

# Icecat Content Premium

## *Produktbeispiel*

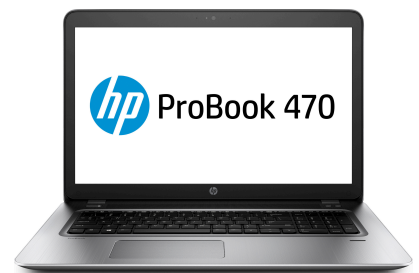
### Stammdaten

#### 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

#### Icecat ID

33327119

#### eClass-10.1-ID

19-01-02-02

# Marketing-Text

## Großer Bildschirm für hohe Produktivität, leistungsstarke Sicherheit

Das HP ProBook 470 wurde für hohe Produktivität konzipiert und bietet grundlegende Leistungs- und Sicherheitsfunktionen für die mobilen Mitarbeiter von heute. Das attraktive und robuste Design bietet Mitarbeitern eine flexible Plattform, um im Büro und unterwegs produktiv zu arbeiten.

## Key Selling Points

- Windows 10 Pro 64
- 7th gen Intel® Core™ i7 i7-7500U (4M Cache, 2.70 GHz)
- 43.9 cm (17.3") Full HD (1920 x 1080), NVIDIA GeForce 930MX (2GB GDDR3)
- 8GB (2133 MHz) DDR4-SDRAM (1 x 8 GB) & 256GB SSD

## Product Features

Ausgelegt für hohe Mobilität.

Stilvolles Arbeiten auf dem leistungsstarken HP ProBook 470 mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und neuem Design in Asteroid Silver. Mit diesem PC mit aluminiumverstärkter Tastatur, der die MIL-STD 810G-Teststandards[2] erfüllt, können Sie Ihren Arbeitstag sorgenfrei angehen.

Zuverlässige Verarbeitung

Erledigen Sie Projekte im Handumdrehen mit Intel® Core™-Prozessoren[3] der 7. Generation und separaten NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten[4].

Schutz von Daten und Geräten

Sichern Sie vertrauliche Daten mit umfassenden Sicherheitsfunktionen wie HP BIOSphere[5] sowie dem integrierten TPM und einem optionalen Fingerabdruckleser.

Ein intensives Erlebnis für alle Sinne

Erleben Sie die hohe Benutzerfreundlichkeit des HP ProBook 470 mit langer Akkunutzungsdauer und HP Audioverstärker, HP Noise Cancellation und Optionen wie einem FHD-Display[4] für ein beeindruckendes visuelles und akustisches Erlebnis.

# 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<br>(802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4<br>(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



## Zubehör- und Cross-Selling-Referenzen

- UK707E: HP Abhol- und Lieferservice, 3 Jahre, nur Notebook - Paket. Zeitraum: 3 Jahr(e), Dienststunden (days x hours): 5x9, Typ: Pick-up & Return
- UK703E: HP 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, nur Notebooks. Zeitraum: 3 Jahr(e), Next Business Day (NBD)
- T0K29AA: HP USB-C-Reisedockingstation. Übertragungstechnik: Kabel, Hostschnittstelle: USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-C. Produktfarbe: Schwarz
- T0Y15AA: HP Kombinationsschloss. Verschlussart: Zahlenschloss, Material: Galvanisiertes Stahl, Kabellänge: 1,83 m. Gewicht: 160 g
- K7V16AA: HP UC-Freisprecheinrichtung. Gerätetyp: PC, Produktfarbe: Schwarz, Maximaler Betriebsabstand: 100 m. Übertragungstechnik: Verkabelt & Kabellos, Schnittstelle: USB/Bluetooth, Kopfhörer-Konnektivität: 3,5 mm. Energiequelle: Batterie/Akku, Gesprächszeit: 14,8 h. Breite: 120 mm, Tiefe: 120 mm, Höhe: 3,3 mm
- N9F71AA: HP Notebook Power Bank. Ausgangsspannung: 5 V. Batteriekapazität: 18000 mAh. Breite: 143 mm, Tiefe: 66,2 mm, Höhe: 18,4 mm. Produktfarbe: Schwarz. Typ: Indoor battery charger