

HP ProBook 450 G3 (P4P04EA#ABF)

HP ProBook 450 G3 - Core i7 6500U / 2.5 GHz - Windows 7 Professional 64-bit Edition / Windows 10 Pro 64-bit Edition
downgrade - préinstallé : Windows 7 - 8 Go RAM - 1 To HDD - DVD SuperMulti - 15.6" 1920 x 1080 (Full HD) - AMD Radeon
R7 M340 / Intel HD Graphics 520 - 802.11ac



Avec la gamme de PC professionnels HP ProBook aux allures chic et trendy, le pro aussi se fait beau! Oublié le superflu, pour cette série, les experts HP ont misé sur un design sobre et épuré. Parce qu'après tout, le pro aussi a le droit d'être beau! L'esthétique raffinée de cette gamme n'enlève rien à ses fonctionnalités et à son efficacité.

▸ Spécifications principales

Description du produit	HP ProBook 450 G3 - 15.6" - Core i7 6500U - Win 10 Pro 64-bit / Win 7 Pro 64-bit downgrade - 8 Go RAM - 1 To HDD
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 10 Pro 64-bit / Win 7 Pro 64-bit downgrade - préinstallé: Windows 7
Processeur	Intel Core i7 (6ème génération) 6500U / 2.5 GHz (3.1 GHz) / 4 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR3L
Stockage	1 To HDD / 5400 tours/ min
Lecteur optique	DVD SuperMulti
Affichage	15.6" rétroéclairage par LED 1920 x 1080 / Full HD
Graphique	AMD Radeon R7 M340 / Intel HD Graphics 520 - 2 Go DDR3
Réseaux	Bluetooth 4.0, 802.11ac , Gigabit Ethernet
Batterie	4 éléments - jusqu'à 8.25 heures
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip , lecteur d'empreintes digitales
Dimensions (LxPxH)	37.8 cm x 26.43 cm x 2.48 cm
Poids	2.07 kg
Localisation	Français / France
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie de 1 an

▸ Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64-bit Edition / Windows 7 Professional 64-bit Edition downgrade
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7

Processeur / Chipset'

CPU	Intel Core i7 (6ème génération) 6500U / 2.5 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	3.1 GHz
Nombre de cœurs	Double cœur
Cache	4 Mo
Technologie 64 bits	Oui
Fonctions	Technologie SpeedStep améliorée, technologie Intel Turbo Boost 2.0

Mémoire

RAM	8 Go (1 x 8 GB)
RAM max prise en charge	16 Go

Technologie	DDR3L SDRAM
Vitesse	1600 MHz / PC3-12800
Facteur de Forme	SO DIMM 204 broches
Nbre de logements	2
Emplacementsvides	1

Stockage	
Stockage principal	1 To HDD / 5400 tours/ min
Interface	SATA 3 Gb/ s
Lecteur optique	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - plateau

Affichage	
Type	15.6"
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage par LED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Grand écran	Oui
Luminosité d'image	220 cd/ m2
Fonctions	Antireflet eDP avec visualisation standard (SVA) Full HD

Audio & vidéo	
Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Processeur graphique	AMD Radeon R7 M340 / Intel HD Graphics 520 - 2 Go DDR3 SDRAM
Fonctions du système vidéo	AMD PowerPlay Technology, AMD Switchable Graphics
Caméra	Webcam intégrée
Résolution	720p
Son	Haut-parleurs stéréo , deux microphones
Conformité aux normes	Audio haute définition, DTS Studio Sound

Entrée	
Type	Clavier, touchpad
Caractéristiques	Réglage du volume, Résistant aux liquides, pavé tactile multi-gestes, clavier numérique intégré

Communications	
Sans fil	Bluetooth 4.0, 802.11ac
Classe Bluetooth	Classe 2
Contrôleur sans fil	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 - PCI Express Mini Card (M.2)
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Fonctions	Intel Wireless Display (WiDi), Wake-on-LAN (WOL)
Conformité aux normes	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIED, IEEE 802.3az

Batterie	
Technologie	4 éléments Lithium Ion
Capacité	44 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 8.25 heures

Adaptateur CA	
Entrée	CA 120/ 230 V (50/ 60 Hz)
Sortie	65 Watt , 19.5 V

Connexions & extension

Interfaces	2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 HDMI Prise combo casque/ microphone LAN VGA
Lecteur de carte mémoire	Oui (carte SD, carte SDHC, carte SDXC)
Logiciels	
Logiciel inclus	Pilotes de périphérique & utilitaires, CyberLink Power2Go, HP Recovery Disc Creator, Skype, Microsoft Security Essentials, HP SoftPaq Download Manager, HP Recovery Manager, HP Support Assistant, Bing Toolbar, HP Connection Manager, HP ePrint, HP Hotkey Support, CyberLink YouCam BE, CyberLink PowerDVD BD Edition, Foxit PhantomPDF Express, HP Systems Software Manager (téléchargement gratuit), HP Secure Erase, HP Security Manager, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (téléchargement gratuit), HP Drive Packs (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP CIK for Microsoft SCCM (téléchargement gratuit), HP 3D DriveGuard, HP Noise Reduction Software
Divers	
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip , lecteur d'empreintes digitales
Caractéristiques	Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), HP BIOS Protection, Miracast, BIOS Absolute Persistence, HP Drive Encryption, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, Master Record Security, Power On Authentication, Pre-Boot Security, Pre-boot Authentication
Accessoires inclus	Adaptateur d'alimentation
Certificats de conformité	ACPI, CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, KC, CIT
Localisation	Français / France
Dimensions et poids	
Largeur	37.8 cm
Profondeur	26.43 cm
Hauteur	2.48 cm
Poids	2.07 kg
Normes environnementales	
ENERGY STAR	Oui
Garantie du fabricant	
Services & maintenance	Garantie de 1 an
Détails des services et de la maintenance	Garantie limitée - 1 an
Caractéristiques d'environnement	
Température de fonctionnement mini	5 °C
Température de fonctionnement maxi	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 90 % (sans condensation)
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	40 g @ impulsion semi-sinusoïdale 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	200 g @ impulsion semi-sinusoïdale 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	0.75 g @ RMS (random)
Tolérance aux vibrations (au repos)	1.5 g @ RMS (random)

■ What's in the box

HP ProBook 450 G3
 4 éléments pile
 Adaptateur d'alimentation

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.