

HP Pro 290 G9 - Tower - Core i5 12400 / 2.5 GHz

RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - DVD-Writer - UHD Graphics 730 - GigE - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	6D3E7EA#ABD
EAN/UPC	0197029418944



Beschreibung

Die Desktop-PCs der HP Pro 200 Serie bieten nützliche Funktionen zum günstigen Preis speziell für die Anforderungen kleiner Unternehmen. Der HP Pro Mini Desktop bietet Benutzern Leistung und Funktionen der Business-Klasse in einem kompakten Gehäuse. Dieser PC ist mit dem Intel -Prozessor ausgestattet und bietet eine Reihe von Funktionen, mit denen die Anforderungen Ihres Unternehmens bestens erfüllt werden - und all dies zu einem günstigen Preis.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Pro 290 G9 - Tower - Core i5 12400 2.5 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Personal-Computer - Tower
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) 12400 / 2.5 GHz (4.4 GHz) (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	18 MB L3
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Optischer Speicher	DVD-Writer
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 730 Dynamic Video Memory Technology
Audioausgang	Stereo
Netzwerk	GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, 802.11ac, Bluetooth 5.0
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	HP Support Assistant, McAfee LiveSafe (Abonnement für 1 Jahr), HP Setup Integrated OOB, HP System Event Utility, Dropbox (25 GB Cloud-Speicher) (1 Jahr kostenlos), HP Documentation, HP Audio Switch, HP JumpStart, Xerox DocuShare (90-Tage-Testversion)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15.5 cm x 30.3 cm x 33.7 cm
Gewicht	4.7 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Tower
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 12400
Taktfrequenz	2.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel H670
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (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)
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Anzahl Kanäle	3
	Optischer Speicher
Typ	DVD-Writer
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 730 Dynamic Video Memory Technology
Videoschnittstellen	VGA, HDMI
	Audioausgang
Soundmodus	Stereo
Max. Sampling-Rate	192 kHz
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP 125
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	HP 125
	Netzwerk
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Realtek RTL8822CE
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Dual Stream (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 0 (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 PCIe 3.0 x1 ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2242/2280
Schnittstellen	1 x Kopfhörer/Mikrofon ¦ 4 x USB 3.2 Gen 1 ¦ 4 x USB 2.0 ¦ 1 x Audio-Eingang ¦ 1 x Audio-Ausgang ¦ 1 x HDMI ¦ 1 x VGA ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot

Kennzeichnung	CSA, UL, RoHS, ETS 300 826, WEEE, ETS 300 328, FCC CFR47 Part 15 C, LVD, CECP, SEPA, IEC 950, ErP Lot 3 2013 Ready, Japan PC Green Label, Taiwan Green Mark, Korea Eco-Label
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	180 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Gold
Effizienz	90% (115VAC) / 92% (230VAC)
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, McAfee LiveSafe (Abonnement für 1 Jahr), HP Setup Integrated OOBE, HP System Event Utility, Dropbox (25 GB Cloud-Speicher) (1 Jahr kostenlos), HP Documentation, HP Audio Switch, HP JumpStart, Xerox DocuShare (90-Tage-Testversion)
Umweltschutzstandards	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht	
Breite	15.5 cm
Tiefe	30.3 cm
Höhe	33.7 cm
Gewicht	4.7 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	40 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	28.7 cm
Transportgewicht	8 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.