Fiche technique

Station de travail mobile HP ZBook Firefly 16 pouces G10

Décuplez les performances. Pas la taille.

Ce puissant ordinateur formidablement élégant combine les performances professionnelles et la mobilité à l'état pur. Restez productif où que soyez pour travailler avec le processeur et la carte graphique professionnels, la webcam et le son améliorés par l'IA, ainsi que des images aux couleurs précises. Tout ce dont vous avez besoin pour collaborer et gérer les projets partout.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Passez à des performances professionnelles

- Dites adieu aux décalages et aux plantages avec une réactivité accélérée sur les projets. Avec un processeur Intel® Core™ i7 vPro®[1,2], la carte graphique NVIDIA RTX™ A500 pour ordinateur portable[3] et jusqu'à 64 Go de mémoire[4], ouvrez des fichiers volumineux et exécutez des applications professionnelles en simultané pour une polyvalence accélérée.

Assurez votre productivité toute la journée[6]. Où que vous soyez.

- À partir de seulement 1,76 kg[5], notre HP ZBook le plus mobile est conçu pour les déplacements. Durable et élégant, cet appareil à l'autonomie prolongée[6] est assez petit pour être transporté dans votre sac. Vous pouvez ainsi assurer votre productivité partout. La mobilité et les performances élevées combinées dans une station de travail.

Connectez. Communiquez. Collaborez

- Collaborez efficacement où que vous alliez avec le HP ZBook Firefly. Connectez-vous depuis n'importe où avec les fonctionnalités utiles en vidéoconférence : la caméra 5 Mpx à cadrage automatique améliorée par l'IA[7], le logiciel de suppression des bruits environnants via l'IA[8] et les options de connectivité Wi-Fi 6E[9] ou 5G[10].

Immergez-vous dans votre travail

- Un affichage étendu pour plus d'efficacité. Le format 16:10 offre 11 % plus de contenu vertical qu'un écran 16:9. L'écran OLED 4K est idéal pour la conception graphique avec les nuances les plus profondes, équipé d'une option de réduction de la lumière bleue sans impact sur la précision des couleurs[19].
- Travaillez n'importe où et sans compromis sur les performances ni la sécurité avec Windows 11[11], couplé à la technologie de connectivité et de collaboration signée HP.
- Réalisez toutes vos tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'au Intel® Core™ i9 vPro® de 13e génération[1,2], conçu pour gérer les applications complexes et multithread.
- Gérez vos projets les plus volumineux avec la carte graphique NVIDIA RTX™ A500 en option[3] certifiée pour les applications professionnelles.
- Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abandonnez les disques externes avec jusqu'à 2 To de stockage NVMe local[14].
- Gérez efficacement vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM[4] pour des performances rapides en montage et en conception.
- Équipé d'une technologie traitant l'activation de chaque pixel, votre écran renforce les couleurs sombres pour un contraste et une profondeur plus saisissants que les écrans LED traditionnels[3].
- Le format 16:10 réduit le recours au défilement avec 11 % plus de contenu vertical affiché qu'un écran 16:9. Élargissez la vue sur votre projet sans avoir à réduire les menus et barres d'outils.
- Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser[16].
- Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. Rechargez rapidement votre PC grâce au chargeur rapide HP. La batterie est rechargée à 50 % en seulement 30 minutes de chargement[17].
- Déplacez-vous pendant les appels vidéo sans perdre l'attention de votre auditoire avec HP Auto Frame[19]. La caméra et le son vous suivent dans le champ élargi de la caméra.
- Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans les environnements sans fil à forte densité grâce au Wi-Fi 6E[18].

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Station de travail mobile HP ZBook Firefly 16 pouces G10 Tableau de spécifications





