

HP ProBook 450 G9 Notebook(6A290EA#ABF)

HP ProBook 450 G9 Notebook - Intel Core i7 1255U - Win 10 Pro 64 bits (comprend Licence Win 11 Pro) - Iris Xe Graphics - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe,HP Value - 15.6"IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - clavier:Français



L'ordinateur portable HP ProBook 450 fournit aux entreprises en pleine croissance des performances de qualité professionnelle, et la durabilité dans un design compact. Cet ordinateur est optimisé par un processeur robuste.

Mise en avant

Conçu pour les modes de travail hybrides
Performances professionnelles au quotidien
Un réseau local sans fil rapide et efficace

Les atouts

Conçu pour les modes de travail hybrides

Conception compacte et raffinée pour une mobilité facilitée grâce aux outils de collaboration permettant d'améliorer la productivité de l'équipe.

Performances professionnelles au quotidien

Boostez vos performances avec un processeur robuste et une carte graphique performante, sans oublier l'autonomie prolongée de la batterie et les disques durs électroniques.

Un réseau local sans fil rapide et efficace

La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au Wi-Fi 6 Gigabit.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 450 G9 Notebook - 15.6"- Core i7 1255U - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 10 Pro 64 bits (rétrogradation de Windows 11 Pro) + Licence Windows 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i7 (12ème génération) 1255U (4.7 GHz) / 12 Mo Cache
Mémoire	16 Go DDR4 (1 x 16 GB)
Stockage	512 Go SSD - NVMe,HP Value
Affichage	15.6"1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Graphique	Intel Iris Xe Graphics
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Français
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	Bluetooth 5.2,802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules
Fonctions	Module de tuiles,HP Tamper Lock
Sécurité	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg

Localisation	Langue:français / région:France
Normes environnementales	ENERGY STAR
Indice de réparabilité	6.9 (sur 10)
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 10 Pro Édition 64 bits (disponible via les droits de rétrogradation de Windows 11 Pro) + Licence Windows 11 Pro - Anglais/Français

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i7 (12ème génération) 1255U
Vitesse maximale en mode Turbo	4.7 GHz
Nombre de cœurs	10 cœurs
Cache	L3 - 12 Mo
Fonctions	Technologie Hyper-Threading,technologie Intel Turbo Boost,Intel Smart Cache

Mémoire

RAM	16 Go (1 x 16 GB)
RAM max prise en charge	32 Go
Technologie	DDR4 SDRAM - non ECC
Vitesse	3200 MHz
Vitesse nominale	3200 MHz
Format	SO DIMM 260 broches
Nombre d'emplacements	2
Emplacements mémoire libre	1

Stockage

Stockage principal	512 Go SSD M.2 PCIe - NVM Express (NVMe),HP Value
--------------------	---

Affichage

Type	15.6" - IPS
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
Grand écran	Oui
Format de l'image	16:9
Luminosité de l'image	250 cd/m ²
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Antireflet avec visualisation grand angle (UWVA) Full HD, Micro Edge, cadre étroit coudé
Nom du clavier	HP Premium

Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel Iris Xe Graphics
Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone

Entrée

Type	Clavier, ClickPad
Disposition du clavier	Français
Clavier numérique	Oui
Caractéristiques	Résistant aux liquides, pavé tactile multipoints, fonction gestuelle

Communications

Sans fil	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Realtek RTL8111HSH-CG
Fonctions	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2)

Batterie

Technologie	3 cellules Lithium Ion
Capacité	51 Wh

Adaptateur CA

Sortie	45 Watt
--------	---------

Connexions & extension

Interfaces	USB 3.2 Gen 1 (alimenté) USB 3.2 Gen 1 (charge) USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) LAN Prise combo casque/microphone HDMI
------------	---

Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Manageability Integration Kit Gen4 (free download), Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, HP DriveLock, myHP, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Quick Touch
--------------------	---

Divers

Options intégrées	Module de tuiles, HP Tamper Lock
Sécurité	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité nano Kensington
Accessoires inclus	Adaptateur CA HP Smart
Normes de conformité	CSA,UL,VCCI,BSMI,GOST,SABS,CCC,FCC,A-Tick,Critères Communs EAL4+,KC,CIT,faible halogène,ICCP
Indice de réparabilité	6.9 (sur 10)
Localisation	Langue:français / région:France

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui
----------------------	-----

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an
------------------------	---

What's in the box

HP ProBook 450 G9 Notebook
Adaptateur CA HP Smart