

HP ProBook 450 G8 Notebook - 15.6" - Intel Core i5 - 1135G7 - 16 Go RAM - 512 Go SSD



HP ProBook 450 G8 Notebook - Intel Core i5 - 1135G7 / jusqu'à 4.2 GHz - Win 10 Pro 64 bits - Carte graphique Intel Iris Xe - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe, HP Value - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - brochet argent aluminiumtest

Référence : 2X7F0EA

Marque : HP

Référence fabricant : 2X7F0EA

Code EAN : 0195697323553

Code UNSPSC : 1714417868

DESCRIPTION

Description du produit

Un design moderne en harmonie avec les styles de travail actuels

Avec son nouveau 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.

Caractéristiques du produit

- HP ProBook 450 G8.
- Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet.
- Famille de processeur: Intel® Core i5, Modèle de processeur: i5-1135G7, Fréquence du processeur: 2,4 GHz.
- Taille de l'écran: 39,6 cm (15,6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels.
- Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM.
- Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD.
- Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel Iris Xe Graphics.
- Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro.
- Couleur du produit: Argent

Description du produit

Idéal pour les professionnels dans les PME et les grandes entreprises, qui recherchent une combinaison abordable alliant innovation, sécurité essentielle et fonctions multimédia Avec son nouveau 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.

Faites face à n'importe quelle situation Menez à bien toutes vos activités de la journée avec Windows 10 Professionnel et les puissantes fonctionnalités de sécurité, de collaboration et de connectivité de HP.

Hautes performances, haute portabilité Accélérez les applications métier exigeantes avec un processeur quadricœur Intel Core de 11e génération, doté d'une carte graphique Intel Iris X révolutionnaire.

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.

Récupération automatique suite aux attaques du micrologiciel Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Restez protégé grâce au BIOS avec fonction d'autoréparation de HP : HP Sure Start de 6e génération récupère automatiquement le BIOS après les attaques de programmes malveillants ou de rootkits et les corruptions du système.

HP Sure Sense Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle pour garantir une protection exceptionnelle contre les logiciels malveillants.

Naviguez en toute confiance Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites Web, pièces jointes Microsoft Office et PDF, logiciels malveillants, rançongiciels et virus) avec la sécurité intégrée au niveau du matériel de HP Sure Click.

Points forts du produit

- Un nouveau design en harmonie avec les styles de travail modernes. Doté d'un châssis fin, léger et compact intégrant des composants en aluminium, il est aussi mobile que vous. Profitez d'une expérience incroyable avec un ratio écran/châssis de 87 % et un clavier à la fois silencieux et réactif.
- Protection de sécurité multicouche. HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.
- Une puissance qui dure. Équipé du tout dernier processeur Intel et d'une mémoire hautement performante, le HP ProBook 450 est un véritable concentré de performances avec sa grande autonomie de batterie et des disques SSD ultra-rapides.

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 10 Pro Édition 64 bits
Processeur / Chipset	
CPU	Intel Core i5 (11ème génération) 1135G7 / 2.4 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.2 GHz
Nombre de coeurs	Quadric1½ur
Cache	8 Mo
Technologie 64 bits	Oui
Fonctions	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2.0, Intel Smart Cache
Mémoire	
RAM	16 Go (1 x 16 GB)
RAM max prise en charge	32 Go
Technologie	DDR4 SDRAM
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 2280 PCIe - NVM Express (NVMe), HP Value
Affichage	
Type	15.6" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	250 cd/m²
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Anti-éblouissement, anti-reflet, angle de visualisation extra large, conception de lunette étroite
Audio & vidéo	
Processeur graphique	Carte graphique Intel Iris Xe
Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p
Caractéristiques de la caméra	Volet de discretion
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Entrée	
Type	Clavier, ClickPad
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
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Fonctions	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2), MU-MIMO
Normes de conformité	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIÉ, IEEE 802.3az
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, 19.5 V
Connexions & extension	
Détails d'interface	USB 3.1 Gen 1 (alimenté) LAN USB-C 3.1 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.1 Gen 1 (charge) USB 3.1 Gen 1 HDMI Prise combo casque/microphone
Lecteur de carte mémoire	Oui (microSD, microSDHC, microSDXC)
Logiciels	
Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP Image Assistant, HP Noise Cancellation, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen5, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP WorkWell, HP Client Security Manager Gen6, HP SureStart Gen6, myHP, Xerox DocuShare (90 jours d'essai), Touchpoint Customizer pour le commerce, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, HP Noise Cancellation Software
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	HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
Normes de conformité	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, A-Tick, ICES, Critères Communs EAL4+, KC, CIT, ICCP
Dimensions et poids	
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg
Informations sur le développement durable	
Certifié TCO	-
Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui
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)

Fiche technique produite par OfficeXpress