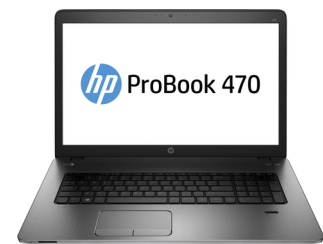




HP ProBook 470 G2 Intel® Core™ i5 i5-5200U Komputer buku 43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 256 GB SSD AMD Radeon R5 M255 Windows 7 Professional Hitam



Brand : HP

Product family: ProBook

Product code: L8B87ES

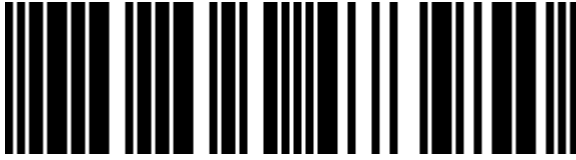
Product name : 470 G2

HP ProBook 470 G2. Jenis produk: Komputer buku, Faktor bentuk: Cangkerang. Keluarga pemproses: Intel® Core™ i5, Model pemproses: i5-5200U, Frekuensi pemproses: 2,2 GHz. Pepenjuru paparan: 43,9 cm (17.3"), Jenis HD: Full HD, Resolusi paparan: 1920 x 1080 piksel. Memori dalaman: 8 GB, Jenis memori dalaman: DDR3L-SDRAM. Kapasiti keseluruhan storan: 256 GB, Media simpanan: SSD, Jenis pemacu gentian kaca: DL Super Multi DVD. Sistem operasi yang dipasang: Windows 7 Professional. Product color: Hitam

Reka bentuk		Ciri khas pemproses	
Jenis produk *	Komputer buku	Teknologi Intel Smart Connect	✗
Product color *	Hitam	Teknologi Intel® Anti-Theft (Intel® AT)	✗
Faktor bentuk *	Cangkerang	Teknologi Intel® Rapid Start	✗
Negara asal	Cina	Teknologi Intel® Smart Response	✓
Paparan		Teknologi Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Pepenjuru paparan *	43,9 cm (17.3")	Teknologi Intel® Hyper Threading (Teknologi Intel® HT)	✓
Resolusi paparan *	1920 x 1080 piksel	Teknologi Intel® Turbo Boost	2.0
Skrin sentuh *	✗	Kelebihan Perniagaan Kecil Intel® (Intel® SBA)	✓
Jenis HD	Full HD	Teknologi Penyimpanan Matriks Intel® (Intel® MST)	✗
Bilangan warna paparan	16.78 juta warna	Audio Definisi Tinggi Intel® (Audio HD Intel®)	✗
Lampu belakang LED	✓	Teknologi Pengurusan Aktif Intel® (Intel® AMT)	✗
Nisbah aspek asal	16:9	Teknologi SpeedStep Intel yang telah dipertingkat	✓
Permukaan paparan	Kusam	Teknologi Intel® RealSense	✗
Pemproses		Intel RealSense Snapshot	✗
Pengilang pemproses *	Intel	Intel RealSense 3D Camera	✗
Keluarga pemproses *	Intel® Core™ i5	Intel HD Graphics	✓
Generasi pemproses	5th gen Intel® Core™ i5	Teknologi Video Jernih HD Intel® (Intel® CVT HD)	✓
Model pemproses *	i5-5200U	Teknologi Video Jelas Intel	✓
Teras pemproses	2	Teknologi Intel® InTru™ 3D	✓
Benang pemproses	4	Intel® Insider™	✓
Frekuensi peningkatan pemproses	2,7 GHz	Teknologi Video Intel® Laju Segera	✓
Frekuensi pemproses *	2,2 GHz	Akses Memori Fleks Intel	✓
Kadar sistem bus	5 GT/s	Intel® AES Arahan Baharu (Intel® AES-NI)	✓
Pemproses cache	3 MB	Teknologi Intel Pelaksanaan yang Dipercayai	✗
Processor cache type	Cache Pintar	Intel Keadaan Terhenti yang Dipertingkatkan	✓
Soket pemproses	BGA 1168	Intel VT-x dengan Jadual Halaman yang Dipanjangkan (EPT)	✓
Pemproses litografi	14 nm	Intel Pertukaran Berdasarkan Permintaan	✗
Mod pengoperasian pemproses	32-bit, 64-bit	Intel® Secure Key	✓
Siri pemproses	Intel® Core™ i5-5200 Mobile Series	Intel® Pengawal OS	✓
Pemproses nama kod	Broadwell		
Bus type	DMI2		
FSB Kesamarataan	✗		
Melangkah	F0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-turun yang boleh dikonfigurasi	7,5 W		
Frekuensi TDP-turun boleh dikonfigurasi	0,6 GHz		
Tjunction	105 °C		
Jumlah maksimum jalur PCI Ekspres	12		
Versi slot PCI Express	2.0		

