



HP 290 G3 - SFF - Core i5 10500 / 3.1 GHz - RAM 16 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. | 23H13EA#ABD |
| EAN/UPC | 0195161250361 |

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 - 16 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 | 16 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 | 16 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 16 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 - Vor-Ort |
|-------------------|--|

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) |

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.