

# HP ProBook 450 G8 2M2V8ES

CHF **1299.00**

inkl. 7.7% MwSt.

Prozessortyp: Intel Core i7-1165G7 | Speicherkapazität Total: 512 GB | Verbauter Arbeitsspeicher: 16 GB | Anzahl Prozessorkerne: 4 | Bildschirmdiagonale: 15.6 " | Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD)

Artikelnummer: 1128540  
Herst.-Nr.: 2M2V8ES#UUZ  
Herstellergarantie: **24 Monate**

0

## Beschreibung

### HP ProBook 450 G8 2M2V8ES

**Robustes 15.6"-Business-Notebook im kompakten und leichten Format mit vielen Sicherheitsfeatures und dedizierter Grafikkarte**

- Intel Core i7-1165G7 Quad-Core-Prozessor mit 2.80 bis 4.70 GHz
- 16 GB DDR4-3200-RAM und 512 GB SSD mit PCIe/NVMe-Anbindung
- Entspiegeltes 15.6"-Full-HD-Display (1920 x 1080 Pixel) mit UWVA-Panel (400 cd/m<sup>2</sup>)
- NVIDIA GeForce MX450 mit 2 GB GDDR5-Grafikspeicher
- 802.11ax WLAN, Bluetooth 5.0, 1000 Mbps LAN, 1x USB 3.1 Gen 2 (Typ-C), 3x USB 3.1 Gen 1 (Typ-A), 1x HDMI, SD-Card-Reader, HD-IR-Webcam
- Windows 10 Pro, 64-bit (vorinstalliert); Sicherheit: Gesichtserkennung, TPM 2.0, Passwortmanager, BIOS-Schutz u.v.m.

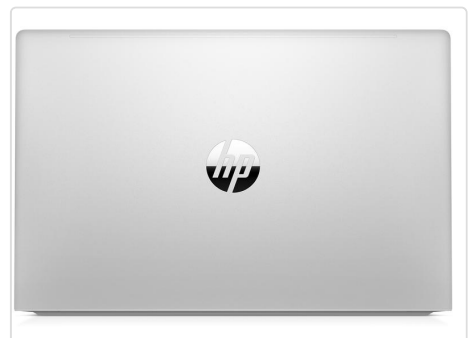
Das HP ProBook 450 G8 kombiniert hohe Leistung mit einer robusten Verarbeitung und ausgezeichneter Mobilität. Es wiegt gerade einmal 1.74 kg und hält dank bis zu 12.5 Stunden Akkulaufzeit auch an langen Arbeitstagen durch. Geht der Strom doch mal zu neige, ist mit der Schnelladefunktion die Batterie innerhalb 30 Minuten wieder zur Hälfte aufgeladen. Es verfügt über eine spritzwassergeschützte und aluminiumverstärkte Tastatur mit Keys die kein lautes klackern verursachen. Mit einem Intel Core-Prozessor der elften Generation, schnellem DDR4-Arbeitsspeicher und der dedizierten Grafik von Nvidia ist auch für genügend Performance gesorgt bei anspruchsvollen Arbeiten.

### Bestens verbunden

Dank einer grossen Auswahl an Schnittstellen sind Sie sehr flexibel: Dank 802.11ax WLAN, Bluetooth 5.0 und einer Ethernet-Schnittstelle sind kabellose sowie kabelgebundene Geräte schnell verbunden. Vier USB-Anschlüsse (1x im Typ-C-Format) warten auf Peripheriegeräte, Dockingstations oder externe Speichermedien. Den HDMI Videoausgang nutzen Sie zur Bildübertragung an einen externen Monitor oder Projektor. Auch auf einen SD-Speicherkartenleser brauchen Sie nicht zu verzichten.

### Performance-Boost dank SSD

Geniessen Sie markant beschleunigte System- und Programmstarts: Als Massenspeicher liefert hier ein blitzschnelles Solid-State-Drive (SSD) den nötigen Speicherplatz für Ihre Programme und Dateien. Der Hauptvorteil von SSDs sind die schnellen Zugriffszeiten und hohen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten, die herkömmliche Festplatten in den Schatten



stellen. Ein weiterer Vorteil ist, dass SSDs keine beweglichen Teile enthalten. Das führt zu einer erhöhten Robustheit, da sich keine Teile mechanisch abnutzen. Ausserdem sind SSDs dadurch absolut geräuschlos.

## Hardwaregestützte Sicherheit

Mit einer Reihe hardwaregestützten Lösungen schützt dieses Notebook kritische Daten und gewährleistet die Stabilität des Systems. HP «Sure Start» schützt den Rechner mit einer automatischen Fehlerbehebung, die das BIOS ohne manuelles Eingreifen wiederherstellen kann. HP «Sure Run» hält kritische Anwendungen und Prozesse am Laufen, selbst wenn Malware versucht, diese zu beenden. Mittels HP «Sure Recover» können Sie das letzte Image Ihrer PCs über eine Netzwerkverbindung schnell und sicher wiederherstellen.

## HP «BIOSphere»-Firmware für BIOS-Schutz und -Verwaltung

Korrupte BIOS-Daten können für einen Rechner fatale Auswirkungen haben und teuren Hardware-Austausch erforderlich machen. Mit der «BIOSphere»-Firmware stellt Ihnen HP deshalb eine effektive Lösung für einen automatisierten BIOS-Schutz und eine einfache, zentralisierte Verwaltung von BIOS-Einstellungen innerhalb Ihrer gesamten Rechnerflotte zur Verfügung. Der BIOS-Schutz erkennt korrupte BIOS-Daten und setzt diese wieder auf einen vorherigen, sicheren Status zurück, unabhängig davon, ob die Ursache eine böswillige Malware-Attacke oder ein fehlgeschlagenes Firmware-Update war.

