur de carte à puce (Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (chargement) Côté droit: 1 port HDMI 2.0; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation; 1 port USB 3.0; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Périphériques d'entrée	Clavier de collaboration HP, complet, anti-éclaboussures, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions Pavé tactile à capteur d'image avec bouton on/off, défilement double sens, reconnaissance gestuelle, trois boutons; Trackpoint avec 3 boutons supplémentaires en option ³⁸
Communications	LAN: Intel® I219-LM GbE intégré WLAN: Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0; Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0, non vPro™ ⁷ WWAN: Module haut-débit mobile HP It4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Module de communication en champ proche (NFC) en option)
Appareil photo	Caméra HD de confidentialité 720p HP; Caméra HD de confidentialité IR 720p HP pour authentification par reconnaissance faciale avec Windows Hello ^{9,12,14,30}
Logiciels disponibles	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Office; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Certifié Skype Entreprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; Suite HP Client Security 4e génération ^{15,16,17,18}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete Trusted Platform Module 2.0 conforme aux critères communs EAL4+; DriveLock et Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Authentification préalable au démarrage; HP Sure Click; Démarrage mesuré; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de 2e génération; HP BIOSphere avec Sure Start 4e génération; HP Secure Disk Erase; Adresse Mac basée sur hôte HP; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 4 cellules, 90 Wh ^{26,34}
Dimensions	37,6 x 26,4 x 2,6 cm
Grammage	À partir de 5,79 lb Avec seulement 2,6 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Conformité en matière d'économie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ²⁴