

# HP Pro 400 G9 - Tower - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - keiner - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | HP              |
| Hersteller Art. Nr. | 881Z1EA#ABD     |
| EAN/UPC             | 0198415146892   |

## Beschreibung

Die Desktops der HP Pro 400 Serie sind robuste und preisgünstige PCs mit professionellen Leistungs- und Sicherheitsmerkmalen für wachsende Unternehmen.

Der HP Pro Tower 400 bietet Anwender:innen Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit auf professionellem Niveau für wachsende Unternehmen. Dieser PC wird von dem neuesten Intel -Prozessor angetrieben und ist durch eine stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktion geschützt.

## Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produktbeschreibung          | HP Pro 400 G9 - Tower - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| Typ                          | Personal-Computer - Tower   |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  |
| Prozessor                    | Intel Core i5 (14. Gen.) i5-14500 / 2.6 GHz (bis zu 5 GHz, (14 Kerne)   |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache  |
| Cache-Speicher               | 24 MB L3  |
| Cache pro Prozessor          | 24 MB   |
| RAM                          | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC  |
| Massenspeicher-Controller    | SATA  |
| Festplatte                   | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)   |
| Optischer Speicher           | Kein optisches Laufwerk   |
| 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 Client Catalog (kostenloser Download), HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Patch Assistant (kostenloser Download) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 15.5 cm x 30.8 cm x 33.7 cm   |
| Gewicht                             | 5.31 kg   |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert  |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck         | 290 Kohlendioxidemissionen in kg  |
| Kombiniert mit                      | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)   |

## Ausführliche Details

| <b>Allgemein</b>             |  |
|------------------------------|--|
| Typ                          | Personal-Computer  |
| Formfaktor des Produktes     | Tower  |
| Integrierte Peripheriegeräte | Lautsprecher   |
| Sensoren                     | HP Tamper Lock   |
| Integrierte Sicherheit       | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip                                |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland   |
| Kombiniert mit               | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)  |
| <b>Prozessor / Chipsatz</b>  |  |
| CPU                          | Intel Core i5 (14. Gen.) i5-14500  |
| Taktfrequenz                 | 2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)  |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)  |
| Anz. der Kerne               | 14 Kerne   |
| Prozessoranzahl              | 1  |
| Max. Prozessoranzahl         | 1  |
| L2-Cache                     | 11.5 MB  |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit      | Upgradefähig   |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache |
| Chipsatz                     | Intel Q670   |
| <b>Cache-Speicher</b>        |  |
| Installierte Größe           | L3 - 24 MB   |
| Cache pro Prozessor          | 24 MB  |
| <b>RAM</b>                   |  |
| Installierte Anzahl          | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max)  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - non-ECC                                   |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz   |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz   |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN   |
| Steckplatz                        | 2 (Gesamt) / 1 (frei)                                  |
| Leistungsmerkmale                 | Ungepuffert  |
| Konfigurationsmerkmale            | 1 x 16 GB  |
| <b>Festplattenlaufwerk</b>        |  |
| Typ                               | SSD - M.2 2280   |
| Kapazität                         | 1 x 512 GB   |
| Schnittstellen Typ                | PCI Express  |
| Merkmale                          | NVM Express (NVMe)                                     |
| <b>Massenspeicher-Controller</b>  |  |
| Typ                               | 1 x SATA   |
| Anzahl Kanäle                     | 3  |
| <b>Optischer Speicher</b>         |  |
| Typ                               | Kein optisches Laufwerk                                |
| <b>Monitor</b>                    |  |
| Monitortyp                        | Keiner.  |
| <b>Grafik-Controller</b>          |  |
| Grafikprozessor                   | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology |
| Videoschnittstellen               | HDMI, DisplayPort                                      |
| HDCP-kompatibel                   | Ja   |
| <b>Audioausgang</b>               |  |
| Soundmodus                        | Stereo   |
| Max. Sampling-Rate                | 192 kHz  |
| Kompatibilität                    | High-Definition-Audio                                  |
| <b>Eingabegerät</b>               |  |
| Typ                               | Maus, Tastatur   |
| <b>Tastatur</b>                   |  |
| Tastaturname                      | HP 125   |
| Schnittstelle                     | USB  |
| Lokalisierung und Layout          | Deutsch  |
| <b>Maus</b>                       |  |
| Mausname                          | HP 125   |
| Schnittstelle                     | USB  |
| <b>Netzwerk</b>                   |  |

|   |   |
|---|---|
| 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  |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b>        |   |
| Einschübe                               | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) ? 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)   |
| Steckplatz                              | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x1 ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe x1-Modus (für kabelloses Modul)) ? 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe x4-Modus (für internen Speicher))  |
| Schnittstellen                          | 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) ? 3 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 3) ? 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) ? 1 x Audioausgang/-eingang ? 2 x DisplayPort 1.4a ? 1 x HDMI ? 2 x USB 2.0 (Aufweckfunktionalität) ? 3 x USB 3.2 Gen 1 ? 1 x LAN (Gigabit Ethernet)  |
| <b>Verschiedenes</b>                    |   |
| Diebstahl-/Einbruchschutz               | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschloss?gel  |
| Schloßstyp zur Diebstahlsicherung       | Kensington Slot   |
| Kennzeichnung                           | FCC Klasse B bescheinigt, ICES-003, CCC, FIPS 140-2 Level 2, RoHS, WEEE, KCC Class B, Common Criteria EAL4+, VCCI Class B, halogenarm, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1, IEEE 1680.1-2018  |
| <b>Stromversorgung</b>                  |   |
| Gerätetyp                               | Stromversorgung   |
| Erforderliche Netzspannung              | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)  |
| Gestellte Leistung                      | 260 Watt  |
| Effizienz                               | 92%   |
| Power Factor Korrektur                  | Ja (aktiv)  |
| <b>Betriebssystem / Software</b>        |   |
| Bereitgestelltes Betriebssystem         | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch   |
| Software                                | HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Patch Assistant (kostenloser Download) |
| <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b> |   |
| ENERGY STAR zertifiziert                | Ja  |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck             | 290 Kohlendioxidemissionen in kg  |
| Herstellung (kg CO <sub>2</sub> e)      | 144   |
| Logistik (kg CO <sub>2</sub> e)         | 2   |
| Verwendung (kg CO <sub>2</sub> e)       | 136   |
| EOL (kg CO <sub>2</sub> e)              | 3   |

|   |   |
|---|---|
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 290   |
| <b>Herstellergarantie</b>                           |   |
| Service und Support                                 | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>                      |   |
| Breite  | 15.5 cm   |
| Tiefe   | 30.8 cm   |
| Höhe  | 33.7 cm   |
| Gewicht   | 5.31 kg   |
| <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>        |   |
| Transportbreite                                     | 40 cm   |
| Transporttiefe                                      | 49.9 cm   |
| Transporthöhe                                       | 28.7 cm   |
| Transportgewicht                                    | 8.4 kg  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                         |   |
| Min Betriebstemperatur                              | 5 °C  |
| Max. Betriebstemperatur                             | 35 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb               | 10 - 90% RH (non-condensing)  |

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