

HP Zbook Power G10 Mobile Workstation(98P89ET#ABF)
Intel Core i7 - 13700H / jusqu'à 5 GHz - Win 11 Pro - RTX 2000 Ada - 32 Go RAM - 1 To SSD NVMe, TLC - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), carte sans fil Bluetooth 5.3 - clavier:Français



Passez aux performances et à la sécurité professionnelles du ZBook à un prix abordable. Augmentez votre productivité grâce à cet appareil durable et haut de gamme. Il offre des fonctions de collaboration améliorées et des composants de qualité professionnelle, adaptés à la CAO, à la conception 3D, à la modélisation et au rendu.

Mise en avant

Des flux de travail professionnels performants
Se connecter, communiquer et collaborer en toute simplicité
Durable avec une touche haut de gamme
Son de qualité studio
Écran QHD 2K

Les atouts

La puissance au service des flux de travail professionnels

Traitez les charges de travail en 3D, éliminez les ralentissements et prenez en charge le multitâche grâce à des processeurs puissants et à des graphismes de qualité.

Connectez-vous, communiquez et collaborez en toute simplicité

Collaborez efficacement avec le ZBook Power. L'appareil photo 5MP à cadrage automatique, le Wi-Fi 6E et une batterie longue durée vous permettent de vous connecter en toute transparence.

Durable avec une touche haut de gamme

Avec son châssis en aluminium et sa résistance MIL-STD 810H, ce PC est haut de gamme, mais suffisamment robuste pour durer. Voyez plus d'écran, avec une clarté stupéfiante, grâce à l'écran QHD 2K à cadre étroit.

Un son de qualité studio

Les haut-parleurs réglés sur mesure par Bang & Olufsen vous entourent d'un espace sonore riche, pour que vous entendiez la musique comme les ingénieurs du son l'ont voulu.

Écran QHD 2K

Perdez-vous dans les détails ultra-nets. La haute résolution transforme votre contenu pour une expérience visuelle remarquable et, grâce à un taux de rafraîchissement élevé, vous bénéficiez de mouvements fluides pour les vidéos à grande vitesse.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP Portable Power G10 Mobile Workstation - 15.6" - Intel Core i7 - 13700H - 32 Go RAM - 1 To SSD - Français
Type de Produit	Station de travail mobile
Système d'exploitation	Win 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i7 (13th Gen) - 13700H / 2.4 GHz, jusqu'à 5 GHz / 24 Mo Cache
Mémoire	32 Go DDR5 (2 x 16 Go)
Stockage	1 To SSD - NVMe, TLC
Affichage	15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Graphique	NVIDIA RTX 2000 Ada / Intel Iris Xe Graphics
Mémoire vidéo	8 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, Gigabit Ethernet
Batterie	6 cellules - jusqu'à 14.5 heures
Fonctions	Capteur à effet Hall, HP Tamper Lock, capteur thermique, capteur de couleur adaptatif, HP Sure Platform
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales, lecteur de carte à puce
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 2.28 cm
Poids	2.01 kg
Localisation	Langue: français / région: France
Normes environnementales	ENERGY STAR
Indice de réparabilité	8 (sur 10)
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an Garantie limitée - batterie - 1 an

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Station de travail mobile
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - Anglais/Français

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i7 (13th Gen) 13700H / 2.4 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	5 GHz
Nombre de cœurs	14 cœurs
Cache	L3 - 24 Mo
Fonctions	Technologie Hyper-Threading, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0

Mémoire

RAM	32 Go (2 x 16 Go)
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	0

Stockage

Stockage principal	1 To SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), cellule à trois niveaux (TLC)
--------------------	--

Affichage

Type	15.6" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)

Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	400 cd/m ²
Gamme de couleurs	100% sRGB
Fonctions	Technologie Low Blue Light, angle de vision Full HD ultra large (UWVA) eDP antireflet + PSR2
Nom du clavier	HP Premium

Audio & vidéo

Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Processeur graphique	NVIDIA RTX 2000 Ada / Intel Iris Xe Graphics
Mémoire vidéo	8 Go GDDR6 SDRAM
Caméra	Oui - HD
Résolution	5 mégapixels
Caractéristiques de la caméra	Volet de discrétion, caméra IR, vue à 88°, HP Auto Frame
Son	Deux haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC3247
Normes de conformité	Audio haute définition
Caractéristiques audio	Sortie: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)
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2), MU-MIMO, CNVi
Normes de conformité	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

Batterie

Technologie	6 cellules lithium-polymère
Poids	310 g
Capacité	83 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 14.5 heures

Adaptateur CA

Entrée	CA 115/230 V (50/60 Hz)
Sortie	150 Watt, 19.5 V, 16 A

Connexions & extension

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

Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Drive Packs (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP MAC Address Manager, Kit HP Manageability & Integration (téléchargement gratuit), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, Touchpoint Customizer pour le commerce, HP Image Assistant Gen5 (téléchargement gratuit), HP SureStart Gen7, HP Smart Support (téléchargement gratuit), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (téléchargement gratuit), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows
--------------------	--

Divers

Options intégrées	Capteur à effet Hall, HP Tamper Lock, capteur thermique, capteur de couleur adaptatif, HP Sure Platform
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales, lecteur de carte à puce
Caractéristiques	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, Mise à jour BIOS via réseau, 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	HP 150 Watt Smart PFC Slim AC Adapter
Normes de conformité	CSA, VCCI, BSMI, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, RoHS, WEEE, CISPR, ICES, Critères Communs EAL4+, SRRC, NCC, faible halogène, UL 62368-1, TEC, certifié faible lumière bleue (LBL), Ukraine NSoC, conformité EAEU, Saudi Arabian Compliance
Localisation	Langue:français / région:France

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 2.28 cm
Poids	2.01 kg
Dimensions pour l'expédition (LxPxH) /Poids	55.2 cm x 69 cm x 34.5 cm

Informations sur le développement durable

Indice de réparabilité	8 (sur 10)
Certifié TCO	-
Certifié ENERGY STAR	Oui

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an Garantie limitée - batterie - 1 an
------------------------	---

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 @ 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	240 g @ 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 Power G10 Mobile Workstation
HP 150 Watt Smart PFC Slim AC Adapter