

HP ProBook 450 G10 Intel® Core™ i7 i7-1355U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 512 Go SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) DOS gratuit Argent

Référence constructeur : 9G2N5ET · Réf. Géant Computer : PP_N_HP_I7_450_13E · 122 caractéristiques

HP ProBook 450 G10. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-1355U. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 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: DOS gratuit. Couleur du produit: Argent. Poids: 1,79 kg

DESIGN

Nom de la couleur	Pike silver aluminum	Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Argent	Format	Clapet
position de marché	Tous les jours	Année de lancement	2023
Pays d'origine	Chine, Thaïlande	Nom de marque original	HP

ÉCRAN

Taille de l'écran	39,6 cm (15.6")	Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Écran tactile	Non	Type HD	Full HD
Type de panneau	IPS	Rétroéclairage à LED	Oui
Technologie d'encadrement d'écran	Narrow Border	Luminosité de l'écran	250 cd/m²
Diagonale d'écran (cm)	39,6 cm	Espace de couleur RGB	NTSC
Palette de couleurs	45%	Couverture NTSC (normale)	45%

PROCESSEUR

Fabricant de processeur	Intel	Famille de processeur	Intel® Core™ i7
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Modèle de processeur	i7-1355U
Nombre de coeurs de processeurs	10	Nombre de threads du processeur	12
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz	Cœurs de performance	2
Cœurs efficaces	8	Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	3,7 GHz	Mémoire cache du processeur	12 Mo
Type de cache de processeur	L3	Puissance de base du processeur	15 W
Puissance maximum du turbo	55 W		

MÉMOIRE

Mémoire interne	8 Go	Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	3200 MHz	Support de mémoire	SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximale	8 Go	Non-ECC	Oui

SUPPORT DE STOCKAGE

Capacité totale de stockage	512 Go	Supports de stockage	SSD
-----------------------------	--------	----------------------	-----

Capacité SDD totale	512 Go	Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
NVMe	Oui	Lecteur optique	Non
GRAPHIQUE			
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible	Carte graphique intégrée	Oui
Fabricant de GPU intégré	Intel	Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel Iris Xe Graphics	Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Iris Xe Graphics
AUDIO			
Haut-parleurs intégrés	Oui	Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Microphone intégré	Oui	Nombre de microphones	2
CAMÉRA			
Caméra avant	Oui	Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels
Caméra avant de type HD	HD		
RÉSEAU			
Wifi	Oui	Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Connexion au réseau mobile	Non
Type d'antenne	2x2	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel	Bluetooth	Oui
Modèle du Bluetooth	5.3		
CONNECTIVITÉ			
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Quantité de ports HDMI	1
Version HDMI	2.1	Entrée jack microphone	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
CLAVIER			
Dispositif de pointage	Clickpad	Pavé numérique	Oui
Clavier backlight	Oui	Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Modèle de dispositif d'entrée	HP Premium Keyboard		
LOGICIEL			
Système d'exploitation installé	DOS gratuit		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES DU PROCESSEUR			
Technologie Intel® Turbo Boost	Oui		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES			
HP speaker type	HP Dual Speakers	HP Connection Optimizer	Oui

HP Support Assistant	Oui	HP front camera	HP Webcam
HP Security tools	Absolute persistence module; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS Update via Network; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 embedded security chip (Common Criteria EAL4+ and FIPS 140-2 Level 2 Certified); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Secured-Core PC Enable	Segment HP	Professionnel
BATTERIE			
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)	Nombre de cellules de batterie	3
Capacité de la batterie	51 Wh	Poids de la batterie	180 g
PUISSANCE			
AC adaptateur puissance	65 W	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V	Port de charge USB de type C	Oui
Capacité de puissance USB	Oui		
SÉCURITÉ			
Lecteur d'empreintes digitales	Oui	Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0	Protection par mot de passe	Oui
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche		
CERTIFICAT			
Halogène faible	Oui		
DURABILITÉ			
Conformité à la durabilité	Oui	Certificats de durabilité	ENERGY STAR, EPEAT, TCO
Technologies et matériaux durables	Low Halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 10% post-consumer recycled plastic		
POIDS ET DIMENSIONS			
Largeur	359,4 mm	Profondeur	233,9 mm
Hauteur	19,9 mm	Poids	1,79 kg
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE			
Largeur du colis	69 mm	Profondeur du colis	483 mm
Hauteur du colis	305 mm		
CONTENU DE L'EMBALLAGE			
Clavier fourni	Oui		

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Code UNSPSC	43211503	Type de module mémoire	DIMM
-------------	----------	------------------------	------