



Industrial PC

Spectra PowerBox 600

Hochperformantes skalierbares Box-PC System

Merkmale

- 9. Generation Intel® Prozessor
- 2 x mPCIe, 2 x M.2, 1 x SIM,
2 x proprietäre Slots für Multi I/O
- 3 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 2.0,
2 x GbE LAN, 2 x RS-232/422/485,
- 1 x DP, 1 x VGA
- Windows® 10 IoT Enterprise



 **spectra**

Spectra PowerBox 600

Systemkonfiguration

Modell	Spectra PowerBox 600-i3
Artikelnr.	168354

Konfiguration

Prozessor	Intel® Core™ i3-9100TE
Kerne / Thread	4C / 4T
Grundtakt- / Burst-Frequenz	2.20 GHz / 3.20 GHz
RAM	8 GB
SSD	128 GB 2.5" SATA-6G
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64-bit, deutsch / englisch
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C

System

Prozessor Unterstützung	<p>9. Generation Intel® Coffee Lake-R S Series:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i7-9700E 8 Cores Up to 4.4 GHz, TDP 65W • Intel® Core™ i5-9500E 6 Cores Up to 4.2 GHz, TDP 65W • Intel® Core™ i3-9100E 4 Cores Up to 3.7 GHz, TDP 65W • Intel® Core™ i7-9700TE 8 Cores Up to 3.8 GHz, TDP 35W • Intel® Core™ i5-9500TE 6 Cores Up to 3.6 GHz, TDP 35W • Intel® Core™ i3-9100TE 4 Cores Up to 3.2 GHz, TDP 35W
Speicher	1 x DDR4 2666 MHz 260-Pin SO-DIMM, max. 32 GB

Controllers & Schnittstellen

Ethernet	1 x Intel® i219 Gigabit-LAN, 1 x Intel® i210 Gigabit-LAN
Grafik	im CPU integriert, Intel® UHD Graphics 630
Audio	Realtek ALC888 HD
E/A Frontseite	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB 2.0 • 2 x USB 3.2 Gen1, 2 x USB 2.0
E/A Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ45, 2 x RS-232/422/485, Auto Flow Control (5V/12V), DB9 • 1 x DP: 4096 x 2304 @ 60 Hz, 1 x VGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz • 1 x Line-out, 1 x Mic-in

Laufwerke & Erweiterungen

Storage	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (SATA 3.0) - belegt! • 2 x mSATA • 1 x M,2 Key M 2280 (SATA 3.0 / NVMe PCIe)
PCI/PCIe/mPCIe Slots	2 x Full-Size Mini-PCIe
Weitere Slots	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Slot (proprietär) für Display Erweiterungsmodule • 2 x Slots (proprietär) für Multi I/O Module • 1 x SIM • 1 x M.2 Key E 2230 (Intel CNVi)
Antennen-Ausbrüche	5 x für drahtlose Kommunikation

