

HP ProBook 450 G8(2W8T1EA#ABF)

HP ProBook 450 G8 - Core i3 1115G4 / 3 GHz - Win 10 Pro 64 bits - 8 Go RAM - 256 Go SSD NVMe,HP Value - 15.6"IPS 1366 x 768 (HD) - Iris Xe Graphics - Wi-Fi 6,Bluetooth - brochet argent aluminium - clavier:Français



Avec son design compact,l'ordinateur portable HP ProBook 450 assure des performances,une sécurité et une robustesse hors pair à tous les professionnels dynamiques des entreprises en pleine croissance,qui se déplacent sans cesse entre leur bureau,une salle de réunion et leur domicile.

Mise en avant

Un nouveau design pour une liberté de travail sans égal
Protection de sécurité multicouche
Une puissance qui dure

Les atouts

Un nouveau design pour une liberté de travail sans égal

Doté d'un châssis fin,léger et compact intégrant des composants en aluminium,il est aussi mobile que vous. Son écran haute luminosité en option vous offre un ratio écran/châssis de 87 %. Et son clavier vous garantit silence et réactivité.

Protection de sécurité multicouche

Votre entreprise en pleine croissance nécessite la protection d'un ordinateur doté de fonctionnalités de sécurité conformes aux normes commerciales. Le HP ProBook 450 est renforcé par une sécurité et une confidentialité couvrant jusqu'au BIOS.

Une puissance qui dure

Le HP ProBook 450 est un véritable concentré de performances avec sa grande autonomie de batterie.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 450 G8 - 15.6"- Core i3 1115G4 - 8 Go RAM - 256 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 10 Pro 64 bits - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i3 (11ème génération) 1115G4 / 3 GHz (4.1 GHz) / 6 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR4 (1 x 8 GB)
Stockage	256 Go SSD - NVMe,HP Value
Lecteur optique	Pas de disque optique
Affichage	15.6"WLED 1366 x 768 / HD
Graphique	Intel Iris Xe Graphics
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Français
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.1,Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules - jusqu'à 12.5 heures
Sécurité	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Brochet argent aluminium
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg
Localisation	Langue: français / région: France

Normes environnementales	TCO Certified Notebooks 8,ENERGY STAR EPEAT Gold
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an Garantie limitée - batterie - 1 an

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 10 Pro Édition 64 bits - Anglais/Français

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i3 (11ème génération) 1115G4 / 3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.1 GHz
Nombre de coeurs	Double cœur
Cache	6 Mo
Technologie 64 bits	Oui
Fonctions	Intel Smart Cache

Mémoire

RAM	8 Go (1 x 8 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	256 Go SSD M.2 2280 PCIe - NVM Express (NVMe),HP Value
--------------------	--

Affichage

Type	15.6" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1366 x 768 (HD)
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	250 cd/m ²
Fonctions	Anti-éblouissement,gamme de couleurs étendue NTSC de 45 %,HD standard-viewing angle (SVA)
Nom du clavier	HP Premium

Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel Iris Xe Graphics
Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p

Caractéristiques de la caméra	Volet de discrétion
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	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Classe Bluetooth	Classe 2
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6 AX 201
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Realtek RTL8111EPH
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Fonctions	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2), MU-MIMO

Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
Capacité	45 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 12.5 heures

Adaptateur CA

Entrée	CA 120/230 V (50 - 60 Hz)
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
Lecteur de carte mémoire	Oui (microSD, microSDHC, microSDXC)

Divers

Couleur	Brochet argent aluminium
Sécurité	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Caractéristiques	Mot de passe à la mise sous tension, Setup Password, BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Mise à jour BIOS via réseau, HP Secure Erase
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, ICES, Critères Communs EAL4+, KC, CIT, ICCP
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 TCO	TCO Certified Notebooks 8
Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui

Garantie du fabricant

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

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)	200 g @ demi sinusoïde 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	0.75 g @ RMS (random)
Tolérance aux vibrations (au repos)	1.5 g @ RMS (random)

What's in the box

HP ProBook 450 G8
Adaptateur CA HP Smart