## Windows 10

Windows 10 ist intuitiv und benutzerfreundlich. Es vereint die besten Funktionen aus Windows 7 und Windows 8.1 und erweitert sie mit neuen Features, die den Umgang mit Ihrem Computer noch schneller und übersichtlicher machen. Mit «Task View» beispielsweise verlieren Sie den Überblick auch dann nicht, wenn Sie viele Fenster gleichzeitig offen haben, und dank der neuen Suchfunktion finden Sie Ihre Dateien noch schneller und einfacher. Diese und viele weitere Neuerungen finden Sie in Windows 10.

## Nvidia GeForce MX450

Die GeForce MX450 ist eine mobile Grafikkarte für leichte Notebooks und bietet ein markantes Performance-Plus gegenüber CPU-integrierten Grafiklösungen. Sie basiert auf der Nvidia-Turing-Architektur, verfügt über 896 Shadereinheiten und verwendet je nach Modell GDDR5- oder GDDR6-Grafikspeicher. Ihre Leistung liegt bis zu 20% oberhalb einer GTX 1050 und deutlich oberhalb ihrer direkten Vorgängerin, der GTX350. Sie bietet ausreichend Leistung für flüssige 4K-Videowiedergabe, Video- und 3D-Rendering und, mit moderaten Grafikeinstellungen, sogar neue Games.

## Nutzen Sie Office auf Ihren Geräten



## Spezifikationen

## Lieferumfang

---

Lieferumfang	Laptop Netzadapter Netzkabel Windows 10 Pro (vorinstalliert)
--------------	---

---

### Mikrofon

---

Eingebautes Mikrofon	Ja
----------------------	----

---

### Videoanschlüsse

---

HDMI Anschlüsse	1
-----------------	---

---

### Netzteil

---

Netzteil Nennleistung	65 W
-----------------------	------

---

### Peripherie

---

Tastaturlayout	QWERTZ (CH)
Zifferblock	Ja
Tastaturbeleuchtung	Nein

---

### Datenspeicher

---

Speichertyp	SSD
-------------	-----

---

### Audioeigenschaften

---

Eingebaute Lautsprecher	Ja
-------------------------	----

---

### Service

---

Servicetyp	Pickup & Return
------------	-----------------

---

### Energie

---

Max. Laufzeit	12.5 h
---------------	--------

---

### Akku

---

Anzahl Zellen	3
Kapazität Wattstunden	45 Wh

---

### Prozessor

---

Prozessortyp	Intel Core i7-1165G7
Anzahl Prozessorkerne	4
Taktfrequenz	2.8 GHz
Maximale Taktfrequenz	4.7 GHz
Prozessorfamilie	Intel Core i7 (11xxx)

---

### Speichererweiterung

---

Card Reader	SDHC SD SDXC
-------------	--------------------

---

### Dimensionen

---

---

Tiefe	23.39 cm
Breite	35.94 cm
Höhe	1.99 cm
Gewicht	1.74 kg

---

#### Audioanschlüsse

---

Combo-Port Mic/Headphone	1
--------------------------	---

---

#### Bildschirmeigenschaften

---

Bildschirmdiagonale	15.6 "
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Touchscreen	Nein
Paneltyp	VA
Bildschirmtechnologie	WLED
Bildschirmoberfläche	Entspiegelt
Stiftunterstützung	Nein

---

#### Ausstattung

---

Cardreader vorhanden	Ja
----------------------	----

---

#### Netzwerkeigenschaften

---

LAN	Ja
LAN (10/100/1000 Mbps)	1
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.0
WLAN Standard	802.11ax (WiFi 6)
Mobiles Netzwerk	Nein

---

#### Weitere Informationen

---

Farbe	Silber
-------	--------

---

#### Speicher

---

Speicherkapazität Total	512 GB
Kapazität SSD	512 GB

---

#### Allgemein

---

Anwendungsbereich	Business
Webcam	Ja
Webcam Auflösung	1280 x 720 (HD720)
Gerätetyp	Notebook

---

#### Software

---

Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 Bit
----------------	-----------------------

---

#### Arbeitsspeicher

---

Arbeitsspeicher Bauform	SO-DIMM
-------------------------	---------

---

Verbauter Arbeitsspeicher	16 GB
Arbeitsspeicher-Typ	DDR4
Maximal verbaubarer Arbeitsspeicher	32 GB
Anzahl Arbeitsspeichersteckplätze	2
Anzahl freie Arbeitsspeichersteckplätze	0

### Grafikeigenschaften

Grafikkarte Modell	Nvidia GeForce MX450
Grafikspeicher-Typ	GDDR5
Grafikkategorie	Midrange
Dedizierte Grafikkarte	Ja
Dedizierter Grafikspeicher	2 GB
Grafikfamilie	Nvidia GeForce MX

### Laufwerke

Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
--------------------	-------------------------

### Sicherheit

Sicherheit	Gesichtserkennung Schloss TPM
------------	-------------------------------------

### Datenanschlüsse

USB Anschlüsse	1 x USB 3.1 (Gen. 2) Typ C 3 x USB 3.0 (3.1 Gen. 1) Typ A
----------------	--