

HP ProBook 4 G1ah Notebook(B39VZAT#ABF)

HP ProBook 4 G1ah Notebook - Conception de charnière à 177 degrés - AMD Ryzen 5 Pro - 220 / jusqu'à 4.9 GHz - Win 11 Pro - Radeon 740M - 8 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth - argent de brochet - clavier : Français - avec HP Carbon Neutral Computing Services - To the Door Service for Notebooks



SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 4 G1ah Notebook - 16" - AMD Ryzen 5 Pro - 220 - 8 Go RAM - 512 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 177 degrés
Système d'exploitation	Win 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	AMD Ryzen 5 Pro 220 jusqu'à 4.9 GHz / 16 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR5 (1 x 8 GB)
Stockage	512 Go SSD - NVMe
Affichage	16" WLED 1920 x 1200 / WUXGA
Graphique	AMD Radeon 740M
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 5.4, Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules
Fonctions	HP Sure Platform, capteur thermique, HP Tamper Lock, capteur à effet Hall
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Argent de brochet
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 25.1 cm x 1.7 cm
Poids	1.75 kg
Localisation	Langue : français / région : France
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Empreinte carbone	130 kg d'émissions de carbone
Services inclus	HP Carbon Neutral Computing Services - To the Door Service for Notebooks

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 177 degrés
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - Anglais/Français

Mémoire

RAM	8 Go (1 x 8 GB)
RAM max prise en charge	32 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	1

Garantie du fabricant

Services inclus	HP Carbon Neutral Computing Services - To the Door Service for Notebooks
-----------------	--

Divers

Couleur	Argent de brochet
Options intégrées	HP Sure Platform, capteur thermique, HP Tamper Lock, capteur à effet Hall
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Caractéristiques	BIOS Absolute Persistence, Mise à jour BIOS via réseau, HP DriveLock, Automatic DriveLock, PC à cœur sécurisé activé, 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 Kensington
Accessoires inclus	Adaptateur secteur HP 65W USB-C
Normes de conformité	CECP, GS, CSA, UL 62368-1, FCC, ICES, CISPR, VCCI, CCC, SRRC, BSMI, NCC, KCC, KC, KES, Ukraine NSoC, TEC, conformité EAEU, Saudi Arabian Compliance, certifié faible lumière bleue (LBL), RoHS, MIL-STD-810H, Critères Communs EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2
Localisation	Langue : français / région : France
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy

Stockage

Stockage principal	512 Go SSD PCIe - NVM Express (NVMe)
--------------------	--------------------------------------

Logiciels

Logiciel(s) inclus	Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP Cloud Recovery, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, Paquets de pilotes HP (téléchargement gratuit), HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit), HP Power Manager, HP Smart Support, HP Support Assistant, myHP, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, Poly Lens management software, Poly Camera Pro, HP Connection Optimizer, HP Hotkey Support, HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP UEFI BIOS Certification level 2.8, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Services Scan, Battery Health Manager
Microsoft Copilot	Yes

Affichage

Type	16" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1920 x 1200 (WUXGA)
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	300 cd/m ²
Gamme de couleurs	62.5% sRGB
Fonctions	Ultra grand angle de visualisation WUXGA (UWVA), anti-éblouissement
Nom du clavier	HP Standard Keyboard

Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
Capacité	56 Wh

Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Contrôleur sans fil	MediaTek MT7925
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Double flux (2 x 2)

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 25.1 cm x 1.7 cm
Poids	1.75 kg

Audio & vidéo

Processeur graphique	AMD Radeon 740M
Caméra	Oui - Full HD
Résolutions vidéo	1080p
Son	Deux haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Caractéristiques audio	Sortie : Poly Studio

Entrée

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

Connexions & extension

Détails d'interface	2 x USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) HDMI Prise combo casque/microphone 2 x USB 3.2 Gen 1 (alimenté) LAN (RJ-45)
---------------------	--

Adaptateur CA

Sortie	65 Watt
--------	---------

Processeur / Chipset

CPU	AMD Ryzen 5 Pro 220
Vitesse maximale en mode Turbo	4.9 GHz

Nombre de cœurs	6 cœurs
Cache	L3 - 16 Mo

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Gold
EPEAT Climat+	Yes
Certifié ENERGY STAR	Oui
Empreinte carbone	130 kg d'émissions de carbone
Fabrication (kg CO2e)	124
Logistique (kg CO2e)	5
Utilisation (kg CO2e)	3
Fin de vie (kg CO2e)	0.5
Carbone total sans phase d'utilisation (kg CO2e)	127
Contenu recyclé du produit	Plastique recyclé après consommation, plastiques rejetés dans les océans, métal recyclé

What's in the box

HP ProBook 4 G1ah Notebook
Adaptateur secteur HP 65W USB-C