Pemproses		Ciri khas pemproses	
Konfigurasi PCI Express	4x1, 2x4	Intel® Teknologi video jernih untuk Peranti Internet Mudah Alih (Intel CVT untuk MID)	✓
Disokong ECC oleh pemproses	✗	Intel 64	✓
Memori		Laksanakan Bit nyahdaya	✓
Memori dalaman *	8 GB	Keadaan terbiar	✓
Jenis memori dalaman	DDR3L-SDRAM	Teknologi Pemantauan Termal	✓
Faktor bentuk memori	SO-DIMM	Processor package size	40 x 24 x 1.3 mm
Slot memori	2x SO-DIMM	Set arahan disokong	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Memori dalaman maksimum *	16 GB	Kod pemproses	SR23Y
Storan		CPU konfigurasi (maks)	1
Kapasiti keseluruhan storan *	256 GB	Opsyen Tertanam tersedia	✗
Media simpanan *	SSD	Litografi Grafik &IMC	14 nm
Kapasiti HDD	0 GB	Teknologi Kemayaan Intel untuk I/O (VT-d) terarah	✓
Jumlah SSD yang dipasang	1	Intel Identity Protection Technology version	1,00
Kapasiti SSD	256 GB	Intel Versi Teknologi Tindak Balas Pintar	1,00
Jenis pemacu gentian kaca *	DL Super Multi DVD	Intel Secure Key Technology version	1,00
Pembaca kad bersepadu	✓	Intel Small Business Advantage (SBA) version	1,00
Kad memori yang serasi	SD, SDHC, SDXC	Teknologi Kemayaan Intel (VT-x)	✓
Grafik		Teknologi Intel Kemampuan Dwi Paparan	✗
Model penyesuai grafik penuh *	AMD Radeon R5 M255	Teknologi Intel FDI	✓
Memori penyesuai grafik penuh	2 GB	Teknologi Simpanan Pesat Intel	✗
Jenis memori grafik penuh	GDDR3	Akses Memori Laju Intel	✓
Penyesuai grafik atas papan *	✓	Pemproses ARK ID	85212
Penyesuai grafik diskret *	✓	Pemproses bebas konflik	✓
Keluarga penyesuai grafik pada papan	Intel® HD Graphics	Bateri	
Model penyesuai grafik papan ibu *	Intel® HD Graphics 5500	Teknologi bateri	Lithium-Ion (Li-Ion)
Memri penyesuai grafik papan ibu	2,005 GB	Bilangan sel bateri	6
Frekuensi grafik asas penyesuai atas papan	300 MHz	Kapasiti bateri *	51 Wh
Frekuensi dinamik (maks) penyesuai atas papan grafik	900 MHz	Kuasa	
Memori penyesuai grafik atas papan maksimum	16 GB	Kuasa penyesuai AU	65 W
Versi DirectX penyesuai grafik atas papan	11.2	Frekuensi penyesuai AU	50 - 60 Hz
Penyesuai grafik ID atas papan	0x1616	Voltan input penyesuai AU	100 - 240 V
Number of discrete graphics adapters supported	1	Voltan output penyesuai AU	19 V
Number of discrete graphics adapters installed	1	Kuasa pengesanan auto	✓
Audio		DC-in jack	✓
Sistem audio	DTS Sound+	Keselamatan	
Bilangan pembesar suara terbina dalam	2	Slot kunci kabel	✓
Mikrofon terbina dalam	✓	Jenis slot kunci kabel	Kensington
Kamera		Pembaca cap jari	✓
Front camera	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Resolusi kamera depan	1280 x 720 piksel	Perlindungan kata laluan	✓
Rangkaian		Keadaan operasi	
Wi-Fi	✓	Suhu operasi (T-T)	5 - 35 °C
Ethernet LAN	✓	Suhu simpanan (T-T)	-15 - 60 °C
Kadar data LAN ethernet	10,100,1000 Mbit/s	Kelembapan relatif operasi (H-H)	10 - 80%
Bluetooth	✓	Kelembapan relatif simpanan (H-H)	10 - 90%
Versi Bluetooth	4.0	Altitud operasi	0 - 3050 m
Komunikasi medan dekat (NFC)	✗	Altitud bukan operasi	0 - 4570 m
WWAN	Tidak dipasang	Kejut operasi	40 G
Port & antara muka		Kejut bukan operasi	240 G
Kuantiti port USB 2.0 *	2	Getaran semasa beroperasi	1,043 G
		Getaran semasa tidak beroperasi	3,5 G

Port & antara muka		Sijil	
Kuantiti port Jenis A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Diiktiraf oleh Wi-Fi	✓
Port LAN Ethernet (RJ-45)	1	Pensijilan pematuhan	RoHS
Kuantiti port HDMI *		Kelestarian	
Port DVI	✗	Sustainability certificates	EPEAT Silver, BINTANG TENAGA
Kuantiti port VGA (Sub-D)		Berat & dimensi	
Output fon kepala	1	Lebar	413,8 mm
Port keluar S/PDIF	✗	Kedalaman	279,5 mm
Port kombo fon kepala/mik	✓	Tinggi (depan)	2,6 cm
Penyambung dok	✗	Tinggi (belakang)	3,22 cm
Slot ExpressCard	✗	Berat *	2,84 kg
Jenis slot PCMCIA CardBus	✗	Kandungan pembungkusan	
Slot kad pintar	✗	Termasuk penyesuai AC *	✓
Prestasi		Manual	✓
Cipset papan ibu	Intel SoC	Panduan permulaan pantas	✓
Papan kekunci		Kad jaminan	✓
Peranti penunjuk	Pad sentuh	Power cord included	✓
Pad kekunci angka *	✓	Ciri-ciri lain	
Papan kekunci gaya pulau	✓	LightScribe	✗
Papan kekunci kalis percikan	✓	Jenis cakera disokong	CD, DVD
Papan kekunci saiz penuh	✓	3D	✗
Kunci Windows	✓	Maximum internal memory (64-bit)	16 GB
Perisian		Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Seni bina sistem operasi	64-bit	Intel segment tagging	Enterprise, Profesional
Recovery operating system	Windows 10 Pro		
Sistem operasi yang dipasang *	Windows 7 Professional		
Ciri khas pemproses			
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓		
Teknologi Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✗		



0889894473950



889894473950

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