*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Pro Éducation[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume)[1] Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure)[1,2] FreeDOS[49]
Famille de processeurs[3,4,5,6]	Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération ; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération
Processeurs disponibles[3,4,5,6,25]	Processeur Intel® Core™ i7-1355U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads) ; Processeur Intel® Core™ i5-1335U (fréquence de base E-core 0,9 GHz, fréquence de base P-core 1,3 GHz, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads) ; Processeur Intel® Core™ i7-1365U (fréquence de base E-core 1,3 GHz, fréquence de base P-core 1,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-1360P (fréquence de base E-core 1,6 GHz, fréquence de base P-core 2,2 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 18 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads) ; Processeur Intel® Core™ i5-1340P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 16 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads) ; Processeur Intel® Core™ i5-1345U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i7-1370P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 24 Mo, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® ; Processeur Intel® Core™ i5-1350P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Chipset	Carte Intel® intégrée
Mémoire maximale	SDRAM non ECC DDR5-5200 64 Go [8,35]
Logements pour la mémoire	2 SODIMM ; prend en charge le double canal
Stockage interne	256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC[7] 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC OPAL 2[7]
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	40,6 cm (16 pouces)
Ecran	Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran tactile WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, 100 % sRGB; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect [11,33,37]
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe[27,28,32] Dédié: NVIDIA RTX™ A500 Laptop GPU (4 GB GDDR6 dedicated)[12,32] (Les fonctions graphiques Intel® Iris® XE requièrent une configuration du système avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et une mémoire double canal. Les cartes graphiques Intel® Iris® XE dotés d'Intel® Core™ i5 ou de 7 processeurs et d'une mémoire simple canal ne fonctionnent que comme des cartes graphiques UHD.)
Audio	Son Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur HP, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte à puce (sur certains modèles)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge); 1 port HDMI 2.0b; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge)[57] ; Côté droit: 1 prise combinée casque/microphone ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium Quiet – complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys; Clavier HP Premium Quiet – rétroéclairé, complet, résistant aux éclaboussures avec trou de drainage et DuraKeys;; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut; Pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes;
Communications	WLAN: Carte Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3 M.2, vPro® ; Carte Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3 M.2, non-vPro® [9]; WWAN: Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000 [10,47]; Module de communication en champ proche (NFC) en option
Appareil photo	Caméra 5 Mpx ; Caméra IR (en option) [13,14]
Logiciels	Bing search for IE11; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Native Miracast support; HP Connection Optimizer; myHP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP Anyware; Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation); [18,21,22,23,26,39,46,55]
Gestion de la sécurité	HP Sure Click ; HP Secure Erase ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit ; HP Sure Sense ; HP BIOSphere Gen6 ; HP Sure Start 6e génération ; Chiffrement MS BitLocker ; Emplacement pour dispositif antivol nano ; HP Image Assistant Gen4.6 ; Utilitaire de configuration HP TPM ; HP Sure Run Gen4 ; HP Client Security Manager Gen7 ; HP Sure Recover Gen4 avec Embedded Reimaging ; Compatible PC sécurisé ; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée ; Infineon SLB9670 ; Obturateur de confidentialité de la caméra;HP Tamper Lock (sur certains modèles) ; HP Sure View Reflect[24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45]
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Client Catalog ; HP Power Manager ; HP Client Management Script Library (téléchargement) ; Packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager[20,41,48]
Alimentation	Adaptateur secteur externe USB Type-C® HP Smart 110 W; Adaptateur secteur externe CA USB Type-C® HP Smart 65 W
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 51 Wh; Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 76 Wh[30]
Temps de charge de la batterie	Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes
Dimensions	35,87 x 25,09 x 1,99 cm
Poids	À partir de 1,72 kg; (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ; Conditionnement en vrac disponible ; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement ; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable ; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100 % de manière durable et recyclable ; 60 % de plastique recyclé post-consommation[17,51,52,53,54]
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Station de travail mobile HP ZBook Firefly 16 pouces G10

Notes sur la description marketing

[1] La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que 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. Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
[2] Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[3] Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
[4] Jusqu'à 64 Go de mémoire, fonctionnalité configurable en option.
[5] Poids le plus léger. Le poids varie selon la configuration.
[6] L'autonomie de la batterie varie en fonction du modèle, de la configuration, des applications installées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de la fonctionnalité sans fil et des paramètres de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminuera naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les scores de référence MobileMark18 : https://bapco.com/products/mobilemark-2018/.
[7] Nécessite l'application myHP et un système d'exploitation Windows.
[8] La suppression du bruit via l'IA est fournie automatiquement via les mises à jour Windows ou peut être téléchargée à l'adresse https://support.hp.com/fr-fr/drivers. Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, compatible avec les haut-parleurs internes de l'ordinateur, les microphones et les casques analogiques. Les paramètres antibruit via l'IA peuvent être configurés via l'application HP Audio Control.
[9] Le Wi-Fi 6E est une fonctionnalité proposée en option devant être configurée à l'achat. Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[10] Le module Intel® 5G est proposé en option et doit être configuré en usine. Module conçu pour les réseaux 5G NR NSA (non-standalone) dès que les opérateurs auront déployé la connectivité Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) avec 100 MHz de bande passante sur les canaux 5G NR et LTE utilisant 256QAM 4x4 selon 3GPP. Ce module nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion aux données et les vitesses de téléchargement et de chargement varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4 G LTE et 3 G HSPA. Le module 5G est disponible sur certaines plates-formes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.
[11] L'écran OLED 4K est une fonctionnalité proposée en option devant être configurée à l'achat.
[11] 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 et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels autonomes, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.
[13] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération du système.
[14] Fonctionnalité configurable en option. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go de stockage sont réservés pour le logiciel de récupération du système (pour Windows).
[16] HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.
[17] 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 atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
[18] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[19] HP Auto Frame disponible uniquement avec la caméra 5 Mpx. Application myHP et système d'exploitation Windows requis.

