

HP ProBook 4 G1i AI Intel Core Ultra 5 225U Ordinateur portable 35,6 cm (14") WUXGA 16 Go DDR5-SDRAM

Neuf

Conçu pour les usages IA en mobilité, ce PC 14" WUXGA IPS 300 nits associe un Intel Core Ultra 5 225U avec NPU Intel AI Boost, 16 Go DDR5-5600 et SSD NVMe 512 Go pour accélérer vos workflows. Windows 11 Pro, Wi-Fi 7, Ethernet, HDMI 2.1, 2x USB-C 3.2 Gen 2x2 et USB-A facilitent la connexion. 1,39 kg. Certifié TCO, EPEAT Gold et RoHS. Webcam FHD et clavier rétroéclairé.

EAN : 0199251777288
Réf. : B9YR5ET#ABF
Taille de l'écran: 14"
Mémoire interne: 16 Go
Famille de processeur: Intel Core Ultra 5
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro
Capacité totale de stockage: 512 Go


Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.7/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  130kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO₂

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Labels 

L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité  N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **PC Portable HP**, dont la référence est **B9YR5ET#ABF**, a obtenu la note de **6.7/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **PC Portable HP** est de **130.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **PC Portable** avec les caractéristiques suivantes :
Son **empreinte carbone est donc significativement inférieure** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur [l'impact carbone des PC Portable ProBook](#)
Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou extra-financiers.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 0.25 an.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Support de stockage

Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go
Lecteur optique	Non

Graphique

Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
---------------------------------	----------------

Durabilité

Certificats de durabilité	TCO
Conformité à la durabilité	Oui
Technologies et matériaux durables	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; 20 % de plastique recyclé post-consommation; 50 % de métal recyclé; Boîtier du ventilateur composé à 50 % de plastiques à risque océanique L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables.

Design

Nom de marque original	HP
position de marché	Tous les jours
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Argent vif
Format	Clapet

Pays d'origine	Chine, Thaïlande
Couleur du produit	Argent

Écran

Écran tactile	Non
Diagonale d'écran (cm)	35,6 cm
Luminosité de l'écran	300 cd/m ²
Type de panneau	IPS
Type HD	WUXGA
Résolution de l'écran	1920 x 1200 pixels
Taille de l'écran	14"

Mémoire

Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	16 Go

Audio

Haut-parleurs intégrés	Oui
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	2

Réseau

Bluetooth	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
Modèle du Bluetooth	5.4
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE201
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Type d'antenne	2x2
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Connexion au réseau mobile	Non

Clavier

Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Clavier backlight	Oui
Pavé numérique	Non
Dispositif de pointage	Clickpad

Caractéristiques spéciales

Segment HP	Professionnel
HP Artificial Intelligence	AI PC
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	199251777288

Sécurité

Protection par mot de passe	Oui
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche, Utilisateur

Unité de traitement neuronal (NPU)

Performances de la NPU jusqu'à	12 TOPs
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui

représentation / réalisation

Capteur Hall	Oui
--------------	-----

Puissance

Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
AC adaptateur puissance	45 W

Certificat

Compliance certificates	CE, CECP, RoHS, VCCI
-------------------------	----------------------

Poids et dimensions

Hauteur (arrière)	1,7 cm
Hauteur (avant)	1,09 cm
Profondeur	224,3 mm
Largeur	318,6 mm
Poids	1,39 kg

Caméra

Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels
Caméra avant de type HD	Full HD

Autres caractéristiques

Service d'assistance inclus	HP Carbon Neutral Computing Services - Service à la porte pour ordinateurs portables.. Pour connaître les conditions générales, visitez le site https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1894FRE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123FRFR.pdf
Manufacturer warranty	Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Afin de choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche de services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc .

Processeur

Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz
Nombre de threads du processeur	14
Nombre de coeurs de processeurs	12
Modèle de processeur	225U
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	15 W
Puissance maximum du turbo	57 W
Low Power Efficient-core Base Frequency	700 MHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,3 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	1,5 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	2,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	3,8 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,8 GHz

Low Power Efficient-cores	2
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	2
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)

Batterie

Capacité de la batterie	56 Wh
Nombre de cellules de batterie	3
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Durée de charge rapide (50%)	30 min
Charge rapide	Oui

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	130
Carbon emissions (Manufacturing)	124
Carbon emissions (Logistics)	5
Total carbon emissions (w/o Use phase)	3

Données logistiques

Code du système harmonisé	8471300000
---------------------------	------------

Détails techniques

General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
--	---

Connectivité

Veille et charge USB	Oui
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)