

HP ProBook 4 G1iR Notebook(B39VNAT#ABF)

HP ProBook 4 G1iR Notebook - Conception de charnière à 177 degrés - Intel Core i5 - i5-1334U / jusqu'à 4.6 GHz - Win 11 Pro - Carte graphique Intel Iris Xe - 8 Go RAM - 256 Go SSD NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 6E, Bluetooth - argent de brochet - clavier : Français - avec HP Carbon Neutral Computing Services - To the Door Service for Notebooks



Le notebook HP ProBook 4 G1iR est conçu pour les professionnels qui recherchent à la fois performances et portabilité. Équipé d'un puissant processeur Intel Core i5 et de 16 Go de mémoire vive DDR5, ce notebook garantit un multitâche fluide et un traitement rapide des données. Le disque SSD de 512 Go augmente la capacité de stockage tout en offrant un accès rapide aux fichiers et aux applications. L'écran offre une résolution WUXGA de 1920 x 1200, pour des images nettes et des couleurs vives, ce qui le rend idéal pour les présentations ou la consommation multimédia. Outre ses performances impressionnantes, le HP ProBook 4 met l'accent sur la sécurité avec des fonctionnalités telles qu'un capteur d'intrusion du châssis et un module de plateforme sécurisée (TPM) 2.0. L'appareil est testé selon la norme MIL-STD-810H, ce qui lui confère une grande durabilité pour une utilisation quotidienne. Les nombreuses options de connectivité, notamment USB-C, HDMI et Wi-Fi 6E double bande, garantissent aux utilisateurs de rester connectés, qu'ils soient au bureau ou en déplacement. Avec son clavier résistant aux éclaboussures et sa conception bien pensée, cet ordinateur portable répond aux exigences d'un environnement de travail moderne.

Mise en avant

Processeur Intel Core i5
16 Go de RAM DDR5 pour un multitâche efficace
SSD de 512 Go pour un stockage et un accès rapides
Écran WUXGA 1920 x 1200
Conçu pour la sécurité et la durabilité

Les atouts

Performances robustes

Équipé d'un processeur Intel Core i5 avec une vitesse turbo pouvant atteindre 4,6 GHz et 10 cœurs, cet ordinateur portable gère facilement les tâches exigeantes.

Écran vibrant

L'écran de 15,6 pouces offre une résolution WUXGA et une technologie d'angle de vision ultra large, pour des images claires et vives sous tous les angles.

Sécurité renforcée

Des fonctionnalités telles que le capteur d'intrusion du châssis et la puce de sécurité module de plateforme sécurisée (TPM) 2.0 garantissent la protection des données sensibles.

Connectivité polyvalente

Comprend plusieurs ports USB, HDMI et USB-C, garantissant une grande flexibilité pour divers appareils et périphériques.

Matériaux durables

Fabriqué à partir de plastique recyclé post-consommation et de plastique provenant des océans, ce qui renforce notre engagement en faveur de la durabilité environnementale.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 4 G1iR Notebook - 16" - Intel Core i5 - i5-1334U - 8 Go RAM - 256 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 177 degrés
Système d'exploitation	Win 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i5 (13ème génération) - i5-1334U jusqu'à 4.6 GHz / 12 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR5 (1 x 8 GB)
Stockage	256 Go SSD - NVMe
Affichage	16" WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Graphique	Carte graphique Intel Iris Xe

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 (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, 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	1.74 kg
Localisation	Langue : français / région : France
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Indice de réparabilité	8.3 (sur 10)
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	48 Go
Technologie	DDR5 SDRAM
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 45W 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	256 Go SSD 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	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)
------------	---------------------

Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
---------------------------------------	-------

Grand écran	Oui
-------------	-----

Format de l'image	16:10
-------------------	-------

Luminosité de l'image	300 cd/m ²
-----------------------	-----------------------

Gamme de couleurs	62.5% sRGB
-------------------	------------

Fonctions	Projecteur électronique antireflet WUXGA à angle de vision ultra large (UWVA), rapport écran/corps de 90.6 %
-----------	--

Nom du clavier	HP Standard Keyboard
----------------	----------------------

Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
-------------	-----------------------------

Poids	208 g
-------	-------

Capacité	56 Wh
----------	-------

Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Classe Bluetooth	Classe 2
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - M.2 2230
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Realtek RTL8111HSH-CG
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Fonctions	Double flux (2 x 2), MU-MIMO, Miracast, Wake-on-LAN (WOL)
Normes de conformité	Wi-Fi CERTIFIÉ

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 25.1 cm x 1.7 cm
Poids	1.74 kg

Audio & vidéo

Processeur graphique	Carte graphique Intel Iris Xe
Fonctions du système vidéo	Fonctionne en Intel UHD Graphics (en cas de mémoire single-channel)
Caméra	Oui - Full HD
Résolutions vidéo	1080p
Caractéristiques de la caméra	Volet de discrétion
Son	Deux haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC3247
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, capteur d'image, surface en verre compatible, pavé tactile de précision, résistant aux déversements, DuraKeys

Connexions & extension

Détails d'interface	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0, Sleep & Charge) ¦ HDMI ¦ Prise combo casque/microphone ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 (alimenté) ¦ LAN (RJ-45)
---------------------	--

Adaptateur CA

Entrée	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Sortie	45 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 V, 5 A

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13ème génération) i5-1334U
Vitesse maximale en mode Turbo	4.6 GHz
Nombre de cœurs	10 cœurs
Cœurs de performance	2
Cœurs efficaces	8
Cache	L3 - 12 Mo
Fonctions	technologie Intel Turbo Boost

Informations sur le développement durable

Indice de réparabilité	8.3 (sur 10)
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 G1iR Notebook
Adaptateur secteur HP 45W USB-C