



HP ProBook 450 G2 Intel® Core™ i3 i3-5010U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") 4 Go DDR3L-SDRAM 500 Go HDD DOS gratuit Noir, Gris

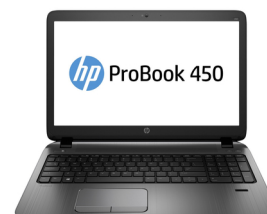
Marque : HP

Famille de produit: ProBook

Code produit: L8A64ES

Nom du produit : 450 G2

HP ProBook 450 G2. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, Modèle de processeur: i3-5010U, Fréquence du processeur: 2,1 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. Mémoire interne: 4 Go, Type de mémoire interne: DDR3L-SDRAM. Capacité totale de stockage: 500 Go, Supports de stockage: HDD, Lecteur optique: DVD Super Multi. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 5500. Système d'exploitation installé: DOS gratuit. Couleur du produit: Noir, Gris



Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Port DVI	×
Couleur du produit *	Noir, Gris	Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Format *	Clapet	Combo casque / microphone Port	×
Pays d'origine	Chine	Clavier	
Écran		Dispositif de pointage	Pavé tactile
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Pavé numérique *	✓
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels	Logiciel	
Écran tactile *	×	Système d'exploitation installé *	DOS gratuit
Rétroéclairage à LED	✓	Caractéristiques spéciales du processeur	
Format d'image	16:9	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Double-écran	×	Technologie Intel® Smart Response	✓
Processeur		Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Technologie Intel® Turbo Boost	×
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 5e génération	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Modèle de processeur *	i3-5010U	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de cœurs de processeurs	2	Technologie Intel® Built-in Visuals	✓
Nombre de threads du processeur	4	Carte graphique HD Intel®	✓
Fréquence du processeur *	2,1 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Bus informatique	5 GT/s	Intel® Clear Video Technology	✓
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® Insider™	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1168	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Modes de fonctionnement du processeur	32 bits, 64-bit	Intel® Smart Cache	×
Séries de processeurs	Intel Core i3-5000 Mobile series	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nom de code du processeur	Broadwell		
Type de bus	DMI2		
Stepping	F0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
TDP configurable vers le bas	10 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,6 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Tjunction	105 °C	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Version des emplacements PCI Express	2.0	Clé de sécurité Intel®	✓
Configurations de PCI Express	2x4, 4x1	Intel® TSX-NI	✗
Mémoire		Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Mémoire interne *	4 Go	Intel® Garde SE	✓
Type de mémoire interne	DDR3L-SDRAM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Fréquence de la mémoire	1600 MHz	Intel® 64	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 4 Go	Bit de verrouillage	✓
Support de stockage		États Idle	✓
Capacité totale de stockage *	500 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Supports de stockage *	HDD	Taille de l'emballage du processeur	40 x 24x 1.3 mm
Capacité HDD totale	500 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de disques durs installés	1	Code de processeur	SR23Z
Capacité disque dur	500 Go	Configuration CPU (max)	1
Lecteur optique *	DVD Super Multi	Les options intégrées disponibles	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Cartes mémoire compatibles	SD	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Graphique		Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Carte graphique intégrée *	✓	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 5500	Version Intel® TSX-NI	0,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	900 MHz	Intel® IDE technologie	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	16 Go	Accès Intel® Fast Memory	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	11.2	ID ARK du processeur	84697
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.3	Processeur sans conflit	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x1616	Batterie	
Adaptateur graphiques, support d'Open-GL	✓	Nombre de cellules de batterie	4
Caméra		Capacité de la batterie *	40 Wh
Caméra avant	✓	Puissance	
Réseau		AC adaptateur puissance	45 W
Wifi	✓	Entrée DC	✓
Ethernet/LAN	✓	Poids et dimensions	
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Largeur	375 mm
Bluetooth	✓	Profondeur	263 mm
Modèle du Bluetooth	4.0	Hauteur	23 mm
Connectivité		Poids *	2,06 kg
Quantité de Ports USB 2.0 *	4	Autres caractéristiques	
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Marquage de segment Intel®	Entreprise, Professionnel
Quantité de ports HDMI *	1		

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 16-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date