



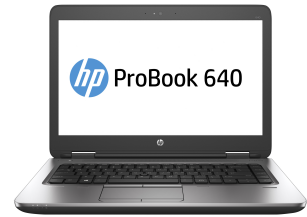
HP ProBook Notebook 640 G2 (ENERGY STAR)

Marchio : HP

Famiglia del prodotto: ProBook

Codice prodotto: T9X62ET

Nome del prodotto : Notebook ProBook 640 G2 (ENERGY STAR)



- Windows 7 Professional 64
 - 6th gen Intel® Core™ i5 i5-6200U (3M Cache, 2.3 GHz)
 - 35.6 cm (14") Full HD SVA (1920 x 1080)
 - 4GB (2133 MHz) DDR4-SDRAM (1 x 4 GB) & 500GB HDD
 6th gen Intel® Core™ i5-6200U (3M Cache, 2.3 GHz), 4GB DDR4-SDRAM, 500GB HDD, 35.6 cm (14") Full HD 1920 x 1080, Intel® HD Graphics 520, DVD Super Multi DL, LAN, WLAN, WebCam, Windows 7 Professional 64-bit
 HP ProBook Notebook 640 G2 (ENERGY STAR). Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-6200U, Frequenza del processore: 2,3 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 4 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 500 GB, Supporto di memoria: HDD, Tipo drive ottico: DVD Super Multi DL. Sistema operativo incluso: Windows 7 Professional. Colore del prodotto: Nero, Argento



Design

Tipo di prodotto *	Computer portatile
Colore del prodotto *	Nero, Argento
Fattore di forma *	Clamshell
Paese di origine	Cina

Display

Dimensioni diagonale schermo *	35,6 cm (14")
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel
Touch screen *	✗
Tipologia HD	Full HD
Tipo di pannello	SVA
Retroilluminazione a LED	✓
Rapporto d'aspetto nativo	16:9
Superficie display	Opaco

Processore

Produttore processore *	Intel
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 della sesta generazione
Modello del processore *	i5-6200U
Numero di core del processore	2
Numero di threads del processore	4
Frequenza del processore turbo massima	2,8 GHz
Frequenza del processore *	2,3 GHz
Bus di sistema	4 GT/s
Cache processore	3 MB
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Presca per processore	LGA 1356 (Presca B2)
Litografia processore	14 nm
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Serie di processore	Serie Intel Core i5-6200
Nome in codice del processore	Skylake

Tastiera

Tastiera numerica *	✗
Resistente all'acqua	✓
Tasti Windows	✓

Software

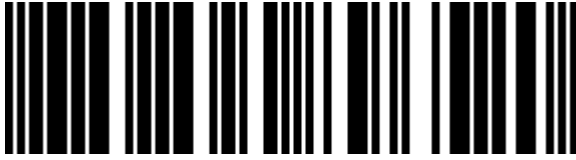
Architettura sistema operativo	64-bit
Sistema operativo di ripristino	Windows 10 Pro
Sistema operativo incluso *	Windows 7 Professional
Software forniti	HP Client Security HP Biosphere HP Client Management Solutions HP Touchpoint Manager HP ePrint driver HP Noise Reduction Software HP Support Assistant

Caratteristiche speciali del processore

Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	✗
Intel® Smart Response Technology	✓
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Intel® Insider™	✓

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Tipo di bus	QPI	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
FSB Parity	✗	Intel® Flex Memory Access	✓
Passo	D1	Intel® Smart Cache	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza TDP-up configurabile	2,4 GHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
TDP-up configurabile	25 W	Intel® Enhanced Halt State	✓
TDP-down configurabile	7,5 W	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Frequenza di TDP-down configurabile	0,8 GHz	Intel® Demand Based Switching	✗
Tjunction	100 °C	Intel® Secure Key	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	12	Intel® TSX-NI	✗
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	3.0 1x4, 4x1	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
ECC supportato dal processore	✗	Intel® OS Guard	✓
Memoria		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
RAM installata *	4 GB	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Velocità memoria	2133 MHz	Execute Disable Bit	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Idle States	✓
Struttura memoria	1 x 4 GB	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Dimensione della confezione del processore	42 X 24 mm
RAM massima supportata *	16 GB	Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Archiviazione		Codice del processore	SR2EY
Capacità totale di archiviazione *	500 GB	CPU configuration (max)	1
Supporto di memoria *	HDD	Opzioni incorporate disponibili	✗
Capacità HDD totale	500 GB	Grafica & litografia IMC	14 nm
Numero di hard drive installati	1	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Capacità hard disk	500 GB	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Interfaccia hard disk	SATA	Versione della Tecnologia Intel® Smart Response	1,00
Velocità di rotazione hard disk	7200 Giri/min	Versione del programma Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Dimensione hard disk	2.5"	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Tipo drive ottico *	DVD Super Multi DL	Versione Intel® Small Business Advantage (SBA)	1,00
Lettore di schede integrato	✓	Versione Intel® TSX-NI	1,00
Tipi schede di memoria	SD, SDHC, SDXC	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Grafica		Tecnologia Intel® Dual Display Capable	✗
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Intel® FDI Technology	✗
Scheda grafica integrata *	✓	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Intel® Fast Memory Access	✗
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® HD Graphics	Processore ARK ID	88193
Modello scheda grafica integrata *	Intel® HD Graphics 520	Processore (da zone) Conflict free	✓
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Caratteristiche speciali	
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1000 MHz	HP ePrint	✓
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	1,74 GB	HP Support Assistant	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	HP Touchpoint Manager	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.4	Adattatore Ca intelligente HP	✓
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	1916	Strumenti di sicurezza HP	HP Client Security; HP BIOSphere
Audio		Software HP in dotazione	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management Solutions; HP Noise Reduction Software
Sistema audio	DTS Studio Sound	Segmento HP	Business
Numero di altoparlanti incorporati	2		
Microfono incorporato	✓		
Macchina fotografica			
Fotocamera frontale	✓		

Macchina fotografica		Batteria	
Risoluzione fotocamera frontale (numerico)	0,9 MP	Tecnologia batteria	Ioni di Litio
Risoluzione fotocamera frontale	1280 x 720 Pixel	Numero di celle della batteria	3
Collegamento in rete		Capacità della batteria *	48 Wh
Wi-Fi	✓	Gestione energetica	
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Adattatore dissipazione di potenza AC	45 W
Standard Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Sicurezza	
Collegamento ethernet LAN	✓	Blocco cavo	✓
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Letto di impronte digitali	✓
Bluetooth	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Versione Bluetooth	4.2	Protezione della password	✓
Connettività		Sostenibilità	
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C *	1	Dimensioni e peso	
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Larghezza	340 mm
Quantità DisplayPorts	1	Profondità	237 mm
Porta DVI	✗	Altezza	27 mm
Quantità porte VGA (D-Sub)	1	Peso *	1,95 kg
Jack combinato per microfono/auricolare	✓	Contenuto dell'imballo	
Connettore docking	✓	Manuale dell'utente	✓
Tipo di porta di ricarica	Jack DC-ingresso	Cavo alimentazione incluso	✓
USB Sleep-and-Charge	✓	Altre caratteristiche	
Porte USB Sleep-and-Charge	1	Adattatore AC/DC	✓
Tastiera		RAM massima supportata (64-bit)	16 GB
Dispositivo di puntatura	Touchpad	Segmento di mercato Intel®	Aziendale



0889894896520



889894896520



0889899052891



889899052891



0889899052907



889899052907

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.