



HP ProBook 4440s Intel® Core™ i5 i5-3210M Kannettava tietokone 35,6 cm (14") 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional musta, Metallinen

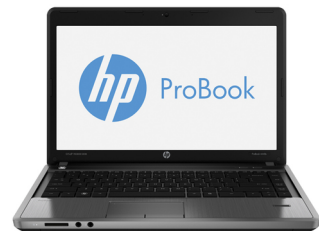
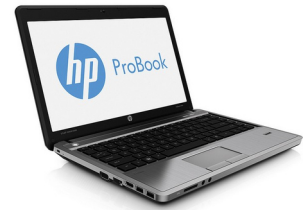
Tuotemerkki : HP

Tuoteperhe: ProBook

Tuotekoodi: C9J58LT

Tuotteen nimi : 4440s

HP ProBook 4440s. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-3210M, Prosessorin taajuus: 2,5 GHz. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), Näytön erotelutarkkuus: 1366 x 768 pikseliä. Sisäinen muisti: 4 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR3-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 500 GB, Tallennusmedia: HDD, Optisen aseman tyyppi: DVD Super Multi-DL. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® HD Graphics 4000. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 7 Professional. Tuotteen väri: musta, Metallinen



Suunnittelu		Suorituskyky	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	Emolevyn piirisarja	Intel® HM76 Express
Tuotteen väri *	musta, Metallinen	Näppäimistö	
Kotelo *	Simpukka	Osoitinlaite	Kosketuslevy
Alkuperämaa	Kiina	Numeronäppäimistö *	✗
Näyttö		Ohjelmisto	
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Näytön erotelutarkkuus *	1366 x 768 pikseliä	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 7 Professional
Kosketusnäyttö *	✗	HP Recovery Manager HP Support Assistant HP Power Assistant HP Connection Manager ArcSoft Total Media Suite WinZip	
LED-taustavalo	✓	Niputettu ohjelmisto	
Vakiokuvasuhde	16:9	Suorittimen erityispiirteet	
Prosessori		Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i5	Intel® Anti-Theft -teknologia (Intel® AT)	✓
Prosessorisukupolvi	3. sukupolven Intel® Core™ i5	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Prosessorimalli *	i5-3210M	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin ytimet	2	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosessorin säikeet	4	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✗
Suorittimen boost-taajuus	3,1 GHz	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Prosessorin taajuus *	2,5 GHz	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Järjestelmän väylänopeus	5 GT/s	Intel® Clear Video Technology	✗
Prosessorin välimuisti	3 MB	Intel® InTru™ 3D -teknologia	✓
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Intel® Insider™	✓
Prosessorin kanta	BGA 1023	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Prosessorin litografia	22 nm		
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen		
Prosessorisarja	Intel Core i5-3200 Mobile series		
Prosessorin koodinimi	Ivy Bridge		
Väylätyyppi	DMI		
FSB-pariteetti	✗		
Kellotus	L1		
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		

Proessori		Suorittimen erityispiirteet	
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16	Intel® Flex Memory Access	✓
PCI Express korttipaikan versio	3.0	Intel® Smart Cache	✓
PCI Express kokoonpanot	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
CPU-monistin (väylän/ytimen suhde)	25	Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
Proessori tukee ECC:tä	✗	Intel® Enhanced Halt State	✓
Muisti		Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Sisäinen muisti *	4 GB	Intel® Demand Based Switching	✗
Sisäisen muistin tyyppi	DDR3-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Muistin kellotaajuus	1333 MHz	Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✗
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Tallennusväline		Execute Disable Bit	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	500 GB	Joutotilat	✓
Tallennusmedia *	HDD	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Asennettujen HDD:iden lukumäärä	1	Proessorin pakkauskoko	31.0 x 24.0 (BGA1023)
HDD-kapasiteetti	500 GB	Tuetut ohjepaketit	AVX
HDD-käyttöliittymä	SATA	Proessorin ydin	SR0N0
HDD-nopeus	5400 RPM	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Optisen aseman tyyppi *	DVD Super Multi-DL	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Integroitu kortinlukija	✓	Grafiikka ja IMC-litografia	22 nm
Grafiikka		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Sisäinen näytönohjain *	✓	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® HD Graphics	Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® HD Graphics 4000	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	650 MHz	Intel® Dual Display Capable -teknologia	✓
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1100 MHz	Intel® FDI -teknologia	✓
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x166	Intel® Rapid Storage -teknologia	✗
Ääni		Intel® Fast Memory Access	✓
Audiojärjestelmä	SRS Premium PRO	ARK ID -proessori	65708
Sisäiset kaiuttimet	✓	Conflict Free -proessori	✓
Kiinteä mikrofoni	✓	Integroitu 4G WiMAX	✓
Verkko		Akku	
Wi-Fi	✓	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Wi-Fi-standardit	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Akkukennojen määrä	6
Ethernet LAN	✓	Akun kapasiteetti *	47 Wh
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s	Akun käyttöikä (maks.)	7,3 h
Bluetooth	✓	Virranhallinta	
Bluetooth-versio	4.0	AC-adapterin teho	65 W
Liitettävyyys		DC-tulojakk	✓
USB 2.0 -porttien määrä *	2	Suojaus	
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyyppin porttien määrä *	2	Kaapelilukkopaikka	✗
Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1	Paino ja mitat	
HDMI-porttien lukumäärä *	1	Tuotteen leveys	339 mm
DVI-portti	✗	Tuotteen syvyys	235 mm
VGA (D-Sub) -porttien määrä	1	Tuotteen korkeus	28 mm
Kuulokelähdöt	1	Paino *	2,07 kg
S/PDIF-lähtöportti	✗	Muut ominaisuudet	
Mikrofonitulo	✓	Intel segment tagging	Yritys
Telakointiaseman liitäntä	✗		
ExpressCard-paikka	✗		
CardBus PCMCIA -paikan tyyppi	✗		
SmartCard-paikka	✗		

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