

# HP EliteBook 645 14 inch G11 Notebook PC



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel          | 136558        |
| Herstellernummer | 9Y7K1ET       |
| EAN              | 0198415063137 |
| HP               |               |

## Passen Sie Konfigurationen an die geschäftlichen Anforderungen an

Erfüllen Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihrer Belegschaft mit einer Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen auf dem äußerst sicheren und verwaltungsfreundlichen HP EliteBook 645. Mit einem Seitenverhältnis von 16:10, wodurch Sie weniger scrollen müssen, und einem Prozessor der AMD Ryzen™ 7000-Serie<sup>[2]</sup>, der sich problemlos in bestehende IT-Umgebungen integrieren lässt.

## Zusammenfassung

### Passen Sie Konfigurationen an die geschäftlichen Anforderungen an

Erfüllen Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihrer Belegschaft mit einer Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen auf dem äußerst sicheren und verwaltungsfreundlichen HP EliteBook 645. Mit einem Seitenverhältnis von 16:10, wodurch Sie weniger scrollen müssen, und einem Prozessor der AMD Ryzen™ 7000-Serie<sup>[2]</sup>, der sich problemlos in bestehende IT-Umgebungen integrieren lässt.

HP EliteBook 645 14 inch G11 Notebook PC, AMD Ryzen™ 5, 2,9 GHz, 35,6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB

HP EliteBook 645 14 inch G11 Notebook PC. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: AMD Ryzen™ 5, Prozessor: 7535U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,9 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: AMD Radeon 660M. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Silber

## Merkmale

### Leistungen

|            |    |
|------------|----|
| Hallsensor | Ja |
|------------|----|

### Logistikdaten

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Warentarifnummer (HS) | 84713000000 |
|-----------------------|-------------|

### Sonstige Funktionen

### Sicherheit

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Fingerabdruckscanner | Ja                          |
| Smartcard-Leser      | Ja                          |
| Passwortschutz       | Ja                          |
| Passwortschutz-Art   | BIOS, Einschalten, Benutzer |

### Akku/Batterie

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Anzahl Batteriezellen     | 3                      |
| Batteriekapazität         | 56 Wh                  |

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manufacturer warranty | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Details

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Product Safety Regulation (GPSR) URL | <a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zertifikate

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigungen CE, GS mark, RoHS, VCCI |
|-----------------------------------------------------|

### Software

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro                        |
| Mitgelieferte Software       | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |

### Kamera

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Frontkamera                       | Ja   |
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 5 MP |
| Infrarot (IR)-Kamera              | Ja   |

### Nachhaltigkeit

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitskonformität               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nachhaltigkeitszertifikate               | ENERGY STAR, TCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 50 % Recyclingmaterial |

### Verpackungsdaten

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Verpackungsbreite | 69 mm  |
| Verpackungstiefe  | 449 mm |
| Verpackungshöhe   | 305 mm |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Schnellladung         | Ja     |
| Schnellladezeit (50%) | 30 min |

### Gewicht und Abmessungen

|               |          |
|---------------|----------|
| Breite        | 318,6 mm |
| Tiefe         | 224,4 mm |
| Höhe (vorne)  | 1,09 cm  |
| Höhe (hinten) | 1,7 cm   |
| Gewicht       | 1,39 kg  |

### Grafik

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Separates Grafikkartenmodell        | Nicht verfügbar     |
| Eingebaute Grafikkartenadapter      | Ja                  |
| Hersteller der eingebauten GPU      | AMD                 |
| Separater Grafikkartenadapter       | Nein                |
| On-Board-Grafikkartenadapterfamilie | AMD Radeon Graphics |
| Eingebautes Grafikkartenmodell      | AMD Radeon 660M     |

### Tastatur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Spezielle Eigenschaften der Tastatur | Spritzwassergeschützt |
| Eingabegerät                         | Clickpad              |
| Numerisches Keypad                   | Nein                  |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung  | Ja                    |
| Spritzwassergeschützte Tastatur      | Ja                    |
| Eingabegerätetyp                     | HP Premium Tastatur   |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)                  | 2   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A            |     |
| Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports                  | 2   |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)     | 1   |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                     | 1   |
| HDMI-Version                               | 2.1 |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja  |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | Ja  |

### Design

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Name der Farbe            | Pike Silver Aluminium |
| Produkttyp                | Laptop                |
| Produktfarbe              | Silber                |
| Formfaktor                | Klappgehäuse          |
| Marktpositionierung       | Premium               |
| Jahr der Einführung       | 2024                  |
| Ursprungsland             | China, Thailand       |
| Ursprünglicher Markenname | HP                    |

### Speichermedium

Audio

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Eingebaute Lautsprecher         | Ja |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2  |
| Eingebautes Mikrofon            | Ja |
| Mikrofonanzahl                  | 2  |

CO2-Fußabdruck

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)                    | 160 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)                  | 121 |
| Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)                     | 4   |
| Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e) | 34  |

Energie

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Netzteilstärke            | 65 W        |
| Netzteilfrequenz          | 50 - 60 Hz  |
| Netzteil Eingangsspannung | 100 - 240 V |
| USB Power Delivery        | Ja          |

Markeneigenschaften

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| HP-Lautsprecher   | HP Dual Speakers |
| HP Frontkamera    | HP Webcam 5MP    |
| HP-Segment        | Business         |
| HP GTIN (EAN/UPC) | 198415063137     |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Gesamtspeicherkapazität  | 512 GB      |
| Speichermedien           | SSD         |
| Gesamtkapazität der SSDs | 512 GB      |
| Anzahl SSD installiert   | 1           |
| SSD Speicherkapazität    | 512 GB      |
| SSD Schnittstelle        | PCI Express |
| NVMe                     | Ja          |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein        |

Speicher

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Speicherkapazität         | 16 GB      |
| Interner Speichertyp      | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz      | 4800 MHz   |
| Memory Formfaktor         | SO-DIMM    |
| Speicherlayout            | 1 x 16 GB  |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |
| RAM-Speicher maximal      | 64 GB      |
| ECC                       | Nein       |
| Ohne ECC                  | Ja         |

Bildschirm

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Bildschirmdiagonale      | 35,6 cm (14")     |
| Display-Auflösung        | 1920 x 1200 Pixel |
| Touchscreen              | Nein              |
| HD-Typ                   | WUXGA             |
| Panel-Typ                | IPS               |
| Blendfreier Bildschirm   | Ja                |
| Helligkeit               | 300 cd/m²         |
| Bildschirmdiagonale (cm) | 35,6 cm           |
| RGB-Farbraum             | NTSC              |
| Farbskala                | 45%               |

Netzwerk

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Top WLAN-Standard               | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| WLAN-Standards                  | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung       | Nein                |
| Antennentyp                     | 2x2                 |
| WLAN-Controllermodell           | RZ616               |
| Hersteller von WLAN-Controllern | MediaTek            |
| Ethernet/LAN                    | Ja                  |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,1000,100 Mbit/s  |
| Bluetooth                       | Ja                  |
| Bluetooth-Version               | 5.3                 |

Prozessor

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller      | AMD                   |
| Prozessorfamilie         | AMD Ryzen™ 5          |
| Prozessorgeneration      | AMD Ryzen 7000 Series |
| Prozessor                | 7535U                 |
| Anzahl Prozessorkerne    | 6                     |
| Prozessor-Threads        | 12                    |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,5 GHz               |
| Prozessor-Taktfrequenz   | 2,9 GHz               |
| Prozessor-Cache          | 16 MB                 |
| Prozessor Cache Typ      | L3                    |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.