

HP Elite 800 G9 - Tower - Core i5 13500 / 2.5 GHz

RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch



| | |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | HP |
| Hersteller Art. Nr. | 7B168EA#ABD |
| EAN/UPC | 0197961782776 |

Beschreibung

Die Desktops der HP EliteDesk-Serie sind leistungsstarke, erweiterungsfähige, hochgradig sichere und zuverlässige Unternehmen-PCs für Power-User.

Der HP Elite Tower 800 liefert die nötige hohe Leistung für Power-User, deren Workloads den Umgang mit komplexen Programmen, Rendering und anspruchsvollen Grafikinhalten umfassen. Dank neuesten Intel -Prozessoren, schnellem Speicher und Arbeitsspeicher ist dieser PC genau richtig für Ihre anspruchsvollsten Aufgaben.

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HP Elite 800 G9 - Tower - Core i5 13500 2.5 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch |
| Typ | Personal-Computer - Tower |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Prozessor | Intel Core i5 (13th Gen) 13500 / 2.5 GHz (, bis zu 4.8 GHz, (14 Kerne) |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology |
| Cache-Speicher | 24 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | 16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM |
| Festplatte | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe) |
| Optischer Speicher | DVD-Writer |
| Grafik-Controller | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology |
| Audioausgang | Stereo |
| Netzwerk | 1GbE |
| Tastatur | Deutsch |
| Stromversorgung | (50/60 Hz) |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Software inbegriffen | HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Drive Packs (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP SureStart, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability |

Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Run Gen5, HP Services Scan

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 15.5 cm x 30.8 cm x 33.7 cm |
| Gewicht | 6.15 kg |

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|--------------------------|---|
| Typ | Personal-Computer |
| Formfaktor des Produktes | Tower |
| Sensoren | HP Tamper Lock |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |

Prozessor / Chipsatz

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| CPU | Intel Core i5 (13th Gen) 13500 |
| Taktfrequenz | 2.5 GHz (P-Kern) / 1.8 GHz (E-Kern) |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 4.8 GHz (P-Kern) / 3.5 GHz (E-Kern) |
| Anz. der Kerne | 14 Kerne |
| Prozessoranzahl | 1 |
| Max. Prozessoranzahl | 1 |
| L2-Cache | 11.5 MB |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit | Upgradefähig |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology |
| Chipsatz | Intel Q670 |

Cache-Speicher

| | |
|---------------------|------------|
| Installierte Größe | L3 - 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |

RAM

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Installierte Anzahl | 16 GB / 128 GB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Formfaktor | DIMM 288-PIN |
| Steckplatz | 4 (Gesamt) / 3 (frei) |
| Leistungsmerkmale | Ungepuffert |
| Konfigurationsmerkmale | 1 x 16 GB |

Festplattenlaufwerk

| | |
|-----|----------------|
| Typ | SSD - M.2 2280 |
|-----|----------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Kapazität | 1 x 512 GB |
| Schnittstellen Typ | PCI Express |
| Merkmale | NVM Express (NVMe) |
| Optischer Speicher | |
| Typ | DVD-Writer |
| Monitor | |
| Monitortyp | Keiner. |
| Grafik-Controller | |
| Grafikprozessor | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology |
| Videoschnittstellen | HDMI, DisplayPort |
| HDCP-kompatibel | Ja |
| Audioausgang | |
| Soundmodus | Stereo |
| Max. Sampling-Rate | 192 kHz |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio |
| Eingabegerät | |
| Typ | Maus, Tastatur |
| Tastatur | |
| Tastaturname | HP 320K |
| Schnittstelle | USB |
| Lokalisierung und Layout | Deutsch |
| Maus | |
| Mausname | HP 125 |
| Netzwerk | |
| Ethernet-Controller | Intel I219-LM |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 2 |
| Leistungsmerkmale | Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Einschübe | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm) ; 2 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) |
| Steckplatz | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN) ; 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (x4-Modus) ; 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1 ; 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) ; 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 |
| Schnittstellen | 3 x USB 2.0 (3 hinten) (zwei dieser mit Aufweckfunktion) ; 3 x USB 3.2 Gen 1 ; 4 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 4) (eine dieser ist schnell-ladend) ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (Aufladung) ; 2 x DisplayPort 1.4a (2 hinten) ; 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) ; 1 x Audioausgang/-eingang (1 Front) (retaskable Line-in) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) ; 1 x HDMI (1 hinten) ; 1 x USB 3.1 Gen 2 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | Verschiedenes |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Chassis Einbruchmelder |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| Kennzeichnung | ACPI, FCC Klasse B bescheinigt, ICES-003, CCC, FIPS 140-2 Level 2, RoHS, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-07, WEEE, KCC Class B, Common Criteria EAL4+, CECP, VCCI Class B, SEPA, halogenarm, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14, IEEE 1680.1, TCO Certified 9.0 |
| | Stromversorgung |
| Gerätetyp | Stromversorgung |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz) |
| 80-PLUS-Zertifizierung | 80 PLUS Platinum |
| Power Factor Korrektur | Ja (aktiv) |
| | Betriebssystem / Software |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch |
| Software | HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Drive Packs (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP SureStart, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Run Gen5, HP Services Scan |
| | Herstellergarantie |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort |
| | Abmessungen und Gewicht |
| Breite | 15.5 cm |
| Tiefe | 30.8 cm |
| Höhe | 33.7 cm |
| Gewicht | 6.15 kg |
| | Abmessungen & Gewicht (Transport) |
| Transportbreite | 40 cm |
| Transporttiefe | 49.9 cm |
| Transporthöhe | 28.7 cm |
| Transportgewicht | 8.87 kg |
| | Umgebungsbedingungen |
| Min Betriebstemperatur | 10 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90 % (nicht-kondensierend) |

