



HP 290 G3 - SFF - Core i5 10500 / 3.1 GHz - RAM 8 GB

SSD 256 GB - NVMe - DVD-Writer - UHD Graphics 630 - GigE - Win 10 Pro 64-Bit - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	23H12EA#ABD
EAN/UPC	0195161250378

Beschreibung

Stellen Sie sich Ihrem Arbeitsalltag zum günstigen Preis – mit dem HP 290 SFF. Sichern Sie sich die nötige Rechenleistung und minimieren Sie die Gesamtbetriebskosten – eine wirklich schlaue Investition.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP 290 G3 - SFF - Core i5 10500 3.1 GHz - 8 GB - SSD 256 GB - Deutsch
Typ	Personal-Computer - Small Form Factor (kleiner Formfaktor)
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 10500 / 3.1 GHz (4.5 GHz) (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	12 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 256 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Optischer Speicher	DVD-Writer
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 630
Netzwerk	GigE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	27 cm x 29.6 cm x 9.5 cm
Gewicht	4 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Small Form Factor (kleiner Formfaktor)
Integrierte Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (10. Gen.) 10500 / 3.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel B460

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB

RAM

Installierte Anzahl	8 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 8 GB

Festplattenlaufwerk

Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 256 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	NVM Express (NVMe)

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s

Optischer Speicher

Typ	DVD-Writer DVD-Writer
-----	-----------------------

Kartenleser

Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 630
Videoschnittstellen	VGA, HDMI

Audioausgang

Max. Sampling-Rate	192 kHz
Kompatibilität	High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ	Maus, Tastatur
-----	----------------

Tastatur

Lokalisierung und Layout	Deutsch
--------------------------	---------

Maus

Technologie	Optisch
Schnittstelle	USB

Netzwerk

Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE 2.1 support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2 x 2,5" / 3,5" gemeinsam genutzt (2 x 6,4 cm/8,9 cm gemeinsam genutzt) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x16 ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x1 ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2242/2280
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen 1 (Vorderseite: 4) ¦ 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) ¦ 1 x Audio-Eingang ¦ 1 x Audio-Ausgang ¦ 1 x HDMI ¦ 1 x VGA ¦ 4 x USB 2.0 ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlofstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	180 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Gold

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version Englisch/Deutsch
---------------------------------	--

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
--------------------------	----

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 2 Jahre
-------------------	--

Abmessungen und Gewicht

Breite	27 cm
Tiefe	29.6 cm
Höhe	9.5 cm
Gewicht	4 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	34.2 cm
-----------------	---------

Transporttiefe 19.6 cm

Transporthöhe 49.9 cm

Transportgewicht 6 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 0 °C

Max. Betriebstemperatur 40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im
Betrieb 10 - 90 % (nicht-kondensierend)