

# Icecat Content Advanced

## *Produktbeispiel*

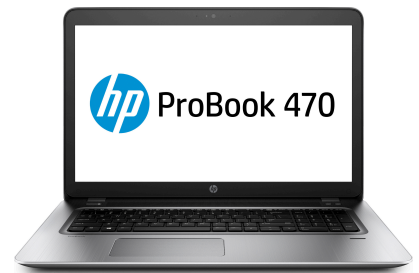
### Stammdaten

#### **Kurzbezeichner**

HP ProBook 470 G4 - 17,3" Notebook - Core i7 Mobile 2,7 GHz  
43,9 cm

#### **Kurzbeschreibung**

7th gen Intel® Core™ i7-7500U (4M Cache, 2.70 GHz), 8GB  
DDR4-SDRAM, 256GB SSD, 43.9 cm (17.3") Full HD 1920 x 1080,  
Intel HD Graphics 620, NVIDIA GeForce 930MX 2GB GDDR3, DVD  
Super Multi DL, LAN, WLAN, WebCam, Windows 10 Pro 64-bit



#### **Langbezeichner**

HP ProBook 470 G4 Notebook-PC. Produkttyp: Notebook, Formfaktor: Klappgehäuse.  
Prozessorfamilie: Intel Core i7, Prozessor: i7-7500U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,7 GHz.  
Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3 Zoll), Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel.  
RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB,  
Speichermedien: SSD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi DL. On-Board  
Grafikadaptermodell: Intel® HD Graphics 620. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Pro.  
Produktfarbe: Silber

#### **Hersteller**

HP

#### **Kategorie**

Notebooks

#### **Hersteller-Artikelnummer**

Y8B66EA#ABD

# Merkmale

Prozessor	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core i7
Processor generation	7th gen Intel® Core™ i7
Prozessor	i7-7500U
Prozessor-Taktfrequenz	2,7 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,5 GHz
Anzahl Prozessorkerne	2
Prozessor-Threads	4
Systembus-Rate	4 GT/s
Prozessor-Cache	4 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsocket	BGA 1356
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor Codename	Kaby Lake
Bus Typ	OPI
Stepping	H0
Thermal Design Power (TDP)	15 W
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2,9 GHz
TDP-up konfigurierbar	25 W
TDP-down konfigurierbar	7,5 W
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI Express Konfigurationen	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
ECC vom Prozessor unterstützt	Nein

Netzwerk	
Bluetooth	Ja
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)

WLAN-Standards	802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth-Version	4.2

<b>Design</b>	
Produkttyp	Notebook
Produktfarbe	Silber
Formfaktor	Klappgehäuse
Ursprungsland	China

<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmdiagonale	43,9 cm
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Full HD
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:9

<b>Speicher</b>	
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speichertaktfrequenz	2133 MHz
Speicherlayout	1 x 8 GB
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	16 GB

<b>Speichermedium</b>	
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	DVD Super Multi DL

Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	SD,SDHC,SDXC

### Software

Installiertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit

### Grafik

Eingebaute Grafikkarte	Ja
Separater Grafikkarte	Ja
Dediziertes Grafikkartenmodell	NVIDIA® GeForce® 930MX
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® HD Graphics
On-Board Grafikkartenmodell	Intel® HD Graphics 620
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	300 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1050 MHz
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.4
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x5916
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3

### Gewicht und Abmessung

Gewicht	2,63 kg
Breite	416,8 mm
Tiefe	280 mm
Höhe	25,8 mm

### Markeneigenschaften

HP Sure Connect	Ja
HP 3D DriveGuard	Ja
HP ePrint	Ja
HP Recovery Manager	Ja
HP Support-Assistent	Ja
HP Touchpoint Manager	Ja

HP Security-Tools	HP Fingerprint Reader, HP Security Manager
Mitgelieferte HP Software	HP SoftPaq Download Manager
HP-Segment	Business

<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
Anzahl USB 3.0 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Steckplätze vom Typ C	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
DVI Anschluss	Nein
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Docking-Connector	Nein
Typ Ladeanschluss	DC-Anschluss

<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
Full-size Tastatur	Ja

<b>Batterie</b>	
Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität (Wattstunden)	48 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	12,7 h

<b>Leistung</b>	
Netzteilstärke	1

<b>Sicherheit</b>	
Kabelsperre-Slot	Ja
Fingerabdruckscanner	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja

<b>Audio</b>	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	Ja

<b>Kamera</b>	
Frontkamera	Ja

<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	Ja
Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	Ja
Intel® Smart-Response-Technologie	Ja
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	Ja
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	Ja
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technologie	Ja
Intel® InTru™ 3D Technologie	Ja
Intel® Insider™	Ja
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Nein
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® TSX-NI	Nein
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	Nein
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® 64	Ja
Execute Disable Bit	Ja

Leerlauf Zustände	Ja
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
Prozessor-Paketgröße	42 x 24
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Prozessor-Code	SR2ZV
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Graphics & IMC lithography	14 nm
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® Identity Protection Technologieversion	1.00
Intel® Smart Response Technologieversion	1.00
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0.00
Intel® Secure Key Technologieversion	1.00
Intel® TSX-NI-Version	0.00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
ARK Prozessorerkennung	95451
Konfliktloser-Prozessor	Ja

### Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
----------------------------	-------------

### Sonstige Funktionen

Intel® Segmentkennzeichnung	Home office, Small Business
-----------------------------	-----------------------------

# Bilder

Hochauflösend, bis zu 5000 x 5000

