

HP ProBook 450 G7(2D367EA#ABF)

HP ProBook 450 G7 - Core i3 10110U / 2.1 GHz - Win 10 Familiale 64 bits - 8 Go RAM - 256 Go SSD NVMe - 15.6" 1366 x 768 (HD) - UHD Graphics 620 - Bluetooth,Wi-Fi 6 - argent de brochet - clavier:Français



Le HP ProBook 445 fiable,fin,léger et complet offre des fonctionnalités commerciales essentielles à un prix abordable pour chaque entreprise. Des solutions de sécurité automatiques,une performance puissante et une longue autonomie de la batterie préservent la productivité de votre entreprise.

Mise en avant

Prêt à faire face aux exigences de votre journée
Protection de sécurité multicouche
Fiabilité éprouvée

Les atouts

Prêt à faire face aux exigences de votre journée
Respectez tous vos délais même lors des journées les plus chargées grâce au HP ProBook 445.
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 445 est renforcé par une sécurité et une confidentialité couvrant jusqu'au BIOS.

Fiabilité éprouvée

Le modèle HP ProBook 445 ultra-fin s'ouvre à 180° et a réussi les tests 19 MIL-STD 810G. Il possède un capot en aluminium élégant et durable,qui abrite l'écran quasiment sans bordures et un clavier CNC.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProBook 450 G7 - 15.6"- Core i3 10110U - 8 Go RAM - 256 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 10 Familiale 64 bits - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i3 (10ème génération) 10110U / 2.1 GHz (4.1 GHz) / 4 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR4 (1 x 8 GB)
Stockage	256 Go SSD - NVMe
Lecteur optique	Pas de disque optique
Affichage	15.6"WLED 1366 x 768 / HD
Graphique	Intel UHD Graphics 620
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Français
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	Bluetooth 5.0,802.11ax,Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules - jusqu'à 13.5 heures
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lecteur d'empreintes digitales
Couleur	Argent de brochet
Dimensions (LxPxH)	36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm
Poids	2 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 Édition Familiale 64 bits - Anglais/Français

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i3 (10ème génération) 10110U / 2.1 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.1 GHz
Nombre de coeurs	Double cœur
Cache	L3 - 4 Mo
Technologie 64 bits	Oui
Fonctions	Technologie Hyper-Threading,technologie Intel Turbo Boost 2.0,Intel Smart Cache

Mémoire

RAM	8 Go (1 x 8 GB)
RAM max prise en charge	32 Go
Technologie	DDR4 SDRAM
Vitesse	2666 MHz
Vitesse nominale	2666 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)
--------------------	-----------------------------------------------

Affichage

Type	15.6"
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1366 x 768 (HD)
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	220 cd/m ²
Fonctions	Gamme de couleurs étendue NTSC de 45 %,angle de vue standard (SVA) HD eDP anti-reflet
Nom du clavier	HP Premium

Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel UHD Graphics 620
Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p

Son Haut-parleurs stéréo,microphone

Entrée

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

Communications

Sans fil	Bluetooth 5.0,802.11ax
Classe Bluetooth	Classe 2
Contrôleur sans fil	Intel Wireless-AX 22260
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Double flux (2 x 2)
Normes de conformité	IEEE 802.11d,IEEE 802.1x,IEEE 802.11i,Wi-Fi CERTIFIÉ,IEEE 802.11h,IEEE 802.11e,IEEE 802.11k,IEEE 802.11r,IEEE 802.11v

Batterie

Technologie	3 cellules Lithium Ion
Capacité	45 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 13.5 heures

Adaptateur CA

Entrée	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Sortie	19.5 V,3.33 A

Connexions & extension

Interfaces	USB-C 3.1 Gen 1 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) 2 x USB 3.1 Gen 1 USB 2.0 (alimenté) HDMI LAN Prise combo casque/microphone
Lecteur de carte mémoire	Oui (carte SD,carte SDHC,carte SDXC)

Divers

Couleur	Argent de brochet
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lecteur d'empreintes digitales
Caractéristiques	Mot de passe à la mise sous tension,Setup Password,Automatic DriveLock,HP DriveLock,Power On Authentication,HP Fast Charge,Pre-boot Authentication,Master Boot Record Security,Mise à jour BIOS via réseau
Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément),boucle de cadenas
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Accessoires inclus	Adaptateur secteur
Normes de conformité	CSA,UL,VCCI,BSMI,GOST,SABS,CCC,FCC,A-Tick,ICES,KC,CIT,ICCP
Localisation	Langue: français / région: France

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm
Poids	2 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)

