

# HP Pro 400 G9 - Wolf Pro Security - Mini - Core i7 12700T / 1.4 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - GigE, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)

WLAN: Bluetooth 5.2 - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 10 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - mit HP 2 years Next Business Day Onsite Hardware Support for Desktops - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	6B243EA#ABD
EAN/UPC	0196786062155

## Beschreibung

Desktops der HP Pro 400 Serie liefern Unternehmen die Leistung, die hohe Sicherheit und die Konfigurierbarkeit, die diese für ihr Wachstum benötigen. Der HP Pro Mini 400 liefert Anwendern professionelle Leistung, Sicherheit und flexible Einsatzmöglichkeiten für kleine Arbeitsbereiche. Dieser PC mit ultrakompakten Formfaktor wird von einem Intel -Prozessor angetrieben und ist durch eine stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktion geschützt.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Pro 400 G9 - Wolf Pro Security - Mini - Core i7 12700T 1.4 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Typ	Personal-Computer - Mini
Services im Bundle	HP 2 years Next Business Day Onsite Hardware Support for Desktops
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i7 (12. Gen.) 12700T / 1.4 GHz (4.7 GHz) (12 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Cache-Speicher	25 MB L3
Cache pro Prozessor	25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA/NVMe (SATA-600 / NVMe)
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Audioausgang	Stereo
Netzwerk	GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, 802.11ac, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Tastatur	Deutsch

Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.7 cm x 17.5 cm x 3.4 cm
Gewicht	1.42 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	HP 2 years Next Business Day Onsite Hardware Support for Desktops
Formfaktor des Produktes	Mini
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 i7 (12. Gen.) 12700T
Taktfrequenz	1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Chipsatz	Intel Q670
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 25 MB
Cache pro Prozessor	25 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	16 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN

Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
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/NVMe
Controller Schnittstellentyp	SATA-600 / NVMe
	<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
Mit Lautsprechern	1 x Misch-Kanal
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus, Tastatur
	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	HP 125
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	<b>Maus</b>
Mausname	HP 125
	<b>Netzwerk</b>
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Dual Stream (2x2)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (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) (Unterstützung für CTIA-Headset) ; 2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2) (einer dieser lädt) ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (Aufladung) ; 1 x USB 3.2 Gen 2 ; 2 x DisplayPort 1.4a ; 1 x HDMI ; 2 x USB 3.2 Gen 1 (Aufweckfunktionalität) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
<b>Verschiedenes</b>	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp 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	Netzteil
Bezeichnung des Stromversorgungsgeräts	HP Smart AC Adapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	90 Watt
Effizienz	89% (230VAC), 88% (115VAC)
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 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>Umweltschutzstandards</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	17.7 cm
Tiefe	17.5 cm
Höhe	3.4 cm
Gewicht	1.42 kg

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite	49.8 cm
Transporttiefe	23.5 cm
Transporthöhe	13.2 cm
Transportgewicht	3.4 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)

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