

HP ZBook Firefly 16 G10 Mobile Workstation(98P87ET#ABF)

HP ZBook Firefly 16 G10 Mobile Workstation - Conception de charnière à 175 degrés - Intel Core i7 - 1355U / jusqu'à 5 GHz - Win 11 Pro - RTX A500 - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe, TLC - 16" IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E, carte sans fil Bluetooth 5.3 - clavier:Français



Les performances de niveau professionnel s'allient à une véritable mobilité dans cet ordinateur portable incroyablement élégant et puissant. Restez productif quel que soit l'endroit où vous travaillez grâce aux graphiques et processeurs intégrés ou discrets, à la webcam et à l'audio améliorant l'IA, et à un écran époustouflant - tout ce dont vous avez besoin pour collaborer et gérer des projets où que vous soyez.

Mise en avant

Passez à des performances de niveau professionnel
Travaillez toute la journée, où que vous soyez
Connectez-vous, communiquez, collaborez
Plongez dans votre travail

Les atouts

Passez à des performances de niveau professionnel

Dites adieu aux décalages et aux pannes et bénéficiez d'une réactivité plus rapide pour vos projets. Avec un processeur Intel et des cartes graphiques intégrées ou discrètes, vous pouvez ouvrir des fichiers volumineux et exécuter des applications professionnelles simultanément pour une productivité et un multitâche rapides.

Travaillez toute la journée, n'importe où

Le ZBook mobile est fait pour bouger. Doté d'une batterie longue durée, cet appareil élégant et durable est suffisamment petit pour tenir dans votre sac et vous permettre de rester productif où que vous soyez. Il s'agit d'une station de travail haute performance en déplacement.

Connectez-vous, communiquez, collaborez

Collaborez efficacement avec le ZBook Firefly. L'appareil photo 5MP à cadrage automatique amélioré par l'IA offre une meilleure qualité d'image, même en cas de faible luminosité.

Plongez dans votre travail

Plus vous pouvez voir, plus vous pouvez faire. Le format 16:10 réduit la nécessité de faire défiler l'écran en affichant 11 % de contenu vertical en plus qu'un écran au format 16:9. Affichez davantage de programmes et d'applications que vous utilisez tous les jours.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

| | |
|---------------------------|--|
| Description du produit | HP ZBook Firefly 16 G10 Mobile Workstation - 16" - Intel Core i7 - 1355U - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français |
| Type de Produit | Station de travail mobile - conception de charnière à 175 degrés |
| Système d'exploitation | Win 11 Pro - Anglais/Français |
| Processeur | Intel Core i7 (13th Gen) - 1355U / 1.7 GHz, jusqu'à 5 GHz / 12 Mo Cache |
| Mémoire | 16 Go DDR5 (1 x 16 GB) |
| Stockage | 512 Go SSD - NVMe, TLC |
| Affichage | 16" WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz |
| Graphique | NVIDIA RTX A500 / Intel Iris Xe Graphics |
| Mémoire vidéo | 4 Go GDDR6 SDRAM |
| Appareil d'entrée | Clavier, ClickPad |
| Clavier | Français |
| Rétroéclairage du clavier | Oui |
| Clavier numérique | Oui |
| Webcam intégrée | Oui |
| Réseaux | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), carte sans fil Bluetooth 5.3 |

| | |
|--------------------------|---|
| Batterie | 3 cellules |
| Fonctions | Capteur à effet Hall, capteur de mouvement, capteur thermique, capteur de couleur adaptatif, HP Sure Platform |
| Sécurité | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales |
| Dimensions (LxPxH) | 35.87 cm x 25.09 cm x 1.99 cm |
| Poids | 1.72 kg |
| Localisation | Langue: français / région: France |
| Normes environnementales | ENERGY STAR |
| Indice de réparabilité | 7.4 (sur 10) |
| Garantie du fabricant | Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an |

Spécifications détaillées

Général

| | |
|------------------------|--|
| Type de Produit | Station de travail mobile - conception de charnière à 175 degrés |
| Système d'exploitation | Windows 11 Pro - Anglais/Français |

Processeur / Chipset

| | |
|--------------------------------|--|
| CPU | Intel Core i7 (13th Gen) 1355U / 1.7 GHz |
| Vitesse maximale en mode Turbo | 5 GHz |
| Nombre de coeurs | 10 cœurs |
| Cache | L3 - 12 Mo |
| Fonctions | technologie Intel Turbo Boost |

Mémoire

| | |
|----------------------------|----------------------|
| RAM | 16 Go (1 x 16 GB) |
| RAM max prise en charge | 64 Go |
| Technologie | DDR5 SDRAM - non ECC |
| Vitesse | 5200 MHz |
| Vitesse nominale | 5200 MHz |
| Format | SO DIMM 262 broches |
| Nombre d'emplacements | 2 |
| Emplacements mémoire libre | 1 |

Stockage

| | |
|--------------------|---|
| Stockage principal | 512 Go SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe), cellule à trois niveaux (TLC) |
|--------------------|---|

Affichage

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Type | 16" - IPS |
| Technologie de rétroéclairage LCD | Rétroéclairage WLED |
| Résolution | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Fréquence verticale en résolution max | 60 Hz |
| Grand écran | Oui |

| | |
|-----------------------|---|
| Format de l'image | 16:10 |
| Luminosité de l'image | 250 cd/m ² |
| Gamme de couleurs | 45% NTSC |
| Fonctions | Projecteur électronique antireflet WUXGA à angle de vision ultra large (UWVA) |
| Nom du clavier | HP Premium Quiet Keyboard |

