

SPECTRA POWERBOX 400-I7-BV

MERKMALE

- Lüfterloser industrieller Vision-PC im Aluminium-Gehäuse mit 220 W Netzteil
- Intel® Core™ i7-7700T, 16 GB RAM
- 512 GB SATA-6G SSD
- Industrie-Mainboard mit 4 x mPCIe
- Intel® HD 630 Graphics
- 6 x Intel® Gigabit-LAN, 4 x PoE
- Schnittstellen: 2 x DP, 1 x DVI-I, 10 x RJ45, 8 x USB3.0, 4 x COM, Audio

Bei der Spectra PowerBox 400-Serie sorgen flexibel wählbare Prozessoren der 6. und 7. Intel® Core™ Desktop Generation und der Intel® Xeon® E3 V5 oder V6 Serie für höchste Performance.

KOMPAKT UND ERWEITERBAR

Die Mini-PC-Serie bietet kompakte Abmessungen von nur 242 x 77 x 173 mm.

Zwei High Speed Sockel für LAN- oder PoE-Module und ein Low Speed Sockel für DIO- oder COM-Module bieten vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten nach dem Plug-and-Play Prinzip.

Weitere Ausstattungsvarianten lassen sich über die vier mPCIe- Steckplätze realisieren.

BEDIENERFREUNDLICH

Für komfortable Bedienbarkeit sind die Anschlüsse der mPCIe- und Low Speed-Module, sowie wichtige Kommunikationsschnittstellen auf der Rückseite herausgeführt. Die Anschlüsse der High Speed Module und weitere Kommunikationsanschlüsse sind frontseitig zugänglich.



SPECTRA POWERBOX 400-I7-BV

LÜFTERLOSER INDUSTRIELLER MINI-PC FÜR VISUALISIERUNG

SYSTEM

CPU	Intel® Core™ i7-7700T Quad Core 2,9/3,8 GHz TDP: 35W
Chipsatz	Intel® C236
RAM-Sockel	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM, max. 32 GB
Hauptspeicher	2 x 8 GB DDR4
System Überwachung & Anzeige	Watchdog LEDs: Power, HDD, IGN, Temperatur

CONTROLLER

Grafik	Intel® HD 630 Graphics - 9.Generation Intel® HD Grafik - Max. 64 GB VRAM - Max. 1,5 GHz GPU Takt - Max. 38 GB/s Memory Bandbreite - DP1.2: 3.840 x 2.160 (4K) - DVI-I (SL): 1.920 x 1.080 (Full-HD) - Unterstützt bis zu 3 unabhängige Displays - Shader Model 5.0, OpenGL 4,5, DirectX 12.0, OpenCL 2.1
Netzwerk	- 5 x Intel® i210AT Gigabit-LAN - 1 x Intel® i219LM Gigabit-LAN - 4 x PoE+ 25,5 W pro Port, RJ45
Audio	Realtek ALC888-GR HD

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 4 x mPCIe Full-size
Weitere	- 1 x Sockel für DIO/COM Multi-IO Module oder mPCIe Module (proprietär) - 1 x SIM Karten Sockel

LAUFWERKE

Laufwerksanschlüsse	- 2 x 2.5" SATA HDD/SSD, Hot swap mit RAID 0/1 Unterstützung - 4 x mSATA Gen2 (shared mit mPCIe Sockel)
Systemlaufwerk	1 x 512 GB 2.5" SATA-6G SSD
Weitere	-

SCHNITTSTELLEN

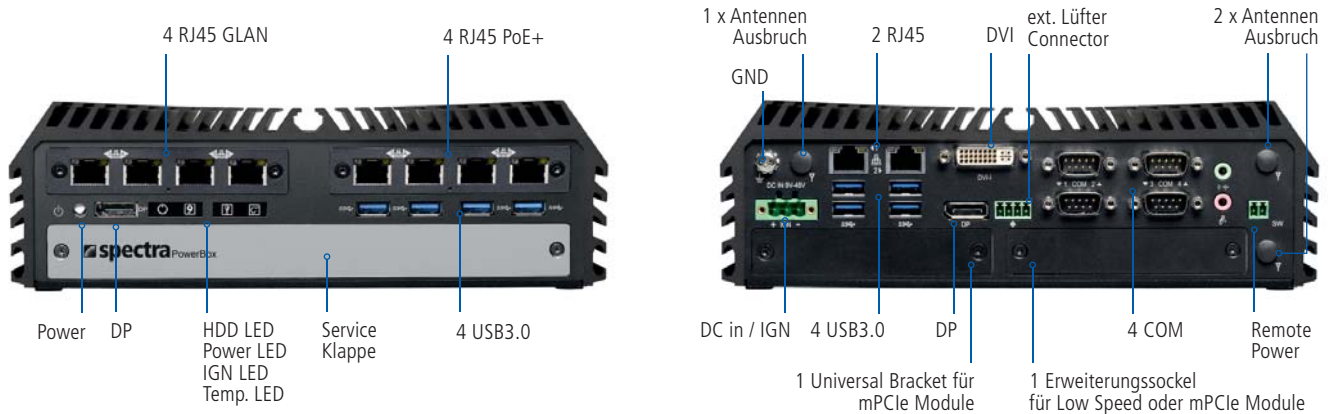
Frontseitig	- 1 x DisplayPort - 4 x USB3.0 - 8 x RJ45 (4x LAN, 4 x PoE) - Power Schalter
Frontseitig hinter Serviceklappe	- AT/ATX-Switch - 1 x Clear CMOS Switch - 1 x Power Ignition Switch
Rückseitig	- 4 x USB3.0 - 4 x RS-232/422/485 (Auto Flow Control, 5V/12V) - 2 x RJ45 - 1 x DVI-I - 1 x DisplayPort - 1 x Line-out / 1 x Mic-in - Remote Power On/Off - 3 x Antennen Ausbrüche - DC Eingang - 1 x 4-pin Terminal Block für externen Lüfter

MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gehäuse	- Box-PC Gehäuse aus Aluminium - Einbaurahmen für 2 x 2.5" intern HDD/SSD - Lüfterlos - Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset - Farbe: schwarz
Maße (BxHxT)	242 x 77 x 173 mm
Gewicht	3,6 kg
Klima	- Betriebstemp: 0°C bis +45°C - Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95%, nicht kondensierend
Netzteil	220 W Power-Adapter - Wirkungsgrad: 93% - Eingang: 85–264 V AC - Ausgang: 24 V DC, 9,2A
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 Pro, 64-bit, deutsch
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	- CE, FCC Class A - Bahn: EN50155, EN50121-3-2 - Niederspannung: EN60950-1 (bevorstehend) - In-Vehicle: E-Mark (bevorstehend) - Brandschutz in Schienenfahrzeugen: EN45545-2

SPECTRA POWERBOX 400-I7-BV

LÜFTERLOSER INDUSTRIELLER MINI-PC FÜR VISUALISIERUNG



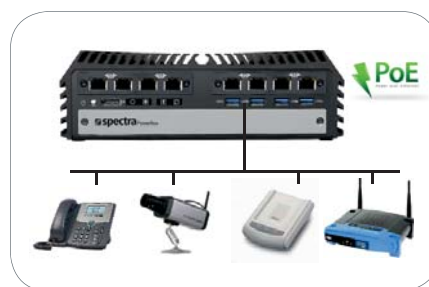
BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 155622 Spectra PowerBox 400-i7 BV

ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT



Unterstützung von 3 unabhängigen Displays



PoE+ mit RJ45 Stecker



1. Externer PWM-Lüfter anschließbar um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten

2. Externe Netzteilhalterung