

# HP EliteBook 640 G11 Notebook - Intel Core Ultra 7 155U / 1.7 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E - Bluetooth - 4G LTE-A Pro - Pike Silver Aluminium - kbd: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | HP            |
| Hersteller Art. Nr. | 9C0G5EA#ABD   |
| EAN/UPC             | 0198415059208 |

## Beschreibung

HP Elite Laptop PCs bieten leistungsstarke, hochsichere und verwaltbare Lösungen für anspruchsvolle Workloads mit einer Reihe von formschönen, für den Geschäftsgebrauch konzipierten Produkten, die sich leicht mitnehmen lassen. Der richtige KI-gestützte PC ist für jede Belegschaft unerlässlich. Das sichere und einfach zu verwaltende HP EliteBook 640 bietet eine Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen mit dem neuesten Intel-Prozessor, robusten Speicher und vielfältige Funktionen für die Zusammenarbeit, die eine einfache Standardisierung innerhalb vorhandener IT-Umgebungen ermöglichen.

## Hauptmerkmale

|                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung        | HP EliteBook 640 G11 Notebook - 35.6 cm (14") - Core Ultra 7 155U - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 4G LTE-A Pro - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| Produkttyp                 | Notebook - AI Ready                                                                                                                                           |
| Betriebssystem             | Win 11 Pro - Englisch/Deutsch                                                                                                                                 |
| Prozessor                  | Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 155U / 1.7 GHz, bis zu 4.8 GHz / 12 MB Cache                                                                                   |
| Arbeitsspeicher            | 32 GB DDR5 (1 x 32 GB)                                                                                                                                        |
| Speicherkapazität          | 1 TB SSD - NVMe, TLC                                                                                                                                          |
| Bildschirm                 | 35.6 cm (14") WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz                                                                                                                |
| Grafik                     | Intel Graphics                                                                                                                                                |
| Eingabegerät               | ClickPad                                                                                                                                                      |
| Tastatur                   | Deutsch                                                                                                                                                       |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja                                                                                                                                                            |
| Integrierte Webcam         | Ja                                                                                                                                                            |
| Netzwerk                   | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet                                                                                               |
| Wireless Broadband (WWAN)  | 4G LTE Advanced Pro                                                                                                                                           |
| Dienstanbieter             | Wartung nicht enthalten                                                                                                                                       |
| Batterie                   | 3 Zellen                                                                                                                                                      |
| Besonderheiten             | Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Thermosensor                                                                                               |
| Sicherheit                 | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck                                                                                  |

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Farbe                               | Pike Silver Aluminium                  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 31.86 cm x 22.43 cm x 1.7 cm           |
| Gewicht                             | 1.39 kg                                |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert               |
| Kombiniert mit                      | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)  |

## Ausführliche Details

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <b>Allgemein</b>                                                                                                         |
| Produkttyp                                     | Notebook - AI Ready                                                                                                      |
| Betriebssystem                                 | Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch                                                                                        |
| Kombiniert mit                                 | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)                                                                                    |
|                                                | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                                                              |
| CPU                                            | Intel Core Ultra 7 (Serie 1) 155U / 1.7 GHz                                                                              |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                        | 4.8 GHz                                                                                                                  |
| Anz. der Kerne                                 | 12 Kerne                                                                                                                 |
| Cache                                          | L3 - 12 MB                                                                                                               |
| Funktionen                                     | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache, Intel vPro Essentials Platform Eligibility |
|                                                | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                                                   |
| RAM                                            | 32 GB (1 x 32 GB)                                                                                                        |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 64 GB                                                                                                                    |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM - non-ECC                                                                                                     |
| Geschwindigkeit                                | 5600 MHz                                                                                                                 |
| Nennndrehzahl                                  | 5600 MHz                                                                                                                 |
| Formfaktor                                     | SO DIMM 262-PIN                                                                                                          |
| Anz. Steckplätze                               | 2                                                                                                                        |
| Leere Steckplätze                              | 1                                                                                                                        |
|                                                | <b>Speicherkapazität</b>                                                                                                 |
| Hauptspeicher                                  | 1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen                                                          |
|                                                | <b>Bildschirm</b>                                                                                                        |
| Typ                                            | 35.6 cm (14") - IPS                                                                                                      |
| LCD-Hintergrundbeleuchtung                     | WLED-Hintergrundbeleuchtung                                                                                              |
| Auflösung                                      | 1920 x 1200 (WUXGA)                                                                                                      |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 60 Hz                                                                                                                    |
| Breitbild                                      | Ja                                                                                                                       |
| Seitenverhältnis des Bildes                    | 16:10                                                                                                                    |