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 et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[2] Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
[3] La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
[4] Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur http://www.support.hp.com.
[6] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les 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.
[7] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.
[8] Les termes Ethernet « 10/100/1000 » et « Gigabit » indiquent la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour le Gigabit Ethernet, et ne garantissent pas une vitesse d'exploitation de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, une connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.
[9] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Et disponible dans les pays où la connexion Wi-Fi 6E est prise en charge.
[10] Le WWAN est une fonction facultative et nécessite une configuration en usine ainsi que des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.
[11] Un contenu UHD est nécessaire pour visualiser des images UHD.
[12] Les configurations UMA & Séparées prennent en charge 3 écrans indépendants sur la station d'accueil ultra-fine HP (vendue séparément) - Résolution max. = 2,5 K à 60 Hz (DP1) & 2,5 K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) et prise en charge de 3 écrans indépendants sur la station d'accueil HP Thunderbolt G2 (vendue séparément) - Résolution max. = 2,5 K à 60 Hz (DP1) & 2,5 K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) OU 4 K à 60 Hz (un port DP) et 4 K à 60 Hz (port de sortie Type-C avec adaptateur de Type C-à-DP).
[13] Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
[14] L'authentification faciale Windows Hello utilise un appareil photo spécialement configuré pour la prise d'images en infrarouge (IR) proche pour authentifier et déverrouiller les périphériques Windows ainsi que pour déverrouiller votre Microsoft Passport.
[17] Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
[18] HP Support Assistant - Nécessite Windows et un accès à Internet.
[20] Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser.
[21] Microsoft Office est vendu séparément et son activation nécessite un accès Internet.
[22] Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran sur des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour plus d'informations : /support.microsoft.com/fr-fr/windows/réparer-les-connexions-aux-écrans-ou-aux-stations-d-accueil-sans-fil-f6a7cd01-fdec-560c-4593-698a1b3098c4
[23] Logiciel HP Performance Advisor. En savoir plus ou télécharger à l'adresse suivante : https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
[24] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[25] Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[26] HP Connection Optimizer nécessite Windows 10,.
[27] Prise en charge du décodeur HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP jusqu'à 4 K à 60 Hz et via HDMI jusqu'à 4 K à 30 Hz
[28] La mémoire vidéo partagée (UMA) utilise une partie de la mémoire totale du système pour améliorer les performances vidéo. La mémoire système dédiée à la vidéo ne peut pas être utilisée par d'autres programmes.
[29] HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[30] Prise en charge de la technologie de chargeur rapide HP
[31] HP Sure Run Gen4 est proposé sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[32] La compatibilité Secured-core nécessite un processeur Intel® vPro® ou AMD Ryzen™ Pro. Nécessite une mémoire système de 8 Go minimum. La fonctionnalité Secured-core peut être activée en usine.
[33] Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est proposé en option. Il doit être configuré au moment de l'achat et est conçu pour être utilisé en mode paysage.
[34] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Entreprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Entreprise.
[35] Pour les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, une partie de la mémoire pourrait ne pas être disponible en raison des besoins de ressources du système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 4 800 MT/s; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
[37] Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
[38] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[39] myHP requiert un système d'exploitation Windows.
[40] HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le document National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
[41] HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite, Z by HP et les systèmes de point de vente pris en charge, gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire. HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure et le BIOS HP.
[42] HP Sure Recover Gen4 avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
[43] HP Tamper Lock est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée en usine, et nécessite la création d'un mot de passe superviseur avant toute utilisation.
[44] HP Client Security Manager de 7e génération nécessite Windows et est proposé sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
[45] HP Sure Start Gen6 est proposé sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[46] Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Accès réseau requis. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse hp.com/Anyware. HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version ultérieure) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware.
[47] Le module 4G LTE de classe Gigabit Catégorie 16 est en option et doit être configuré en usine. Ce module est conçu pour fonctionner jusqu'à des vitesses de téléchargement de 1 Gbit/s, compte tenu du déploiement par les fournisseurs de l'agrégation de 5 porteuses et de la bande de canal 100 MHz. Nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Il est rétrocompatible avec les technologies 3G HSPA. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion et les vitesses de téléchargement (envoi et réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les équipements ni dans toutes les régions.
[48] HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. Pour en savoir plus, reportez-vous à : https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630. HP Sure Recover 4e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure soit configuré à l'achat.
[49] Prise en charge Web uniquement
[51] Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[52] Le pourcentage de plastique recyclé est basé sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
[53] Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.
[54] Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.
[55] HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android f, et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
[56] Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
[57] Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée

comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Mars 2023