

SPECTRA POWERBOX 12C1 / 12C6

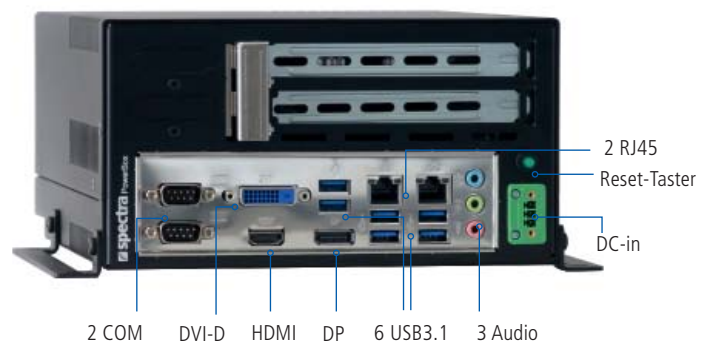
MERKMALE

- ausgelegt für Dauerbetrieb bei voller Leistung (24h/7d)
- Intel® 9. Generation CPU (Coffee Lake)
- 16 GB SO-DIMM DDR4
- 512 GB NVMe M.2 SSD
- Erweiterungssteckplatz für eine halblange PCIe(x16)-Karte, M.2 Sockel frei
- langzeitverfügbar bis min. Q2 2034

VORDERSEITE ANSICHT



RÜCKSEITE ANSICHT



SPECTRA POWERBOX 12C1 / 12C6

INDUSTRIELLER MINI-PC MIT 9. GENERATION COFFEE LAKE PROZESSOR, ANGELEGT FÜR 24H/7D DAUERBETRIEB

SYSTEM

Prozessor	SPB 12C1: Intel® Core™ i7-9850HE Hexa-Core 2,70 GHz SPB 12C6: Intel® Xeon® E2276EM Hexa-Core 2,80 GHz
Chipsatz	Intel® QM370 / CM246
Hauptspeicher	2 x DDR4 2666 SO-DIMM, max. 32 GB belegt mit 2x 8 GB PC2666
HW Überwachung	CPU- & System-Lüfter-Drehzahlen, Spannungen
Watchdog Timer	softwareprogrammierbar, von 0 bis 255 sek. einstellbar, generiert System-Reset

CONTROLLERS

Netzwerk	LAN1: 1 x Intel® I219LM Gigabit-LAN LAN2: 1 x Intel® I211AT GLAN (SPB 12C1) 1 x Intel® I210AT GLAN (SPB 12C6)
Audio	Realtek ALC888S HD, 7.1 Channel
Grafik	Intel® HD Graphics Gen. 9

ERWEITERUNGEN & LAUFWERKE

Erweiterungssockel	- 1 x PCIe(x16) oder 2 x PCIe (x8) - 1 x mPCIe (Board unterseitig) - 1 x M.2 (E 2230) frei
HDD/SSD	512 GB NVMe M.2 SSD, 3D NAND, TLC
Weitere Laufwerke optional	- Adapter an 2,5" Einbauplatz für 2 x mSATA Flashmodule (RAID 0/1) - DVD / Blu-ray Laufwerk

E/A-SCHNITTSTELLEN

Frontseitig	- 2 x USB 2.0 - 2 x RS-232 (9-pol. D-Sub)
Rückseitig	- 1 x DVI-D - 1 x HDMI (2.0) - 1 x DP - 2 x RS-232/422/485 - 6 x USB 3.1 - 2 x RJ45 - 3 x Audio

KONSTRUKTION

Gehäuse	robustes Kompaktgehäuse aus Aluminium Farbe: schwarz
Spannungseingang	9 bis 36 VDC, 160 W power adapter Optional: 120 oder 220 Watt
Kühlsystem	Ein drehzahl geregelter 80 mm Lüfter mit Heatpipe gewährleistet ein dauerhaft niedriges Temperaturniveau im Gehäuseinnern. Die Lebensdauer aller Komponenten wird deutlich erhöht. Durch die Konstruktion ist selbst unter Volllast und bei Temperaturen über 35°C ein flüsterleiser Betrieb möglich.

MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Maße (BxHxT)	200 x 110 x 250 mm
Gewicht	ca. 1,7 kg
Klima	- Temperaturbereich: 0°C bis 45°C Betriebs- temperatur - Temperaturänderung: max. 10°C / 30 min - relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90 % - Atmosphärischer Druck: 700 bis 1100 hPa - Kondensatbildung: nicht kondensierend
Gewährleistung	24 Monate
Im Lieferumfang	Handbuch, Treiber-CD, Netzteil, 2 x Montageschiene, Windows® Recovery Medium

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

Hauptspeicher	max. 32 GB DDR4
Festplatten/SSD	- 2,5" SSD
Betriebssysteme	- bevorzugt: Microsoft® Windows® 10 64-bit - Linux Fedora 64-bit - Ubuntu 64-bit
Sonstige	weitere Optionen möglich, Anfrage erbeten

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 162176 Spectra PowerBox 12C1

Mini-PC, Intel® Core™ i7-9850HE, 512 GB M.2, 16 GB RAM,
DVI, HDMI, DP, 1 PCIe, 1 M.2

Nr. 162177 Spectra PowerBox 12C6

wie SPB 12C1, mit Intel® Xeon® E-2276EM Prozessor