HP ZBook 8 G2a Mobile Workstation (E6JQ5EA#ABF)

HP ZBook 8 G2a Mobile Workstation - AI Workstation, AI PC, Copilot+ PC - conception de charnière à 166 degrés - AMD Ryzen AI 5 PRO - 440 / jusqu'à 4.8 GHz - Win 11 Pro - Radeon 840M - 32 Go RAM - 1 To SSD NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 - argent météore - clavier : Français - avec HP Support sur site de 3 ans pour stations de travail mobiles, Service de synchronisation des émissions de carbone HP - Service à domicile pour stations de travail mobiles - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)



SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*HP ZBook 8 G2a Mobile Workstation - 16" - AMD Ryzen AI 5 PRO - 6 cœurs - 32 Go RAM - 1 To SSD - AI Workstation, AI PC, Copilot+ PC - Français - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)*
Type de Produit	*Station de travail mobile - AI Workstation, AI PC, Copilot+ PC - conception de charnière à 166 degrés*
Loi sur les données de l'UE	*Https://compliance-euda.hp.com/*
Système d'exploitation	*Win 11 Pro - Anglais/Français*
Processeur	*AMD Ryzen AI 5 PRO 440 / 2 GHz, jusqu'à 4.8 GHz / 16 Mo Cache*
Unité de traitement neural (NPU)	*AMD Ryzen AI - jusqu'à 50 TOPS*
Mémoire	*32 Go DDR5 (2 x 16 Go)*
Stockage	*1 To SSD - NVMe*
Affichage	*16" WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*AMD Radeon 840M*
Appareil d'entrée	*Clavier, ClickPad*
Clavier	*Français (les images sont représentatives, veuillez vous référer aux spécifications pour la disposition exacte)*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Clavier numérique	*Oui*
Webcam intégrée	*Oui*
Microsoft Copilot	*Yes*
Réseaux	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0, Gigabit Ethernet*
Batterie	*3 cellules*
Fonctions	*Capteur à effet Hall, HP Sure Platform, capteur thermique, HP Tamper Lock, détecteur de lumière ambiante, capteur de couleur*
Sécurité	*Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip*
Couleur	*Argent météore*
Dimensions (LxPxH)	*35.9 cm x 25 cm x 1.9 cm*
Poids	*1.76 kg*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Services inclus	*HP Support sur site de 3 ans pour stations de travail mobiles, Service de synchronisation des émissions de carbone HP - Service à domicile pour stations de travail mobiles*
Fourni avec	*HP Wolf Pro Security Edition (1 an)*

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	*Station de travail mobile - conception de charnière à 166 degrés*

Niveau d'IA	AI Workstation, AI PC, Copilot+ PC
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - Anglais/Français
Fourni avec	HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Loi sur les données de l'UE	Https://compliance-euda.hp.com/

Mémoire

RAM	32 Go (2 x 16 Go)
RAM max prise en charge	64 Go
Technologie	DDR5 SDRAM - non ECC
Vitesse	5600 MT/s
Vitesse nominale	5600 MT/s
Format	SO DIMM 262 broches
Nombre d'emplacements	2
Emplacements mémoire libre	0

Garantie du fabricant

Services inclus	HP Support sur site de 3 ans pour stations de travail mobiles, Service de synchronisation des émissions de carbone HP - Service à domicile pour stations de travail mobiles

Divers

Couleur	Argent météore
Options intégrées	Capteur à effet Hall, HP Sure Platform, capteur thermique, HP Tamper Lock, détecteur de lumière ambiante, capteur de couleur
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Caractéristiques	HP Fast Charge, Mise à jour BIOS via réseau, PC à cœur sécurisé activé, HP DriveLock, HP Automatic Drive Lock, testé Mil-Std-810H
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 100W USB-C GaN
Normes de conformité	Faible halogène, UL/CSA 62368-1, FCC, ICES, CISPR, VCCI, GS, China CCC, SRRC, CEL, BSMI, NCC, KCC, KC, KES, Ukraine NSoC, TEC, Saudi Arabian Compliance, certifié faible lumière bleue (LBL), WW RoHS
Localisation	Langue : français / région : France

Stockage

Stockage principal	1 To SSD M.2 PCIe 5.0 - NVM Express (NVMe)

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 sinusoîde 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	240 g @ demi sinusoîde 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	1.043 g @ RMS (random)
Tolérance aux vibrations (au repos)	3.5 g @ RMS (random)

Logiciels

Logiciel(s) inclus	*HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP UEFI BIOS Certification level 2.9, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP Wake on WLAN, Audio Permanent Disable, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, Absolute Persistence Module, HP Manageability Integration Kit (tléchargement gratuit), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (téléchargement gratuit), HP Services Scan, HP Sure Start, Paquets de pilotes HP (téléchargement gratuit), Edge Customization, HP Power Manager avec Battery Health Manager (télécharger), Sécurité de connexion améliorée Windows Hello (ESS) activée, HP IQ, Ubuntu Data Science Stack*
Microsoft Copilot	*Yes*

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	*300 cd/m²*
Gamme de couleurs	*62.5% sRGB*
Fonctions	*Anti-éblouissement, rapport écran/corps de 90.41 %*
Nom du clavier	*HP Premium*

Batterie

Technologie	*3 cellules lithium-polymère*
Capacité	*68 Wh*

Communications

Sans fil	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0*
Classe Bluetooth	*Classe 1*
Contrôleur sans fil	*MediaTek Wi-Fi 7 MT7925*
Interface réseau	*Gigabit Ethernet*
Fonctions	*Double flux (2 x 2)*
Normes de conformité	*IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w, Wi-Fi CERTIFIÉ*

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	*35.9 cm x 25 cm x 1.9 cm*
Poids	*1.76 kg*

Audio & vidéo

Processeur graphique	*AMD Radeon 840M*
Caméra	*Oui*
Résolution	*5 mégapixels*
Caractéristiques de la caméra	*Caméra IR, caméra AI, obturateur de caméra*
Son	*Deux haut-parleurs stéréo, 2 microphones à double array*
Codec	*Realtek ALC3315-CG*
Caractéristiques audio	*Sortie : Poly Studio, amplificateurs discrets*

Entrée

Type	*Clavier, ClickPad*

Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Disposition du clavier	*Français (les images sont représentatives, veuillez vous référer aux spécifications pour la disposition exacte)*
Clavier numérique	*Oui*
Caractéristiques	*Pavé tactile multipoints, fonction gestuelle, touche Copilote, résistant aux déversements, contrôle de volume*

Connexions & extension

Détails d'interface	*2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) ¦ USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) ¦ USB 3.2 Gen 1 (données seulement) ¦ Prise combo casque/microphone ¦ HDMI ¦ LAN (RJ-45)*

Adaptateur CA

Sortie	*100 watt*

Processeur / Chipset

CPU	*AMD Ryzen AI 5 PRO 440 / 2 GHz*
Vitesse maximale en mode Turbo	*4.8 GHz*
Nombre de coeurs	*6 cœurs*
Cache	*L3 - 16 Mo*
Fonctions	*12 fils*

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	*AMD Ryzen AI*
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	*50 TOPS*
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	*59 TOPS*