|                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helligkeit                       | 300 cd/m²                                                                                                                         |
| Farbraum                         | 45% NTSC                                                                                                                          |
| Besonderheiten                   | Blendfreie, WUXGA ultra breiter Betrachtungswinkel (UWVA), schmale Rahmenkanten                                                   |
| Tastaturname                     | HP Premium                                                                                                                        |
| <b>Audio &amp; Video</b>         |                                                                                                                                   |
| Grafikprozessor                  | Intel Graphics                                                                                                                    |
| Kamera                           | Ja                                                                                                                                |
| Auflösung                        | 5 Megapixel                                                                                                                       |
| Kameramerkmale                   | Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera                                                                                             |
| Ton                              | Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon                                                                                     |
| Audiofunktionen                  | Ausgang: diskrete Verstärker, Poly Studio                                                                                         |
| <b>Eingang</b>                   |                                                                                                                                   |
| Typ                              | Tastatur, ClickPad                                                                                                                |
| Tastatur Hinterbeleuchtung       | Ja                                                                                                                                |
| Tastaturlayout                   | Deutsch                                                                                                                           |
| Leistungsmerkmale                | Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, spritzwassergeschützt, DuraKeys                                                             |
| <b>Kommunikationsformen</b>      |                                                                                                                                   |
| Drahtlos                         | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3                                                                                     |
| Bluetooth-Klasse                 | Klasse 2                                                                                                                          |
| Drahtlos-Controller              | Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)                                                                               |
| Netzwerkschnittstelle            | Gigabit Ethernet                                                                                                                  |
| Remoteverwaltungsprotokoll       | SNMP 2                                                                                                                            |
| Besonderheiten                   | Dual-Strom (2x2)                                                                                                                  |
| Produktzertifizierungen          | IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |
| <b>Wireless Broadband (WWAN)</b> |                                                                                                                                   |
| Generierung                      | 4G                                                                                                                                |
| Technologie                      | LTE Advanced Pro                                                                                                                  |
| Controller                       | HP 4000                                                                                                                           |
| Dienstanbieter                   | Wartung nicht enthalten                                                                                                           |
| <b>Navigation</b>                |                                                                                                                                   |
| Empfänger                        | GPS/A-GPS/Galileo/GLONASS/BeiDou/QZSS                                                                                             |
| <b>Batterie</b>                  |                                                                                                                                   |
| Technologie                      | 3 Zellen Lithium-Polymer                                                                                                          |
| Kapazität                        | 56.04 Wh                                                                                                                          |
| <b>AC-Adapter</b>                |                                                                                                                                   |
| Eingang                          | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                 |
| Ausgang                          | 65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Steckplatz                               | 1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schnittstellendetails                    | 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)<br>USB 3.2 Gen 1 (Laden)<br>USB 3.2 Gen 1 (betrieben)<br>HDMI<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                          | <b>Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Software inbegriffen                     | HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP Cloud Recovery (kostenloser Download), HP Wake on WLAN, myHP, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Client Security Manager Gen7, HP Smart Support (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP Services Scan, HP Sure Start Gen7, HP Treiberpakete (kostenloser Download), HP Manageability Integration Kit Gen4 (kostenloser Download) |
|                                          | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farbe                                    | Pike Silver Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Integrierte Optionen                     | Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Thermosensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicherheit                               | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leistungsmerkmale                        | BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, Secured-Core PC aktiviert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diebstahl-/Einbruchschutz                | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung        | Kensington Nano-Sicherheits-Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zubehör im Lieferumfang                  | HP 65W USB-C AC-Adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kennzeichnung                            | CSA, VCCI, BSMI, GS, ISO 9241, CCC, FIPS 140-2 Level 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, KC, SRRC, NCC, halogenarm, UL 62368-1, Taiwan BSMI RoHS, UL/CSA/EN 62368-1, TEC, KES, Low Blue Light (LBL) zertifiziert, Ukraine NSoC, EAEU-Konformität, Saudi Arabian Compliance, China SRRC, China CCC, Ukraine TEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalisation                             | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)      | 31.86 cm x 22.43 cm x 1.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                                  | 1.39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht | 6.9 cm x 44.9 cm x 30.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TCO-zertifiziert                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENERGY STAR zertifiziert                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Herstellung (kg CO2e)                    | 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Logistik (kg CO2e)                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung (kg CO2e)                                | 34                                                                                                  |
| EOL (kg CO2e)                                       | 0.9                                                                                                 |
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 160                                                                                                 |
| Recyclinganteil des Produkts                        | Recycelter Kunststoff, Meeresplastik, recyceltes Metall                                             |
|                                                     | <b>Herstellergarantie</b>                                                                           |
| Service und Support                                 | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr<br>Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr |
|                                                     | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                         |
| Min Betriebstemperatur                              | 0 °C                                                                                                |
| Max. Betriebstemperatur                             | 35 °C                                                                                               |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb               | 10 - 90 % (nicht-kondensierend)                                                                     |
| Schocktoleranz (in Betrieb)                         | 40 g @ 2 ms Sinushalbwellen                                                                         |
| Schocktoleranz (nicht in Betrieb)                   | 240 g @ 2 ms Sinushalbwellen                                                                        |
| Vibrationstoleranz (in Betrieb)                     | 1.043 g @ RMS (random)                                                                              |
| Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)               | 3.5 g @ RMS (random)                                                                                |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.