



HP EliteBook 840 G1 Intel® Core™ i5 i5-4310U Laptop 35,6 cm (14") HD 4 GB DDR3L-SDRAM 128 GB SSD Windows 7 Professional Μαύρος (Μαύρο), Άργυρος

Brand : HP

Product family: EliteBook

Article code: J7Z22AW#ABH

Product name : 840 G1



HP EliteBook 840 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)

HP EliteBook 840 G1. Τύπος προϊόντος: Laptop, Τύπος μορφής: Clamshell. Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i5, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i5-4310U, Συχνότητα επεξεργαστή: 2 GHz. Μέγεθος οθόνης: 35,6 cm (14"), Τύπος HD: HD, Βήμα εικονοστοιχείων: 1366 x 768 εικονοστοιχεία. Εσωτερική μνήμη: 4 GB, Τύπος μνήμης: DDR3L-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 128 GB, Μέσα αποθήκευσης: SSD. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics 4400. 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	HD
Οπίσθιος φωτισμός LED	✓
Εγγενής αναλογία εικόνας	16:9

Επεξεργαστής

Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i5
Γενιά επεξεργαστή	4η γενιά Intel® Core™ i5
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i5-4310U
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	2
Νήματα επεξεργαστή	4
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	3 GHz
Συχνότητα επεξεργαστή *	2 GHz
Ρυθμός διαύλου συστήματος	5 GT/s
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	3 MB
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache
Υποδοχή επεξεργαστή	BGA 1168
Επεξεργαστής λιθογραφίας	22 nm
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit
Σειρά επεξεργαστών	Intel Core i5-4300 Mobile series
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Haswell
Τύπος διαύλου	DMI2
Ισοτιμία FSB	✗
Βηματισμός	D0
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	15 W
Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)	100 °C

Πληκτρολόγιο

Διάθρωση πληκτρολογίου	QWERTY
------------------------	--------

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® Smart Connect Technology	✓
Intel® Anti-Theft Technology	✓
Intel® Smart Response Technology	✓
Intel® Identity Protection Technology	✓
Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® Small Business Advantage (SBA)	✓
Intel® Matrix Storage Technology	✗
Intel® HD Audio Technology	✓
Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Intel® Clear Video HD Technology	✓
Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®	✗
Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Intel® Insider™	✓
Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Intel® Flex Memory Access	✗
Intel® Smart Cache	✓
Intel® AES New Instructions	✓

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	12	Intel® Trusted Execution Technology	✓
Έκδοση υποδοχών PCI Express	2.0	Intel® Enhanced Halt State	✓
Ρυθμίσεις PCI Express	4x1, 2x4	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Υποστήριξη ECC επεξεργαστή	✗	Intel® Demand Based Switching	✗
Μνήμη		Intel® Secure Key	✓
Εσωτερική μνήμη *	4 GB	Intel® TSX-NI	✗
Τύπος μνήμης	DDR3L-SDRAM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Ταχύτητα μνήμης	1600 MHz	Intel® Clear Video Technology for MID	✗
Διάταξη μνήμης	1 x 4 GB	Intel® 64	✓
Υποδοχές μνήμης	2x SO-DIMM	Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη *	16 GB	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Μέσα Αποθήκευσης		Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	128 GB	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	40 x 24 x 1.5 mm
Μέσα αποθήκευσης *	SSD	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγιών	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Αριθμός των SSDs εγκατασταθεί	1	Κώδικας επεξεργαστή	SR1EE
Χωρητικότητα οδηγού Solid State Disk	128 GB	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Οπτικές μονάδες *	✗	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Card reader ενσωματωμένο	✓	UART	✓
Συσκευή κάρτας μνήμης	SD	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✓
Γραφικά		Έκδοση Τεχνολογίας Έξυπνης Σύνδεσης (Smart Connect) Intel®	1,00
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	Δεν υποστηρίζεται	Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Έκδοση Τεχνολογίας Έξυπνης Ανταπόκρισης της Intel® (Intel® Smart Response Technology)	1,00
Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *	✗	Έκδοση Προγράμματος Πλατφόρμας Σταθερής Εικόνας (Stable Image Platform Program (SIPP)) Intel®	1,00
Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	Intel® HD Graphics	Έκδοση Τεχνολογίας Ασφαλούς Κλειδιού (Secure Key) Intel®	1,00
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® HD Graphics 4400	Έκδοση Πλεονεκτήματος Μικρής Επιχείρησης (SBA) της Intel®	1,00
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	200 MHz	Intel® ME Firmware Version	9.5
Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1100 MHz	Έκδοση Intel® TSX-NI	0,00
Μέγιστη μνήμη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1,74 GB	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Έκδοση DirectX ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	12	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	0xA16	Intel® FDI Technology	✗
Ηχος/ audio		Intel® Rapid Storage Technology	✓
Εσωτερικός ήχος	DTS Studio Sound	Intel® Fast Memory Access	✗
Αριθμός ενσωματωμένων ηχείων	2	Επεξεργαστής ARK ID	80343
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	✓	Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση	✓
Φωτογραφική μηχανή		Μπαταρία	
Εμπρόσθια κάμερα	✓	Τεχνολογία μπαταρίας	Ιόντων- λιθίου (Li - Ion)
Δικτύωση		Αριθμός κυψελίδων μπαταρίας	3
Wi-Fi	✓	Χωρητικότητα μπαταρίας *	50 Wh
Wi-Fi πρότυπα	802.11a, 802.11b, 802.11g	Διαχείριση ενέργειας	
Σύνδεση Ethernet/LAN	✓	Σπατάλη ενέργειας AC προσαρμογέα	45 W
Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Βύσμα εισόδου συνεχούς DC	✓
Bluetooth	✓		
Έκδοση bluetooth	4.0		
Συνδεσιμότητα			
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	4		

Συνδεσιμότητα		Ασφάλεια	
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)	1	Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου	✓
Πλήθος θυρών διασύνδεσης προβολής DisplayPorts	1	Ανάγνωση δαχτυλικού αποτυπώματος	✓
Θύρα DVI	✗	Βιωσιμότητα	
Ποσότητα θυρών VGA	1	Πιστοποιητικά βιωσιμότητας	ENERGY STAR
Θύρα εξόδου S/PDIF	✗	Βάρος και διαστάσεις	
Μικρόφωνο/line-in jack	✗	Πλάτος	338,9 mm
Συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	✓	Βάθος	237 mm
Υποδοχή σύνδεσης	✓	Ύψος	21 mm
Υποδοχή ExpressCard	✗	Βάρος *	1,58 kg
Τύπος υποδοχών CardBus PCMCIA	✗	Περιεχόμενο πακέτου	
Υποδοχή SmartCard	✗	Δεσμίδα προσαρμογέων AC *	✓
Συνολικός αριθμός συνδέσεων SATA	4	Συμπεριλαμβάνονται καλώδια	AC
Αριθμός συνδέσεων SATA III	4	Κάρτα εγγύησης	✓
Πληκτρολόγιο		Άλλα χαρακτηριστικά	
Συσκευή κατάδειξης	Πινακίδα Αφής (Touchpad)	LightScribe	✗
Αριθμητικό πληκτρολόγιο *	✗	3D συμβατότητα	✗
Αδιάβροχο πληκτρολόγιο	✓	Intel® Virtualization Technology	VT-d, VT-x
Πλήκτρα Windows	✓	Επισήμανση τμημάτων Intel®	Enterprise

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