



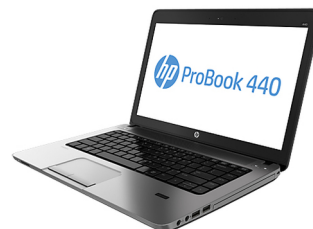
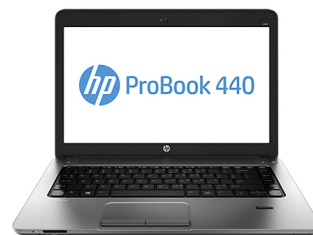
HP ProBook 440 G1 Intel® Core™ i5 i5-4200M Laptop 35,6 cm (14") 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Μαύρος (Μαύρο), Άργυρος

Brand : HP

Product family: ProBook

Article code: C7N87AV

Product name : 440 G1



HP ProBook 440 G1. Τύπος προϊόντος: Laptop, Τύπος μορφής: Clamshell. Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i5, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i5-4200M, Συχνότητα επεξεργαστή: 2,5 GHz. Μέγεθος οθόνης: 35,6 cm (14"), Βήμα εικονοστοιχείων: 1366 x 768 εικονοστοιχεία. Εσωτερική μνήμη: 4 GB, Τύπος μνήμης: DDR3-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 500 GB, Μέσα αποθήκευσης: HDD, Οπτικές μονάδες: DVD Super Multi DL. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics 4600. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 7 Professional. Χρώμα προϊόντος: Μαύρος (Μαύρο), Άργυρος

Σχέδιο

Τύπος προϊόντος *	Laptop
Χρώμα προϊόντος *	Μαύρος (Μαύρο), Άργυρος
Τύπος μορφής *	Clamshell
Χώρα προέλευσης	Κίνα

Οθόνη

Μέγεθος οθόνης *	35,6 cm (14")
Βήμα εικονοστοιχείων *	1366 x 768 εικονοστοιχεία
Οθόνη αφής *	✗
Τύπος HD	Δεν υποστηρίζεται
Οπίσθιος φωτισμός LED	✓
Εγγενής αναλογία εικόνας	16:9
Επιφάνεια απεικονίσεως	Mat

Επεξεργαστής

Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i5
Γενιά επεξεργαστή	4η γενιά Intel® Core™ i5
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i5-4200M
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	2
Νήματα επεξεργαστή	4
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	3,1 GHz
Συχνότητα επεξεργαστή *	2,5 GHz
Ρυθμός διαύλου συστήματος	5 GT/s
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	3 MB
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache
Υποδοχή επεξεργαστή	PGA946
Επεξεργαστής λιθογραφίας	22 nm
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit
Σειρά επεξεργαστών	Intel Core i5-4200 Mobile series
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Haswell
Τύπος διαύλου	DMI
Ισοτιμία FSB	✗

Συνδεσιμότητα

Υποδοχή σύνδεσης	✗
Υποδοχή ExpressCard	✗
Τύπος υποδοχών CardBus PCMCIA	✗
Υποδοχή SmartCard	✗

Απόδοση

Chipset μητρικής κάρτας	Intel® HM87
-------------------------	-------------

Πληκτρολόγιο

Συσκευή κατάδειξης	Πινακίδα Αφής (Touchpad)
Αριθμητικό πληκτρολόγιο *	✗
Αδιάβροχο πληκτρολόγιο	✓
Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους	✓

Λογισμικό

Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος	64-bit
Ανάκτηση λειτουργικού συστήματος	Windows 8.1 Pro
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *	Windows 7 Professional

Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά

Intel® Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Intel® My WiFi Technology	✗
Intel® Anti-Theft Technology	✓
Intel® Identity Protection Technology	✓
Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Intel® Clear Video HD Technology	✓
Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®	✗

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Βηματισμός	C0	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	37 W	Intel® Insider™	✓
Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)	100 °C	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	16	Intel® Flex Memory Access	✗
Έκδοση υποδοχών PCI Express	3.0	Intel® Smart Cache	✓
Ρυθμίσεις PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® AES New Instructions	✓
Υποστήριξη ECC επεξεργαστή	✗	Intel® Trusted Execution Technology	✗
Μνήμη		Intel® Enhanced Halt State	✗
Εσωτερική μνήμη *	4 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Τύπος μνήμης	DDR3-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Ταχύτητα μνήμης	1600 MHz	Intel® Secure Key	✓
Διάταξη μνήμης	1 x 4 GB	Intel® TSX-NI	✗
Υποδοχές μνήμης	2x SO-DIMM	Intel® Clear Video Technology for MID	✗
Μέσα Αποθήκευσης		Intel® 64	✓
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	500 GB	Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Μέσα αποθήκευσης *	HDD	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	1	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου	500 GB	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	37.5 x 37.5 x 4.7 mm
Διασύνδεση host	SATA	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγίων	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Ταχύτητα μονάδας σκληρού δίσκου	7200 RPM	Κώδικας επεξεργαστή	SR1HA
Οπτικές μονάδες *	DVD Super Multi DL	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Card reader ενσωματωμένο	✓	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Συσκευή κάρτας μνήμης	SD	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✗
Γραφικά		Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	Δεν υποστηρίζεται	Έκδοση Τεχνολογίας Ασφαλούς Κλειδιού (Secure Key) Intel®	1,00
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Έκδοση Intel® TSX-NI	0,00
Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *	✗	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	Intel® HD Graphics	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® HD Graphics 4600	Intel® FDI Technology	✗
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	400 MHz	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1150 MHz	Intel® Fast Memory Access	✗
Μέγιστη μνήμη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1,74 GB	Επεξεργαστής ARK ID	76348
Έκδοση DirectX ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	11.1	Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση	✓
Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	0x416	Μπαταρία	
Ηχος/ audio		Τεχνολογία μπαταρίας	Ιόντων- λιθίου (Li - Ion)
Εσωτερικός ήχος	DTS Sound+	Αριθμός κυψελίδων μπαταρίας	6
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	✓	Χωρητικότητα μπαταρίας *	47 Wh
Φωτογραφική μηχανή		Διάρκεια ζωής μπαταρίας (μέγιστη)	9,25 h
Εμπρόσθια κάμερα	✓	Διαχείριση ενέργειας	
Δικτύωση		Σπατάλη ενέργειας AC προσαρμογέα	65 W
Wi-Fi	✓	Βύσμα εισόδου συνεχούς DC	✓
Wi-Fi πρότυπα	802.11a, 802.11b, 802.11g	Ασφάλεια	
Σύνδεση Ethernet/LAN	✓	Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου	✓
Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Βιωσιμότητα	
Bluetooth	✓	Πιστοποιητικά βιωσιμότητας	ENERGY STAR
Έκδοση bluetooth	4.0		

Συνδεσιμότητα		Βάρος και διαστάσεις	
Πλήθος θυρών USB 2.0 *	2	Πλάτος	339,2 mm
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	2	Βάθος	238,5 mm
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)	1	Ύψος	22,4 mm
Ποσότητα θυρών HDMI *	1	Βάρος *	1,97 kg
Θύρα DVI	✗	Περιεχόμενο πακέτου	
Ποσότητα θυρών VGA	1	Δεσμίδα προσαρμογέων AC *	✓
εξόδους ακουστικών	1	Εγχειρίδιο	✓
Θύρα εξόδου S/PDIF	✗	Κάρτα εγγύησης	✓
Μικρόφωνο/line-in jack	✓	Άλλα χαρακτηριστικά	
		LightScribe	✗
		Επισήμανση τμημάτων Intel®	Enterprise, Επαγγελματίας



0887111591258



887111591258

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.