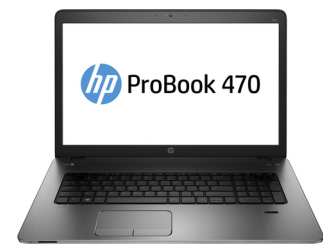




HP ProBook 470 G2 Intel® Core™ i5 i5-5200U Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 256 GB SSD AMD Radeon R5 M255 Windows 7 Professional Zwart



Merk : HP

Productfamilie: ProBook

Artikelcode: L8B87ES

Productnaam : 470 G2

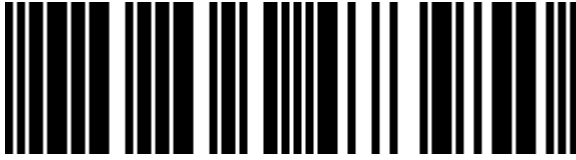
Intel Core i5-5200U, 8GB DDR3L, 256GB SSD, SuperMulti DVD-DL, 17.3" AG 1920 x 1080 WLED, AMD Radeon R5 M255 2GB, Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ac, Bluetooth 4.0, VGA, HDMI, USB 3.0/2.0, Windows 7 Professional 64 (downgrade Windows 10 Pro 64)

HP ProBook 470 G2. Producttype: Laptop, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i5, Processormodel: i5-5200U, Frequentie van processor: 2,2 GHz. Beeldscherm diagonaal: 43,9 cm (17.3"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 8 GB, Intern geheugentype: DDR3L-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 256 GB, Opslagmedia: SSD, Soort optische drive: DVD Super Multi DL. Inclusief besturingssysteem: Windows 7 Professional. Kleur van het product: Zwart

Design		Processor speciale functies	
Producttype *	Laptop	Intel Wireless Display Technology	✓
Kleur van het product *	Zwart	Intel My WiFi Technology	✗
Vormfactor *	Clamshell	Intel Smart Connect Technology	✗
Land van herkomst	China	Intel Anti-Theft Technology	✗
Beeldscherm		Intel® Rapid Start Technology	✗
Beeldscherm diagonaal *	43,9 cm (17.3")	Intel® Smart Response Technology	✓
Resolutie *	1920 x 1080 Pixels	Intel Identity Protection Technology	✓
Touchscreen *	✗	Intel Hyper-Threading Technology	✓
HD type	Full HD	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Beeldscherm, aantal kleuren	16.78 miljoen kleuren	Intel Small Business Advantage (SBA)	✓
LED backlight	✓	Intel Matrix Storage Technology	✗
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:9	Intel HD Audio Technology	✗
Beeldoppervlakte	Mat	Intel Active Management Technology	✗
Processor		Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Processorfabrikant *	Intel	Intel® RealSense™ Technology	✗
Processorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel RealSense Snapshot	✗
Processorgeneratie	Vijfde generatie Intel® Core™ i5	Intel RealSense 3D Camera	✗
Processormodel *	i5-5200U	Intel® HD Graphics	✓
Aantal processorkernen	2	Intel Clear Video HD Technology	✓
Processor aantal threads	4	Intel® Clear Video-technologie	✓
Maximale turbofrequentie van processor	2,7 GHz	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Frequentie van processor *	2,2 GHz	Intel® Insider™	✓
Systeembus	5 GT/s	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Processor cache	3 MB	Intel Flex Memory Access	✓
Type processorgeheugen	Smart Cache	Intel AES New Instructions	✓
Processor socket	BGA 1168	Intel Trusted Execution Technology	✗
Processor lithografie	14 nm	Intel Enhanced Halt State	✓
Processor operating modes	32-bit, 64-bit	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Processorserie	Intel® Core™ i5-5200 Mobile Series	Intel Demand Based Switching	✗
Codenaam processor	Broadwell	Intel Secure Key	✓
Bus type	DMI2	OS Guard	✓
FSB Parity	✗	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Stepping	F0	Intel® 64	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
Configureerbare TDP-down	7,5 W		
Configureerbare TDP-downfrequentie	0,6 GHz		
Tjunction	105 °C		
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	12		

