

# HP Pro Mini 400 G9

---

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 281640        |
| <b>Herstellernummer</b> | 9M9A9AT       |
| <b>EAN</b>              | 0198415094049 |
| <b>HP</b>               |               |



## Dieser Mini-PC für den kommerziellen Einsatz findet überall Platz

Der HP Pro Mini 400 bietet Anwender:innen professionelle Leistung, Sicherheit und flexible Einsatzmöglichkeiten für kleine, vielfältige Arbeitsbereiche. Dieser zuverlässige, ultrakleine und mittlere PC eignet sich für etablierte Unternehmen und kleine und mittelständische Betriebe mit einem Intel-Prozessor<sup>[2]</sup> und ist durch stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktionen geschützt.

## Zusammenfassung

---

### Dieser Mini-PC für den kommerziellen Einsatz findet überall Platz

Der HP Pro Mini 400 bietet Anwender:innen professionelle Leistung, Sicherheit und flexible Einsatzmöglichkeiten für kleine, vielfältige Arbeitsbereiche. Dieser zuverlässige, ultrakleine und mittlere PC eignet sich für etablierte Unternehmen und kleine und mittelständische Betriebe mit einem Intel-Prozessor<sup>[2]</sup> und ist durch stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktionen geschützt.

HP Pro Mini 400 G9, Intel® Core™ i7, i7-13700T, 16 GB, DDR4-SDRAM, 512 GB, Windows 11 Pro

HP Pro Mini 400 G9. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-13700T. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 3200 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 770. WLAN. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Stromversorgung: 90 W. Gehäusertyp: Mini PC. Produkttyp: Mini-PC. Gewicht: 1,42 kg. Produktfarbe: Schwarz

## Merkmale

---

### Bildschirm

Anzeige enthalten      Nein

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)      8471500000

### Design

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Gehäusertyp           | Mini PC         |
| Name der Farbe        | Jack Black      |
| Anzahl der 2,5"       | 1               |
| Erweiterungseinschübe |                 |
| Produktfarbe          | Schwarz         |
| Jahr der Einführung   | 2024            |
| Ursprungsland         | China, Thailand |

## Technische Details

|   |   |
|---|---|
| URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) | <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> |
|---|---|

## Betriebsbedingungen

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Betriebstemperatur                   | 10 - 35 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%   |

## Nachhaltigkeit

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja          |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR |

## Sonstige Funktionen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tastatur                | USB  |
| Supportdienst enthalten | HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition Service. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150DEE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150DEE</a> & <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf</a> |

## CO2-Fußabdruck

|  |     |
|--|-----|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)                    | 170 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)                  | 101 |
| Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e) | 69  |

## Energie

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Stromversorgung                    | 90 W        |
| Stromversorgung - Eingang Spannung | 100 - 240 V |
| Stromversorgung - Eingangsfrequenz | 50/60 Hz    |

## Software

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro   |
| vorinstallierte Software     | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy |

## Grafik

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Separater Grafikkadapater       | Nein                   |
| Eingebaute Grafikkadapater      | Ja                     |
| Separates Grafikkartenmodell    | Nicht verfügbar        |
| Hersteller der eingebauten GPU  | Intel                  |
| On-Board-Grafikkadapaterfamilie | Intel® UHD Graphics    |
| Eingebautes Grafikkartenmodell  | Intel UHD Graphics 770 |

## Markeneigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| HP Support-Assistent      | Ja  |
| HP Security-Tools         | Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (zertifiziert gemäß Common Criteria EAL4+) (Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 Level 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Plattformzertifikat auf Geräteinstallation |
| HP Management-Tools       | HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant (Download); HP Client Management Script Library (Download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (Download); HP Patch Assistant (Download)  |
| Mitgelieferte HP Software | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX for CMIT  |
| HP GTIN (EAN/UPC)         | 198415094049  |
| HP-Segment                | Business  |

## Speicher

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Speicherkapazität         | 16 GB      |
| RAM-Speicher maximal      | 64 GB      |
| Interner Speichertyp      | DDR4-SDRAM |
| Speicherlayout            | 1 x 16 GB  |
| Speicherkartensteckplätze | 2x DIMM    |
| Speichertaktfrequenz      | 3200 MHz   |

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 177 mm |
| Tiefe  | 175 mm |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Mitgelieferte Software | Clean; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwendungen; HP Easy Clean Tastatortreiber; HSA Fusion für gewerbliche Anwendungen; HSA Telemetry für gewerbliche Anwendungen; HPX für CMIT HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
|------------------------|--|

## Lieferumfang

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Maus enthalten         | Ja            |
| Maus-Konnektivität     | Kabelgebunden |
| Tastatur enthalten     | Ja            |
| Tastatur-Konnektivität | Kabelgebunden |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Höhe              | 34 mm   |
| Gewicht           | 1,42 kg |
| Verpackungsbreite | 498 mm  |
| Verpackungstiefe  | 235 mm  |
| Verpackungshöhe   | 132 mm  |
| Paketgewicht      | 3,4 kg  |

## Leistungen

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Marktpositionierung                   | Bewährte Produktivität      |
| Motherboard Chipsatz                  | Intel Q670                  |
| Audio-Chip                            | Realtek ALC3252             |
| Passwortschutz                        | Ja                          |
| Passwortschutz-Art                    | BIOS, Einschalten, Benutzer |
| Trusted Platform Module (TPM)         | Ja                          |
| Produkttyp                            | Mini-PC                     |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0                         |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|   |     |
|---|-----|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2   |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 3   |
| USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse                   | 1   |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                                    | 1   |
| HDMI-Version  | 2.1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse                             | 2   |
| DisplayPorts-Version                                      | 1.4 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                    | 1   |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss                | Ja  |

## Netzwerk

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Ethernet/LAN                    | Ja                   |
| WLAN                            | Ja                   |
| Top WLAN-Standard               | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| WLAN-Standards                  | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel                |
| WLAN-Controllermodell           | Intel Wi-Fi 6E AX211 |
| Antennentyp                     | 2x2                  |
| Bluetooth                       | Ja                   |
| Bluetooth-Version               | 5.2                  |

## Speichermedium

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

|                |     |
|----------------|-----|
| NVMe           | Ja  |
| SSD-Formfaktor | M.2 |

## Prozessor

|   |  |
|---|--|
| Prozessorhersteller                     | Intel  |
| Prozessorfamilie                        | Intel® Core™ i7                                |
| Prozessorgeneration                     | Intel® Core™ i7 Prozessoren der 13. Generation |
| Prozessor                               | i7-13700T                                      |
| Anzahl Prozessorkerne                   | 16   |
| Prozessor-Threads                       | 24   |
| Prozessor Boost-Frequenz                | 4,9 GHz  |
| Leistungskerne                          | 8  |
| Effiziente Kerne                        | 8  |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz    | 4,8 GHz  |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 3,6 GHz  |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns        | 1,4 GHz  |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns      | 1 GHz  |
| Prozessor-Cache                         | 30 MB  |
| Prozessor Cache Typ                     | L3   |
| Grundleistung des Prozessors            | 35 W   |
| Maximale Turboleistung                  | 106 W  |

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