

HP ProBook 4 G2i Notebook (E0EY5ET#ABF)

HP ProBook 4 G2i Notebook - AI PC - conception de charnière à 177 degrés - Intel Core 7 - 350 / jusqu'à 4.8 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 - argent de brochet - clavier : Français - avec HP Carbon Emissions Sync



L'ordinateur portable HP ProBook 4 G2i est conçu pour les professionnels à la recherche de fiabilité et d'efficacité dans leur travail. Doté d'un écran IPS aux couleurs éclatantes avec une résolution native de 1 920 x 1 200, cet ordinateur portable garantit un affichage net pour toutes vos tâches. Son écran antireflet s'adapte à diverses conditions d'éclairage, réduisant ainsi les distractions pendant que vous travaillez. Équipé d'une technologie de réduction du bruit par IA et de deux haut-parleurs stéréo Poly Studio, il offre une expérience audio optimisée, que ce soit lors de réunions ou d'appels vidéo. Cet ordinateur portable est doté d'un performances impressionnantes avec une vitesse Turbo maximale de 4,8 GHz. Le stockage est assuré par un SSD fiable doté de la technologie NVMe, garantissant un accès rapide aux fichiers et aux applications. De plus, le verrou HP Tamper Lock et le capteur thermique protègent l'appareil contre les accès non autorisés et la surchauffe, tandis que le clavier résistant aux éclaboussures apporte un gage de durabilité supplémentaire. La fonction HP Fast Charge permet aux utilisateurs de se remettre rapidement au travail en réduisant le temps d'attente lié à la recharge.

Mise en avant

Écran IPS 1920 x 1200 aux couleurs éclatantes, doté de la technologie antireflet
Réduction du bruit par IA pour un son plus clair
Processeur Intel Core 7 robuste pour des performances élevées
Stockage SSD fiable avec des vitesses d'accès rapides
Clavier résistant aux éclaboussures

Les atouts

Performances audio optimales
Le HP ProBook 4 G2i intègre une technologie de réduction du bruit basée sur l'IA, qui améliore la clarté du son lors des appels et des conférences. Les deux haut-parleurs stéréo Poly Studio offrent une qualité sonore immersive, ce qui fait de cet ordinateur portable l'outil idéal pour la communication et la consommation de contenus multimédias.

Une clarté visuelle exceptionnelle
Doté d'une résolution native WUXGA de 1 920 x 1 200, l'écran IPS offre des couleurs éclatantes et de larges angles de vision. La surface antireflet permet aux utilisateurs de travailler confortablement dans divers environnements d'éclairage sans se fatiguer les yeux.

Des fonctionnalités de sécurité robustes
Équipé de la fonction Tamper Lock de HP et de capteurs thermiques intégrés, le ProBook 4 G2i accorde la priorité à la sécurité des données et à l'intégrité de l'appareil. Le capteur d'intrusion dans le châssis ajoute une couche de protection supplémentaire contre le vol, préservant ainsi la sécurité des informations sensibles.

Stockage haute performance
L'intégration d'un SSD doté de la technologie NVMe permet un accès rapide aux données et améliore la réactivité globale du système. Cela garantit des temps de démarrage rapides et des transferts de fichiers efficaces, ce qui améliore la productivité des flux de travail.

Conception durable
Cet ordinateur portable a été testé selon la norme MIL-STD-810H, ce qui démontre sa résistance à diverses conditions environnementales. Le clavier résistant aux éclaboussures et le châssis robuste garantissent une longue durée de vie et des performances fiables dans des environnements de travail exigeants.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 4 G2i Notebook - AI PC - 16" - Intel Core 7 - 350 - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable - AI PC - conception de charnière à 177 degrés
Loi sur les données de l'UE	https://compliance-euda.hp.com/
Système d'exploitation	Win 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	Intel Core 7 (Série 3) - 350 jusqu'à 4.8 GHz / 6 Mo Cache
Unité de traitement neural (NPU)	Intel AI Boost - jusqu'à 17 TOPS
Mémoire	16 Go LPDDR5X SDRAM (la mémoire fournie est soudée)
Stockage	512 Go SSD - NVMe
Affichage	16" WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Graphique	Intel Graphics - jusqu'à 21 TOPS
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Français
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 Tamper Lock, capteur thermique, HP Sure Platform
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Argent de brochet
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 25.1 cm x 1.75 cm
Poids	1.69 kg
Localisation	Langue : français / région : France
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an
Services inclus	HP Carbon Emissions Sync - To the Door Service for Laptops

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 177 degrés
Niveau d'IA	AI PC
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - Anglais/Français
Loi sur les données de l'UE	https://compliance-euda.hp.com/

Mémoire

RAM	16 Go (la mémoire fournie est soudée)
Technologie	LPDDR5X SDRAM - non ECC
Vitesse	6800 MT/s
Vitesse nominale	8533 MT/s

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an
Services inclus	HP Carbon Emissions Sync - To the Door Service for Laptops

Divers

Couleur	Argent de brochet
Options intégrées	Capteur à effet Hall, HP Tamper Lock, capteur thermique, HP Sure Platform
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Caractéristiques	HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, Mise à jour BIOS via réseau, testé Mil-Std-810H, 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 USB-C GaN sans halogène de 65W à monter sur mur HP
Normes de conformité	VCCI, BSMI, GS, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, KC, NCC, KES, certifié faible lumière bleue (LBL), Ukraine NSoC, conformité EAEU, Saudi Arabian Compliance, China SRRC, China CCC, Ukraine TEC
Localisation	Langue : français / région : France
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy

Stockage

Stockage principal	512 Go SSD M.2 PCIe - NVMe 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 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)

Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP MAC Address Manager, HP Notifications, 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), HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, Absolute Persistence Module, HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (téléchargement gratuit), HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, Paquets de pilotes HP (téléchargement gratuit), Edge Customization, HP Power Manager avec Battery Health Manager (télécharger), HP IQ, Poly Studio Desktop
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 90.6 %

Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
Capacité	48 Wh

Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Classe Bluetooth	Classe 1
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 7 BE211
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Double flux (2 x 2)
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

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 25.1 cm x 1.75 cm
Poids	1.69 kg

Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel Graphics - jusqu'à 21 TOPS
----------------------	----------------------------------

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 ALC3247
Caractéristiques audio	Sortie : Poly Studio; Entrée : réduction du bruit par l'IA

Entrée

Type	Clavier, ClickPad
Rétroéclairage du clavier	Oui
Disposition du clavier	Français
Clavier numérique	Oui
Caractéristiques	Pavé tactile multipoints, fonction gestuelle, touche Copilote, résistant aux déversements

Connexions & extension

Détails d'interface	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (supports DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.1) ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 (alimenté) ¦ HDMI ¦ Prise combo casque/microphone ¦ LAN (RJ-45)
---------------------	--

Adaptateur CA

Entrée	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Sortie	65 watt

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core 7 (Série 3) 350
Vitesse maximale en mode Turbo	4.8 GHz
Nombre de coeurs	6 coeurs
Cœurs de performance	2
Cœurs efficaces	4
Cache	L3 - 6 Mo
Fonctions	technologie Intel Turbo Boost, 6 fils

Informations sur le développement durable

Certifié ENERGY STAR	Oui
Contenu recyclé du produit	30 % de plastiques provenant de l'océan, 30 % de plastique recyclé post-consommation, 25 % de métal recyclé

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	17 TOPS
Support des types de données IA sur le NPU	INT8
Support de la parcimonie	Oui
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Support des effets Studio Windows	Oui