Processor		Processor speciale functies	
PCI Express slots versie	2.0	Execute Disable Bit	✓
PCI Express configuraties	4x1, 2x4	Idle States	✓
ECC ondersteund door processor	✗	Thermal Monitoring Technologies	✓
Geheugen		Verpakkingsgrootte processor	40 x 24 x 1.3 mm
Intern geheugen *	8 GB	Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Intern geheugentype	DDR3L-SDRAM	Processorcode	SR23Y
Geheugen form factor	SO-DIMM	CPU configuratie (max)	1
Geheugenslots	2x SO-DIMM	Ingebouwde opties beschikbaar	✗
Maximum intern geheugen *	16 GB	Graphics & IMC lithografie	14 nm
Opslagmedia		Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Totale opslagcapaciteit *	256 GB	Versie Intel® Identity Protection Technology	1,00
Opslagmedia *	SSD	Versie Intel® Smart Response Technology	1,00
Opslagcapaciteit harde schijf	0 GB	Versie Intel® Secure Key Technology	1,00
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Intel Small Business Advantage (SBA)-versie	1,00
Solid State Drive (SSD) capaciteit	256 GB	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Soort optische drive *	DVD Super Multi DL	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Intel FDI Technology	✓
Compatibele geheugenkaarten	SD, SDHC, SDXC	Intel Rapid Storage Technology	✗
Grafisch		Intel Fast Memory Access	✓
Discreet grafische adapter model *	AMD Radeon R5 M255	ARK ID processor	85212
Discreet grafische adaptergeheugen	2 GB	Conflictvrije processor	✓
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR3	Accu/Batterij	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Energie-opslagtechnologie accu/batterij	Lithium-Ion (Li-Ion)
Aparte grafische adapter *	✓	Aantal cellen in de batterij	6
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel® HD Graphics	Accu/Batterij capaciteit *	51 Wh
On-board graphics adapter model *	Intel® HD Graphics 5500	Energie	
Geheugen ingebouwde grafische adapter	2,005 GB	AC-adapter, vermogen	65 W
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	300 MHz	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	900 MHz	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	16 GB	AC-adapter, uitgangsspanning	19 V
On-board grafische adapter DirectX-versie	11.2	Power auto-sensing	✓
On-board grafische adapter ID	0x1616	Aansluiting voor netstroomadapter	✓
Aantal discrete grafische adapters ondersteund	1	Beveiliging	
Aantal discrete grafische adapters geïnstalleerd	1	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Audio		Kabelslot sleuf type	Kensington
Audiosysteem	DTS Sound+	Vingerafdruklezer	✓
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Ingebouwde microfoon	✓	Wachtwoordbeveiliging	✓
Camera		Eisen aan de omgeving	
Camera voorzijde	✓	Temperatuur, in bedrijf	5 - 35 °C
Resolutie camera voorzijde	1280 x 720 Pixels	Temperatuur bij opslag	-15 - 60 °C
Netwerk		Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf	10 - 80 procent
Wi-Fi	✓	Luchtvochtigheid bij opslag	10 - 90 procent
Ethernet LAN	✓	Hoogte, in bedrijf	0 - 3050 m
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s	Hoogte bij opslag	0 - 4570 m
Bluetooth	✓	Schokbestendigheid	40 G
Bluetooth-versie	4.0	Schokbestendigheid (buiten gebruik)	240 G
Near Field Communication (NFC)	✗	Trillingen, in bedrijf	1,043 G
WWAN	Niet geïnstalleerd		

Poorten & interfaces		Eisen aan de omgeving	
Aantal USB 2.0-poorten *	2	Trillingen bij opslag	3,5 G
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2	Certificaten	
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1	WiFi-gecertificeerd	✓
Aantal HDMI-poorten *	1	Certificaten van naleving	RoHS
DVI-poort	✗	Duurzaamheid	
VGA (D-Sub)poort(en)	1	Duurzaamheidscertificaten	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Hoofdtelefoonuitgangen	1	Gewicht en omvang	
S/PDIF-uitgang	✗	Breedte	413,8 mm
Combo koptelefoon/microfoon port	✓	Diepte	279,5 mm
Basisstationaansluiting	✗	Hoogte (voorzijde)	2,6 cm
ExpressCard slot	✗	Hoogte (achterzijde)	3,22 cm
Type CardBus PCMCIA-slot	✗	Gewicht *	2,84 kg
SmartCard-slot	✗	Inhoud van de verpakking	
Prestatie		Inclusief AC-adapter *	✓
Chipset moederbord	Intel SoC	Gebruikershandleiding	✓
Toetsenbord		Snelstartgids	✓
Aanwijsapparaat	Touchpad	Garantiekaart	✓
Numeriek toetsenblok *	✓	Inclusief netsnoer	✓
Eiland-stijl keyboard	✓	Overige specificaties	
Morsbestendig toetsenbord	✓	LightScribe	✗
Full-size toetsenbord	✓	Optische drive type	CD, DVD
Windows-toetsen	✓	3D-compatibiliteit	✗
Software		Maximaal intern geheugen (64-bit)	16 GB
Architectuur besturingssysteem	64-bit	Intel Virtualization Technology	VT-d, VT-x
Herstel besturingssysteem	Windows 10 Pro	Intel® segment tagging	Enterprise, Zakelijk
Inclusief besturingssysteem *	Windows 7 Professional		



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.