

HP ProBook 450 G3 (P5S07EA#ABF)

HP ProBook 450 G3 - Core i5 6200U / 2.3 GHz - Windows 7 Professional 64-bit Edition / Windows 10 Pro 64-bit Edition downgrade - 4 Go RAM - 256 Go SSD - DVD SuperMulti - 15.6" 1920 x 1080 (Full HD) - HD Graphics 520 - 802.11ac



Conçu pour la productivité, le HP ProBook 450 offre les performances et fonctions de sécurité essentielles pour les travailleurs d'aujourd'hui. Sa conception épurée et résistante offre aux professionnels une plateforme flexible pour rester productifs au bureau comme à l'extérieur.

■ Mise en avant

Conçu pour bouger
Protection des données et des périphériques
Expérience immersive

▸ Les atouts

Conçu pour bouger
Travaillez avec style avec le puissant HP ProBook 450 d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) et son nouvel écran LCD noir intense. Exécutez vos tâches quotidiennes en toute confiance grâce à un ordinateur conçu avec un pont de clavier en aluminium renforcé qui a su résister à 120 000 heures de tests HP.

Protection des données et des périphériques
Permet de sécuriser des données sensibles grâce à des fonctionnalités de sécurité complètes telles que la conception HP Root of trust BIOS ainsi que le TPM embarqué.

Expérience immersive
Profitez d'une expérience utilisateur supérieure avec le HP ProBook 450 et sa batterie longue durée, et bénéficiez de fonctionnalités conçues pour vivre une expérience audio et visuelle unique grâce à des options telles qu'un écran FHD3, un écran HD6 et un système audio DTS Studio Sound.

▸ Spécifications principales

Description du produit	HP ProBook 450 G3 - 15.6" - Core i5 6200U - Win 10 Pro 64-bit / Win 7 Pro 64-bit downgrade - 4 Go RAM - 256 Go SSD
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 i5 (6ème génération) 6200U / 2.3 GHz (2.8 GHz) / 4 Mo Cache
Mémoire	4 Go DDR3L
Stockage	256 Go - M.2 SSD
Lecteur optique	DVD SuperMulti
Affichage	15.6" rétroéclairage par LED 1920 x 1080 / Full HD
Graphique	Intel HD Graphics 520
Réseaux	Bluetooth 4.0, 802.11ac , Gigabit Ethernet
Batterie	4 éléments - jusqu'à 8.5 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 i5 (6ème génération) 6200U / 2.3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	2.8 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	4 Go (1 x 4 Go)
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	256 Go SSD
Facteur de forme SSD	M.2
Interface	SATA 6 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

Processeur graphique	Intel HD Graphics 520
Caméra	Webcam intégrée
Résolution	1280 x 720
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 8.5 heures
Adaptateur CA	
Entrée	CA 120/ 230 V (50/ 60 Hz)
Sortie	45 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 Garantie limitée - batterie - 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-sinusoidale 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	200 g @ impulsion semi-sinusoidale 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.