

Station de travail mobile HP ZBook 15 G4



Puissance et mobilité

Nous avons intégré la puissance, la performance et l'évolutivité d'une station de travail de bureau dans un périphérique conçu pour les déplacements. Solution conçue pour les professionnels nomades de la création et du design, travaillant sur les projets les plus exigeants, pour lesquels le compromis n'est tout simplement pas une option.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Quand la gravité défie la performance

- Conçu pour les charges de travail les plus exigeantes, le HP ZBook 15 est utilisé par la NASA pour contribuer à repousser les limites de la science et de l'exploration dans la Station Spatiale Internationale. Imaginez ses avantages pour vous.

Puissance extrême. Évolutivité impressionnante.

- Conçu pour les charges de travail exigeantes, notre HP ZBook 15 est conçu avec les derniers processeurs Intel® Xeon®2, des cartes graphiques NVIDIA® Quadro® ou AMD Radeon™ Pro, jusqu'à 3 To de stockage3 et deux ports Thunderbolt 3.

Une fiabilité sans compromis

- Abordez votre journée de travail l'esprit confiant avec notre HP ZBook 15 durable et fiable. Avec une garantie limitée de 3 ans sur site5, 120 000 heures de tests et 30 années d'expertise HP Z DNA, il incarne la rencontre entre l'innovation, la performance et la fiabilité.

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.
- Choisissez parmi les processeurs Intel® Core™ ou Intel® Xeon® de 7e génération qui procurent une vitesse et une performance supérieures au HP ZBook 15.
- Pour une visualisation en temps réel des projets et des fichiers à plusieurs niveaux, découvrez la carte AMD Radeon™ Pro ou NVIDIA® Quadro® 3D avec 4 Go de mémoire vidéo.
- Avec jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4, vous bénéficiez d'une expérience d'une extrême réactivité pour les charges de travail et les fichiers volumineux. En outre, contribuez à la protection de vos données avec la mémoire ECC en option.
- Réduisez les temps de démarrage, de transfert de fichiers et de chargement des applications en révolutionnant la manière dont votre HP ZBook gère des fichiers volumineux grâce à 3 To de stockage, y compris les deux lecteurs HP Z Turbo disponibles en option.
- Transférez des données et connectez-vous aux périphériques rapidement et facilement. Ce HP ZBook 15 est doté de plusieurs ports, y compris des ports HDMI, USB 3.0 et deux ports Thunderbolt™ 3.
- Lorsque la précision des couleurs est essentielle, l'écran 4K UHD disponible en option, avec technologie HP DreamColor offre 8 millions de pixels avec une précision des couleurs, pour des images d'une grande netteté en totale immersion.
- La station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt 3 connecte et alimente rapidement votre HP ZBook avec les périphériques compatibles et prend en charge les doubles écrans 4K dans des conditions de résolution natives.
- Bénéficiez d'une longue durée de vie de la batterie et si nécessaire, rechargez rapidement avec la fonctionnalité Chargeur rapide HP. Vous bénéficiez d'une autonomie de maximum 50 % en seulement 30 minutes de charge.
- Le service HP, synonyme de fiabilité, est opérationnel quand vous en avez besoin, et comprend notre garantie limitée de 3 ans sur les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site.
- Découvrez le système de refroidissement actif à double ventilateur conçu pour dissiper la chaleur des puissantes cartes graphiques NVIDIA® et des processeurs Intel®.
- Le Trusted Platform Module (TPM), le lecteur de carte à puce et le lecteur d'empreintes digitales disponible en option peuvent vous aider à sécuriser vos données, vos e-mails et vos informations d'authentification utilisateur.