Audio & vidéo

| | |
|--|--|
| Configuration à unités de traitement graphique multiples | 1 carte GPU unique/ GPU intégrée |
| Processeur graphique | NVIDIA RTX A500 / Intel Iris Xe Graphics |
| Mémoire vidéo | 4 Go GDDR6 SDRAM |
| Caméra | Oui |
| Résolution | 5 mégapixels |
| Caractéristiques de la caméra | Volet de discrétion, caméra IR, HP Auto Frame |
| Son | Deux haut-parleurs stéréo, Microphone HP World Facing/microphone numérique à double réseau |
| Codec | Realtek ALC3315 |
| Normes de conformité | Audio haute définition |
| Caractéristiques audio | Sortie:Bang & Olufsen Audio, amplificateurs discrets |

Entrée

| | |
|---------------------------|---|
| Type | Clavier, ClickPad |
| Rétroéclairage du clavier | Oui |
| Disposition du clavier | Français |
| Clavier numérique | Oui |
| Caractéristiques | Réglage du volume, pavé tactile multipoints, fonction gestuelle, pavé tactile de précision, pavé tactile en verre, résistant aux déversements, DuraKeys |

Communications

| | |
|----------------------|--|
| Sans fil | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), carte sans fil Bluetooth 5.3 |
| Classe Bluetooth | Classe 2 |
| Contrôleur sans fil | Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2) |
| Fonctions | Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2), MU-MIMO, CNVi, bande passante Wi-Fi de 160 MHz |
| Normes de conformité | IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIÉ, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |

Batterie

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Technologie | 3 cellules lithium-polymère |
| Poids | 229 g |
| Capacité | 51.3 Wh |

Adaptateur CA

| | |
|--------|--------------------------------------|
| Entrée | CA 115/230 V (50/60 Hz) |
| Sortie | 65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A |

Connexions & extension

| | |
|---------------------|--|
| Détails d'interface | 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (charge) USB 3.2 Gen 1 HDMI Prise combo casque/microphone |
|---------------------|--|

Logiciels

| | |
|--------------------|---|
| Logiciel(s) inclus | HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Drive Packs (téléchargement gratuit), HP Client Catalog, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP QuickDrop, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Noise Cancellation Software, HP Native Miracast Support, HP Image Assistant Gen5 (téléchargement gratuit), HP Client Security Manager Gen7, HP SureRun Gen4, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen4, HP TPM Configuration Utility, HP Touchpoint Customizer, HP Image Assistant Gen4.6, HP Smart Support, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (téléchargement gratuit), HP Sure Start Gen6, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, recherche Bing pour IE11 |
|--------------------|---|

Divers

| | |
|-----------------------------------|---|
| Options intégrées | Capteur à effet Hall, capteur de mouvement, capteur thermique, capteur de couleur adaptatif, HP Sure Platform |
| Sécurité | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales |
| Caractéristiques | HP Fast Charge, testé MIL-STD-810, PC à cœur sécurisé activé |
| Protection antivol/anti-intrusion | Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), capteur d'intrusion du châssis |
| Type de logement de sécurité | Serrure de sécurité nano Kensington |
| Accessoires inclus | Adaptateur secteur HP 65W Slim USB-C |
| Normes de conformité | CSA, VCCI, BSMI, GS, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Critères Communs EAL4+, KC, SRRC, NCC, SEPA, faible halogène, EN 60601-1-2:2015, UL 62368-1, IEC 60601-1-2:2014, TEC, KES, IEEE 1680.1-2018, TCO Certified 8.0, certifié faible lumière bleue (LBL), Ukraine NSoC, conformité EAEU, Saudi Arabian Compliance, RCTA DO-160G, Eyesafe Certification |
| Localisation | Langue:français / région:France |

Dimensions et poids

| | |
|---|-------------------------------|
| Dimensions (LxPxH) | 35.87 cm x 25.09 cm x 1.99 cm |
| Poids | 1.72 kg |
| Dimensions pour l'expédition (LxPxH) /Poids | 55.2 cm x 6.9 cm x 34.5 cm |

Informations sur le développement durable

| | |
|------------------------|--------------|
| Indice de réparabilité | 7.4 (sur 10) |
| Certifié TCO | - |
| Certifié ENERGY STAR | Oui |

Garantie du fabricant

Caractéristiques d'environnement

| | |
|--|-------------------------------|
| Température minimale de fonctionnement | 0 °C |
| Température maximale de fonctionnement | 35 °C |
| Taux d'humidité en fonctionnement | 10 - 90 % (sans condensation) |
| Résistance aux chocs (en fonctionnement) | 40 g @ demi sinusoïde 2 ms |
| Résistance aux chocs (au repos) | 240 g @ demi sinusoïde 2 ms |
| Tolérance aux vibrations (en fonctionnement) | 1.043 g @ RMS (random) |
| Tolérance aux vibrations (au repos) | 3.5 g @ RMS (random) |

What's in the box

HP Portable 16 G10 Mobile Workstation
Adaptateur secteur HP 65W Slim USB-C