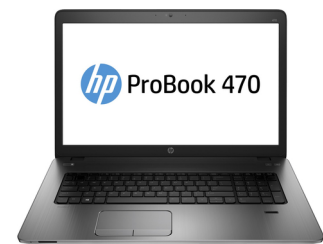




HP ProBook 470 G2 Intel® Core™ i5 i5-5200U Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 256 GB SSD AMD Radeon R5 M255 Windows 7 Professional Schwarz



Marke : HP

Produktfamilie: ProBook

Artikel-Code: L8B87ES

Produktname : 470 G2

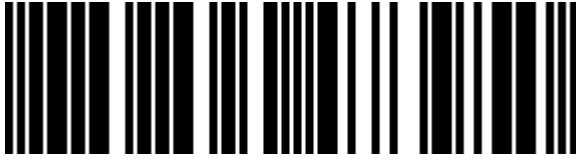
Intel Core i5-5200U, 8GB DDR3L, 256GB SSD, SuperMulti DVD-DL, 17.3" AG 1920 x 1080 WLED, AMD Radeon R5 M255 2GB, Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ac, Bluetooth 4.0, VGA, HDMI, USB 3.0/2.0, Windows 7 Professional 64 (downgrade Windows 10 Pro 64)

HP ProBook 470 G2. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-5200U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,2 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3L-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi DL. Installiertes Betriebssystem: Windows 7 Professional. Produktfarbe: Schwarz

Design		Prozessor Besonderheiten	
Produkttyp *	Laptop	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✗
Produktfarbe *	Schwarz	Intel® Smart-Connect-Technik	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✗
Ursprungsland	China	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Bildschirm		Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Touchscreen *	✗	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
HD-Typ	Full HD	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✓
Anzahl der Farben des Displays	16,78 Millionen Farben	Intel® Matrix-Storage-Technik (Intel® MST)	✗
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Intel HD-Audio-Technik	✗
Natives Seitenverhältnis	16:9	Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	✗
Display-Oberfläche	Matt	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor		Intel® RealSense™-Technik	✗
Prozessorhersteller *	Intel	Intel RealSense Schnappschuss	✗
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel RealSense 3D-Kamera	✗
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der fünften Generation	Intel® HD Graphics	✓
Prozessor *	i5-5200U	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Boost-Frequenz	2,7 GHz	Intel® Insider™	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,2 GHz	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® Flex Memory Access	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessorsockel	BGA 1168	Intel® Enhanced Halt State	✓
Prozessor Lithografie	14 nm	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessorbetriebsmodi	32-bit, 64-Bit	Intel® Demand Based Switching	✗
Prozessor-Serien	Intel® Core™ i5-5200-Mobile-Serie	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Codename	Broadwell	Intel® OS Guard	✓
Bus Typ	DMI2		
FSB Gleichwertigkeit	✗		
Stepping	F0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-down konfigurierbar	7,5 W		
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,6 GHz		
Tjunction	105 °C		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
PCI-Express-Slots-Version	2.0	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
PCI Express Konfigurationen	4x1, 2x4	Intel® 64	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Execute Disable Bit	✓
Speicher		Leerlauf Zustände	✓
Speicherkapazität *	8 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Interner Speichertyp	DDR3L-SDRAM	Prozessor-Paketgröße	40 x 24 x 1.3 mm
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Prozessor-Code	SR23Y
RAM-Speicher maximal *	16 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Speichermedium		Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Gesamtspeicherkapazität *	256 GB	Graphics & IMC lithography	14 nm
Speichermedien *	SSD	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
HDD Kapazität	0 GB	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Anzahl SSD installiert	1	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
SSD Speicherkapazität	256 GB	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi DL	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Kompatible Speicherkarten	SD, SDHC, SDXC	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Grafik		Intel® FDI-Technik	✓
Separates Grafikkartenmodell *	AMD Radeon R5 M255	Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Fast Memory Access	✓
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3	ARK Prozessorerkennung	85212
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Konfliktloser-Prozessor	✓
Separater Grafikkarte *	✓	Akku/Batterie	
On-Board-Grafikkarte Familie	Intel® HD Graphics	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 5500	Anzahl Batteriezellen	6
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	2,005 GB	Batteriekapazität *	51 Wh
On-Board Grafikkarte	300 MHz	Energie	
Basisfrequenz	900 MHz	Netzteilstärke	65 W
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	16 GB	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	11.2	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
On-Board Grafikkarte DirectX Version	0x1616	Netzteil Ausgangsspannung	19 V
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	1	Power Autosensing	✓
Anzahl der unterstützten separaten Grafik-Adapter	1	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	1	Sicherheit	
Audio		Kabelsperr-Slot	✓
Audio-System	DTS Sound+	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Fingerabdruckscanner	✓
Eingebautes Mikrofon	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Kamera		Passwortschutz	✓
Frontkamera	✓	Betriebsbedingungen	
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Netzwerk		Temperaturbereich bei Lagerung	-15 - 60 °C
WLAN	✓	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%
Ethernet/LAN	✓	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90%
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Höhe bei Betrieb	0 - 3050 m
Bluetooth	✓	Höhe bei Lagerung	0 - 4570 m
Bluetooth-Version	4.0	Stoßfestigkeit in Betrieb	40 G
Nahfeldkommunikation (NFC)	✗	Stoßfestigkeit außer Betrieb	240 G
WWAN	Nicht installiert	Vibrationen in Betrieb	1,043 G
Anschlüsse und Schnittstellen			
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2		

Anschlüsse und Schnittstellen		Betriebsbedingungen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Vibrationen außer Betrieb	3,5 G
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Zertifikate	
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	WiFi-zertifiziert	✓
DVI Anschluss	✗	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Nachhaltigkeit	
Kopfhörerausgänge	1	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Silver, ENERGY STAR
S/PDIF-Ausgang	✗	Gewicht und Abmessungen	
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓	Breite	413,8 mm
Docking-Connector	✗	Tiefe	279,5 mm
ExpressCard-Slot	✗	Höhe (vorne)	2,6 cm
CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗	Höhe (hinten)	3,22 cm
SmartCard-Slot	✗	Gewicht *	2,84 kg
Leistungen		Lieferumfang	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC	AC-Netzadapter *	✓
Tastatur		Betriebsanleitung	✓
Eingabegerät	Touchpad	Schnellstartübersicht	✓
Numerisches Keypad *	✓	Garantiekarte	✓
Island-Stil Tastatur	✓	Netzkabel enthalten	✓
Spritzwassergeschützte Tastatur	✓	Sonstige Funktionen	
Full-size Tastatur	✓	LightScribe	✗
Windows Tasten	✓	Unterstützte Medien	CD, DVD
Software		3D	✗
Betriebssystemarchitektur	64-Bit	RAM-Speicher maximal (64-bit)	16 GB
Recovery-Betriebssystem	Windows 10 Pro	Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Installiertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional	Intel® Segmentkennzeichnung	Unternehmen, Professionell
Prozessor Besonderheiten			
Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓		



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