

# HP ZBook 16" Notebook Core Ultra 7 40,64 cm 1.000 GB 32

HP ZBook 16" Core Ultra 7 Notebook online kaufen. Leistungsstark mit 1 TB SSD und 32 GB RAM. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	900030657
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

HP ZBook 16" Notebook Core Ultra 7 40,64 cm 1.000 GB 32

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 7 255H (16C/16T, 1,5 GHz, 24MB, 28W) + NPU RAM: 32 GB DDR5 5600 Mhz SSD/HDD: 1 x 1 TB SSD PCIe low profile NVMe Kamera: IR Kamera mit 5 MP Display: 16" WUXGA (1920 x 1200) IPS, 300 Nits Grafikkarte: NVIDIA RTX 2000 8 GB Konnektivität: WLAN BE201, Bluetooth 5.4 Tastatur: Wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Nummernblock, Tastaturlayout: deutsch Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: USB 3.2 Gen 1 Type A (USB 3.0): 2, HDMI 2.1: 1, Smart Card Reader, LAN (RJ45): 1, Thunderbolt 4: 2, Audio Jack (3,5mm) Akku: 6 Cell Li-Polymer 83Wh Chassis: PCIe low profile Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch Service: 1 Jahr Onsite B72W3ET#ABD

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

KI-Stufe

AI PC, AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2,4 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz

Anz. der Kerne

20 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

12

Cache

L3 - 30 MB

Funktionen

Intel Turbo Boost Technology

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

33 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

32 GB (2 x 16 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

DDR5 SDRAM

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Nennndrehzahl

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen

Bildschirm

Typ

40,6 cm (16") - IPS

LCD-Hintergrundbeleuchtung

WLED-Hintergrundbeleuchtung

Auflösung

1920 x 1200 (WUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

60 Hz

Breitbild

Ja

Helligkeit

400 cd/m<sup>2</sup>

Farbraum

100% sRGB

Besonderheiten

Schlankes, gebogenes Rahmen-Design, WUXGA ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA) mattes eDP

Tastaturname

HP Premium

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 8 TOPS

Kamera

Ja - Full HD

Videoauflösungen

1080p

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre

Ton

Dual-Stereo-Lautsprecher, HP nach außen gerichtetes Mikrofon / Dual-Array-Digitalmikrofon

Codec

Realtek ALC3247

Audiofunktionen

Ausgang: diskrete Verstärker, Poly Studio

Eingang

Typ

Tastatur, ClickPad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Lautstärkenregler, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Präzisions-Touchpad, Copilot-Taste, spritzwassergeschützt, DuraKeys

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Bluetooth-Klasse

Klasse 1

Drahtlos-Controller

Intel WI-FI 7 BE201 - PCI Express Mini Card (M.2)

Netzwerkschnittstelle

Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Intel I219-V

Besonderheiten

Miracast, Dual-Strom (2x2)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

Batterie

Technologie

6 Zellen Lithium-Polymer

Kapazität

83 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

150 Watt, 19.5 V, 16 A

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

1 x Nano-SIM-Karte (1 verfügbar)

Schnittstellendetails

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

USB 3.2 Gen 1 (Laden)

USB 3.2 Gen 1

HDMI

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

LAN (RJ-45)

Speicherkartenleser

Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)

Software

Software inbegriffen

HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download), HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Client Management Script-Bibliothek (kostenloser Download), HP Wake on WLAN, myHP, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP BIOS Recovery, HP Smart Support, Windows Hello, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, Poly Camera Pro, HP Sure Start, HP Treiberpakete (kostenloser Download), HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, Edge Customization, Audio Permanent Disable, Poly Lens, HP Power Manager mit Battery Health Manager (Download)

Microsoft Copilot

Yes

Verschiedenes

Farbe

Meteorsilber

Integrierte Optionen

Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, Bewegungssensor, HP Tamper Lock, thermischer Sensor, adaptiver Farbsensor, HP Sure Plattform

Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät

Leistungsmerkmale

Automatic DriveLock, BIOS Absolute Persistence, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, MIL-STD-810H getestet, Sichere-Core-PC-fähig

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Nano-Sicherheits-Slot

Zubehör im Lieferumfang

HP 150 Watt Smart PFC Slim AC Adapter

Kennzeichnung

CSA, UL, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, EMC, FCC, A-Tick, ICES, KC, SEPA, halogenarm, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014, AUS/NZ, Saudi Arabian Compliance, RCTA DO-160G, Eyesafe Certification

Lokalisation

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Hersteller-Vertriebsprogramm

HP Smart Buy

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

35,9 cm x 25,1 cm x 2,3 cm

Gewicht

2,04 kg

Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht

55,2 cm x 6,9 cm x 34,5 cm

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

EPEAT Climate+

Yes

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

Recyclinganteil des Produkts

Recyclingkunststoff nach dem Verbrauch, meeresgebundene Kunststoffe, recyceltes Metall

Herstellergarantie  
Services im Bundle  
HP 3 Jahre externer Mobile Workstation Support-Paket  
Umgebungsbedingungen  
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)

## Weitere Bilder

