

Information produit



Information

Constructeur HP
Réf. Produit 8VU77EA#ABF

HP ProBook 450 G7 - 15.6" - Core i5 10210U - 8 Go RAM - 256 Go SSD - Français

Fiche technique

Général

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

Processeur / Chipset

CPU Intel Core i5 (10ème génération) 10210U / 1.6 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo 4.2 GHz
Nombre de coeurs Quadricœur
Cache L3 - 6 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 2400 MHz
Vitesse nominale 2400 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" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Grand écran	Oui
Luminosité de l'écran	250 cd/m²
Fonctions	Gamme de couleurs étendue NTSC de 45 %, Slim Design, antireflet eDP avec visualisation grand angle (UWVA) Full HD
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, 802.11a/b/g/n/ac/ax
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	45 Watt, 19.5 V, 3.33 A
Connexions & extension	

Interfaces	USB-C 3.1 Gen 1/DisplayPort (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 5
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)