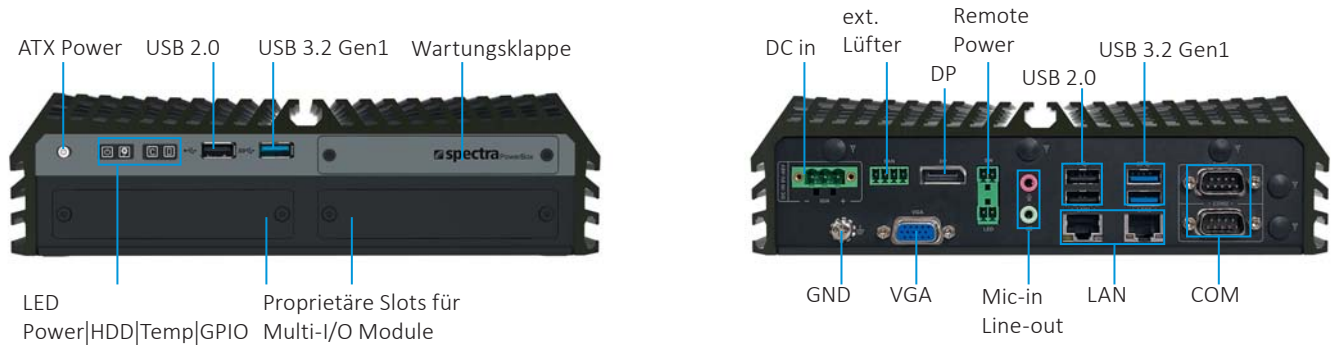
Weitere Daten

Versorgungsspannung	AT/ATX 9~48 V DC
Abmessungen (B x H x T)	224.1 x 162 x 64.2 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 2,2 kg
Montage	Wand, DIN-Schiene, VESA
Gewährleistung	24 Monate
Lieferumfang	1 x Treiber/Handbuch Medium, 1 x Microsoft® Windows® Recovery Medium, 2 x Schienen für Wandmontage, 1 x Power Terminal Block, 2 x Remote Function Terminal Block, 1 x ext. Lüfter Terminal Block

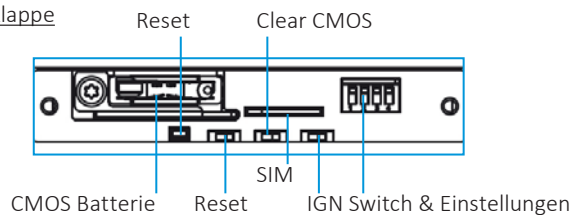
Spectra PowerBox 600

Weitere technische Daten

Anschlüsse



Wartungsklappe

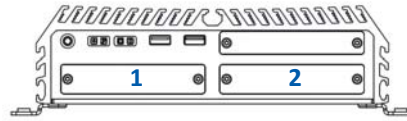


Umgebungsbedingungen & Schutz

Temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur 35W TDP CPU: -40°C bis 70°C 65W TDP CPU: -40°C bis 60°C (mit externem Lüfter Kit) mit WideTemp. Peripherie Komponenten, Air Flow, nach IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14 • Lagertemperatur -40°C bis +85°C • Relative Luftfeuchtigkeit 95% @ 70°C, nicht kondensierend
Zuverlässigkeit & Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Verpolungsschutz • Überspannungsschutz: 51~58 V • Überstromschutz: 15 A • Surge: 2 kW • SuperCap für wartungsfreien CMOS-Batteriebetrieb integriert • MTBF: 458,722 Hours (Database: Telcordia SR-332 Issue3, Method 1, Case 3)
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • Shock: MIL-STD-810G • Vibration: MIL-STD-810G • EMC: CE, FCC, ICES-003 Class A, EN50121-3-2 (Bahn) • Sicherheit: IEC/EN 62368-1

Spectra PowerBox 600

Erweiterte Ausstattungsmöglichkeiten



Multi-IO Module

und mögliche Belegung der proprietären Slots

			1	2
167960	PB-600-DP01-Set	1 x DisplayPort, inkl. Bracket	–	✓
167961	PB-600-HDMI03-Set	1 x HDMI, inkl. Bracket	–	✓
167962	PB-600-COM06-Set	2 x RS-232/422/485 (5V/12V), 2 x DB9, inkl. Bracket	✓	✓
167963	PB-600-DIO06-Set	16 DIO (8x in / 8 x out), inkl. Bracket	✓	✓
167964	PB-600-MEC-LAN-Set	2 x LAN i210, 2 x RJ45, inkl. Bracket	✓	✓
167965	PB-600-MEC-USB-Set	2 x USB 3.2 Gen 1, inkl. Bracket	✓	✓



Montage

147895	DIN-Rail-Kit	Kit für DIN-Schienen Montage
--------	--------------	------------------------------

Weiteres

167887	PB-600-FAN-EX	Externer Lüfter, 4-pin Terminal Block
167881	CFM-IGN04	Power Ignition Sensing, 12V/24V auswählbar
155057	Mean Well GST120A24-CIN	Tischnetzteil, 120W, 24V/5A, C14, 3-pin, Tube
155058	Mean Well GST220A24-CIN	Tischnetzteil, 220W, 24V/9.2A, C14, 3-pin Phoenix



Abmessungen

