Fiche produit

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 stockage[3] 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 site[5], 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 bénéficierez 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.

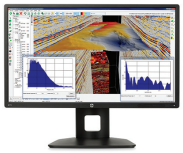
Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro.[1] Windows 10 Famille 64[1] FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® 7e génération (modèles E3-1535Mv6, E3-1505 M v6) ; Processeur i7 Intel® Core™ 7e génération (modèles i7-7700HQ, i7-7820HQ); Processeur i5 Intel® 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 cacheL3, 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 cacheL3, 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 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2 ; Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/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 antivol ; 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.[13,14,15,16]
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.

Station de travail mobile HP ZBook 15 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Accessoires et services (non inclus)

Moniteur HP Z27s UHD IPS de 27 pouces (ENERGY STAR)



Rejoignez le mouvement de très haute définition et développez votre espace de travail visuel avec le moniteur HP Z27s UHD IPS de 68,6 cm (27 pouces), son très grand écran et sa définition UHD/4K[1], le tout combiné à des fonctions de connectivité souple et à un confort hors-pair.
Référence: J3G07A4

3Dconnexion CadMouse

Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.
Référence: M5C35AA

Mémoire EEC DDR4 HP, 2 133 MHz, 16 Go

Augmentez les capacités de votre ordinateur portable professionnel HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 ECC HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.
Référence: V1D59AA

Disque SSD HP NVME 2260 M.2 PCI-E 3 x 4 de 1 To

Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse graphique, et révolutionnez la manière dont votre ordinateur portable HP gère des fichiers volumineux avec le disque SSD HP 1 To 2280 M.2 PCI-E 3x4 NVME, une solution de stockage à disque dur électronique et mémoire NVME basée sur PCIe, innovante et étonnamment abordable.
Référence: X2E90AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans

Care Pack

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: U4414E

Station de travail mobile HP ZBook 15 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Notes de messagerie :

[1] Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir http://www.windows.com.
[2] La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement 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. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.
[3] Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
[4] Vendu séparément ou en option.
[5] Le service sur site peut nécessiter des services HP Care Pack en option. La disponibilité peut varier.
[6] Recharge votre batterie à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement a atteint une capacité de 50 %, la charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance du système.

Notes sur les spécifications techniques :

[1] Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Consultez le site http://www.microsoft.com
[2] 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. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[3] 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 Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site http://www.support.hp.com.
[4] La capacité de mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go risque ne pas être intégralement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
[5] Seules les configurations avec 2 modules DIMM s'exécutent à 2 400 MHz et les configurations avec 4 modules DIMM s'exécutent à 2 133 MHz.
[6] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
[7] Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
[8] La fonctionnalité WWAN est proposée en option. L'usage du réseau WWAN nécessite l'achat d'un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.
[9] Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
[10] La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome ; La carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA Optimus™ est activée.
[11] La carte graphique NVDIA® Quadro® supporte jusqu'à 4 écrans indépendants en utilisant le HP ZBook Dock et Thunderbolt 3 (vendu séparément) ou le DP 1.2 avec la technologie MST. La carte graphique AMD Radeon Pro™ supporte jusqu'à 6 écrans indépendants en utilisant le HP ZBook Dock et Thunderbolt 3 (vendu séparément) ou le DP 1.2 avec la technologie MST.
[12] En option ou comme module complémentaire.
[13] Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails sur HP ePrint, visitez la page www.hp.com/go/businessmobileprinting).
[14] HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac®OS X10.10 et certains OS plus récents.
[15] L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur App Store et Google Play. Consulter la configuration requise à l'adresse www.hp.com/go/workwise
[16] La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.
[17] Le module Absolute Persistence du BIOS est livré désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. Si Data Delete est utilisé, le paiement de la Recovery Guarantee est nul et sans effet. Pour pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord d'autorisation préalable et créer un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
[18] La sécurité Intel AT exige un abonnement au service Absolute Computrace distinct et doit être activée et configurée. Renseignez-vous auprès d'Absolute pour connaître la disponibilité dans votre pays. Intel et HP déclinent toute responsabilité en cas de vol ou de perte de données et/ou de systèmes ou de tout autre dommage qui en résulte. Consulter le site http://www.intel.com/technology/anti-theft/
[19] HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP ZBook équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
[20] Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.
[21] Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 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.
ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire, elle est utilisée par HP Inc. sous licence. Intel et Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc.

4AA6-9991FRE, Mai 2017