



# HP Sales Central

## HP ProBook 640 G8 Notebook-PC (5N419EA)

Nicht mehr erhältlich ab: 30.04.2022



### Überblick

#### Modernes Design für Unternehmen

Das neue moderne Design des HP ProBook 640 bringt Eleganz ins Unternehmen und bietet die nötige Leistung, Robustheit, Sicherheit und Verwaltungsfreundlichkeit für verschiedenste Benutzer und Budgets.

#### Listenpreis

1,441.00 €

#### Stets transportfreundlich, wohin es Sie auch verschlägt

Diesen robusten und langlebigen Laptop, der speziell für hohe Mobilitätsansprüche entwickelt wurde, haben Sie immer gerne dabei. Das schlanke und robuste HP ProBook 640 bietet ein Aluminiumgehäuse, eine 80-prozentige Screen-to-Body-Ratio und eine spritzwassergeschützte Tastatur.

#### Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.<sup>7</sup>

#### Hohe Rechen- und Grafikleistung

Mit dem neuesten Intel®-Prozessor<sup>2</sup>, leistungsstarker Grafikkarte, schnellem Arbeitsspeicher und langer Akkunutzungsdauer steht dieser global erhältliche und wartungsfreundliche PC für Leistung.

## Spezifikationen

#### Betriebssystem

Windows 10 Pro<sup>1</sup>

#### Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

#### Prozessor

Intel® Core™ i5-1145G7 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Cores, 8 Threads)<sup>6, 7</sup>

#### Managementfunktionen

HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3

#### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm; TCO 5.0-zertifiziert

#### Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0, Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5;

HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; Master Boot Record Security; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Client Security Manager Gen7

**Speicher**

16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)

**Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)**

1 x 16 GB

**Speichersteckplätze**

2 SODIMM

**Interner Speicher**

PCIe® NVMe™ SED SSD-Laufwerk, 512 GB

**Optisches Laufwerk**

Nicht enthalten

**Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 72 % NTSC

**Anzeigegröße (diagonal)**

35,6 cm (14")

**Grafik**

Integriert

**Grafikkarte (integriert)**

Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

**Anschlüsse**

2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 Stereo-Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 Netzanschluss

*(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)*

3

**Kamera**

720p HD-IR-Kamera für Privatsphäre

**Audio-Merkmale**

Dual-Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

**Zeigereinheit**

Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

**Tastatur**

HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

**Wireless**

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert

**Stromversorgung**

Externes AC-Netzteil, HP Smart 65 W

**Akku-/Batterietyp**

HP Long Life Li-Ion-Akku, 45 Wh, 3 Zellen

**Umweltzeichen**

TCO Certified

**ENERGY-STAR-zertifiziert**

ENERGY STAR® certified

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

32,19 x 21,39 x 1,99 cm

**Gewicht**

Ab 1,38 kg

**UPC-Nummer**

196337899360

**Paketabmessungen (B x T x H)**

6,9 x 48,3 x 30,5 cm

## Mitgelieferte Software

HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Benachrichtigungen<sup>17, 18</sup>1

## Garantie

Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.<sup>38</sup>1

---

## Überblick

- 1 Das Gerät wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Upgrade auf Windows 11 ausgeliefert oder Windows 11 ist bereits vorgeladen. Der Zeitpunkt, ab dem das Upgrade verfügbar ist, variiert je nach Gerät. Funktionen und Verfügbarkeit der Anwendung variieren je nach Region. Für bestimmte Funktionen ist bestimmte Hardware erforderlich (siehe Windows 11-Spezifikationen).
- 2 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 3 WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- 7 HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.

## Spezifikationen

- 1 Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 17 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- 18 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- 38 HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.