



**HP EliteBook 8770w Intel® Core™ i7 i7-3740QM 43,9 cm (17.3")
Full HD 8 GB DDR3-SDRAM 256 GB SSD NVIDIA® Quadro® K3000M
Windows 7 Professional Puuhiili, Harmaa**

Tuotemerkki : HP

Tuoteperhe: EliteBook

Tuotekoodi: LY582EA#ABH

Tuotteen nimi : 8770w

HP EliteBook 8770w Mobile Workstation

HP EliteBook 8770w. Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i7, Prosessorimalli: i7-3740QM, Prosessorin taajuus: 2,7 GHz. Näytön halkaisija: 43,9 cm (17.3"), HD-tyyppi: Full HD, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1080 pikseliä. Sisäinen muisti: 8 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR3-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 256 GB, Tallennusmedia: SSD, Optisen aseman tyyppi: DVD Super Multi-DL. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® HD Graphics 4000. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 7 Professional. Tuotteen väri: Puuhiili, Harmaa



Suunnittelu		Näppäimistö	
Tuotteen väri *	Puuhiili, Harmaa	Roiskesuojattu näppäimistö	✓
Kotelo *	Simpukka	Täysikokoinen näppäimistö	✓
Alkuperämaa	Kiina	Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näyttö		Ohjelmisto	
Näytön halkaisija *	43,9 cm (17.3")	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1080 pikseliä	Palautuva käyttöjärjestelmä	Windows 8 Pro
Kosketusnäyttö *	✗	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 7 Professional
HD-tyyppi	Full HD	Suorittimen erityispiirteet	
Näyttövärejä	16,78 miljoonaa väriä	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
LED-taustvalo	✓	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Vakiokuvasuhde	16:9	Intel® Anti-Theft -teknologia (Intel® AT)	✓
Prosessori		Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i7	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosessorisukupolvi	3. sukupolven Intel® Core™ i7	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Prosessorimalli *	i7-3740QM	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Prosessorin ytimet	4	Intel® Clear Video Technology	✗
Prosessorin säikeet	8	Intel® InTru™ 3D -teknologia	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,7 GHz	Intel® Insider™	✓
Prosessorin taajuus *	2,7 GHz	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Järjestelmän väylänopeus	5 GT/s	Intel® Flex Memory Access	✓
Prosessorin välimuisti	6 MB	Intel® Smart Cache	✓
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosessorin kanta	PGA988		
Prosessorin litografia	22 nm		
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen		
Prosessorisarja	Intel Core i7-3700 Mobile Series		
Prosessorin koodinimi	Ivy Bridge		
Väylätyyppi	DMI		

Proessori		Suorittimen erityispiirteet	
FSB-pariteetti	✗	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Kellotus	E1	Intel® Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Tjunction	105 °C	Intel® Demand Based Switching	✗
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16	Intel® Secure Key	✓
PCI Express korttipaikan versio	3.0	Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✗
PCI Express kokoonpanot	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® 64	✓
Tuettujen prosessorien lukumäärä	1	Execute Disable Bit	✓
SMP-suorittimien enimmäismäärä	1	Joutotilat	✓
CPU-monistin (väylän/ytimen suhde)	27	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Proessori tukee ECC:tä	✗	Proessorin pakkauskoko	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31.0 x 24.0 (BGA1224)
Muisti		Tuetut ohjepaketit	AVX
Sisäinen muisti *	8 GB	Proessorin ydin	SR0UV
Sisäisen muistin tyyppi	DDR3-SDRAM	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Muistin kellotaajuus	1600 MHz	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Sisäinen enimmäismuisti *	32 GB	Grafiikka ja IMC-litografia	22 nm
Tallennusväline		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	256 GB	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Tallennusmedia *	SSD	Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
HDD-kapasiteetti	0 GB	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	256 GB	Intel® Dual Display Capable -teknologia	✓
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Intel® FDI -teknologia	✓
SSD-kapasiteetti	256 GB	Intel® Rapid Storage -teknologia	✗
Optisen aseman tyyppi *	DVD Super Multi-DL	Intel® Fast Memory Access	✓
Integroitu kortinlukija	✓	ARK ID -prosessori	70847
Yhteensopivat muistikortit	MMC, SD	Conflict Free -prosessori	✓
Grafiikka		Integroitu 4G WiMAX	✓
Erillisen näytönohjaimen malli *	NVIDIA® Quadro® K3000M	Akku	
Diskreetti näytönohjainmuisti	2 GB	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Erillisen näytönohjaimen muistin tyyppi	GDDR5	Akkukennojen määrä	8
Sisäinen näytönohjain *	✓	Virranhallinta	
Erillinen grafiikka-adapteri *	✓	AC-adapterin teho	200 W
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® HD Graphics	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® HD Graphics 4000	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	650 MHz	AC-adapterin lähtöjännite	19 V
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1300 MHz	Virran automaattinen tunnistus	✓
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x166	DC-tulojakki	✓
Erillisten näytönohjainten lukumäärä	1	Suojaus	
Ääni		Kaapelilukkopaikka	✓
Audiojärjestelmä	SRS Premium Sound PRO	Salasanasuojaus	✓
Sisäiset kaiuttimet	✓	Ympäristöolosuhteet	
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Käyttölämpötila (T-T)	5 - 35 °C
Kiinteä mikrofoni	✓	Varastointilämpötila	-24 - 45 °C
Optinen asema		Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	10 - 85%
Optisen aseman liitäntä	SATA	Säilytysympäristön kosteus	10 - 90%
Verkko		Sertifikaatit	
Wi-Fi	✓	Vaativuuden mukaisuustodistukset	RoHS
Wi-Fi-standardit	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Ethernet LAN	✓		
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✗		

Verkko		Kestävyys	
Kaapelitekniikka	10/100/1000Base-T(X)	Kestävän kehityksen sertifikaatit	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Liitettävyys		Paino ja mitat	
USB 2.0 -porttien määrä *	2	Tuotteen leveys	417 mm
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2	Tuotteen syvyys	273 mm
eSATA/USB 2.0 -porttien määrä	1	Tuotteen korkeus	37 mm
Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1	Paino *	3,47 kg
DVI-portti	✗	Pakkauksen sisältö	
VGA (D-Sub) -porttien määrä	1	Virtalähde mukana *	✓
Firewire (IEEE 1394) -portit	1	Sisältää johdot	AC
Kuulokelähdöt	1	Käyttöopas	✓
Mikrofonitulo	✓	Pika-aloitusopas	✓
ExpressCard-paikka	✓	Takuukortti	✓
CardBus PCMCIA -paikan tyyppi	✗	Muut ominaisuudet	
SmartCard-paikka	✓	LightScribe	✗
Kuulokkeiden liitettävyys	3,5 mm	Infrapunaportti	✗
Mikrofoni	3,5 mm	Näytönohjainperhe	Intel, NVIDIA
Suorituskyky		Sisäinen enimmäismuisti (64-bittinen)	32 GB
Emolevyn piirisarja	Intel® QM77 Express	Mitat (LxSxK)	37,4 x 416,5 x 272,7 mm
Näppäimistö		Koko	3,73 cm (1.47")
Osoitinlaite	Kosketuslevy	HDD:n enimmäiskapasiteetti	750 GB
Numeronäppäimistö *	✓	Minimi kiintolevytila	320 GB
		Intel segment tagging	Yritys



0887111892126



887111892126

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.