Station de travail mobile HP ZBook 15 G4

Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® 7e génération (modèles E3-1535Mv6, E3-1505 M v6); Processeur i7 Intel® Core™ 7e génération (modèles i7-7700HQ, i7-7820HQ); Processeur i5 Intel® Core™ 7e génération (modèles i5-7300HQ, i5-7440HQ). ^{2,3}
Processeurs^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 avec carte graphique Intel® HD P630 (3,1 GHz, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Xeon® E3-1505M v6 avec carte graphique Intel® HD P630 (3 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-7820HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-7700HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,8 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7440HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,8 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-7300HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,5 GHz, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 6 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)
Chipset	Mobile Intel® CM236 intégré avec le processeur
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 EEC ou 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 non-EEC ^{4,5} Notice relative à la mémoire: Taux de transfert jusqu'à 2 400 MT/s pour les systèmes avec moins de 32 Go de mémoire. Taux de transfert jusqu'à 2 133 MT/s pour les systèmes avec plus de 32 Go de mémoire. Mémoire non ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Core™. Mémoire ECC disponible uniquement avec les processeurs Intel® Xeon®.
Logements pour la mémoire	4 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) ⁶ Jusqu'à 1 To SATA (5400 tr/min) ⁶ Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁶ Jusqu'à 500 Go FIPS SATA SED 140-2 (7 200 tr/min) ⁶ Jusqu'à 500 Go (8 Go de mémoire cache) SSHD SATA ⁶ 256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA ⁶ Jusqu'à 256 Go SSD M.2 SATA SED ⁶
Ecran	Écran Full HD IPS, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (1920 x 1080) Écran UHD IPS Dreamcolor, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (3 840 x 2 160); Écran tactile Full HD IPS d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (1920 x 1080); Écran Full HD, anti-reflets d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 po) (1920 x 1080)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 630; Intel® HD P630 ^{9,10} Dédié: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® M620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹¹ Carte graphique Intel® HD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7 et Core™ i5. Carte graphique Intel® HD P530 intégrée aux processeurs Xeon®.
Connecteurs d'extension	1 support flash 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 (chargement); 1 port VGA Côté droit: 1 connecteur d'alimentation; 2 ports USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 ports USB 3.0; 1 prise combinée casque/micro
Communications	LAN: Connexion réseau Intel® I219-LM Gigabit intégrée WLAN: Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2; Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) non-vPro™ Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 ⁷ WWAN: Module haut débit mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Module haut-débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Module haut-débit mobile HP hs3210 HSPA+ ⁸
Audio	Système audio Bang & Olufsen. Haut-parleurs et microphone stéréo intégrés (microphone à double entrée lorsque la webcam en option est présente). Bouton de coupure du son, touches de fonctions pour l'augmentation et la diminution du volume. Prise combo entrée microphone/sortie casque stéréo.
Appareil photo	Webcam HD 720p (en option) ^{9,12}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent mince 150 W (externe)
Périphérique d'entrée	Clavier HP résistant aux éclaboussures (rétroéclairé avec contrôle de touche de fonction) avec pavé numérique Pavé tactile capteur d'image avec bouton marche/arrêt, défilement bidirectionnel, fonction gestes, trois boutons de sélection. Bouton de pointage avec boutons supplémentaires en option.
Sécurité	Module Absolute Persistence; DriveLock et DriveLock automatique; Lecteur d'empreintes digitales HP (optionnel); Lecteur de carte à puce intégré; Authentification unique; Désactivation du port USB en usine en option (configurable par l'utilisateur via le BIOS); RAID (disponible en option configurable); Contrôle d'écriture/de démarrage sur supports amovibles; Désactivation du port SATA (via le BIOS); Emplacement pour dispositif antivirus; Activation/désactivation des ports série, parallèles et USB (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Prise en charge d'Intel® AT; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); HP BIOSphere avec Sure Start 3e génération; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete TPM 2.0 conforme aux critères communs EAL4+ ^{17,18,19}
Logiciels	Les stations de travail mobiles HP sont livrées avec de nombreux logiciels, dont: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, suite HP Client Security de 3e génération, pilote HP ePrint+ JetAdvantage, gestionnaire de récupération HP, application HP WorkWise (nécessite l'accès Bluetooth), protection LAN-WLAN HP, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, moteur de recherche Bing, Skype. Consultez la documentation technique du présent produit pour obtenir la liste complète des logiciels préinstallés. ^{3,14,15,16}
Dimensions	386 x 264 x 26 mm
Poids	Avec seulement 2,6 kg Le poids varie selon la configuration et les composants
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ²⁰
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ²¹
Garantie	Cette offre de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) limitée couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

