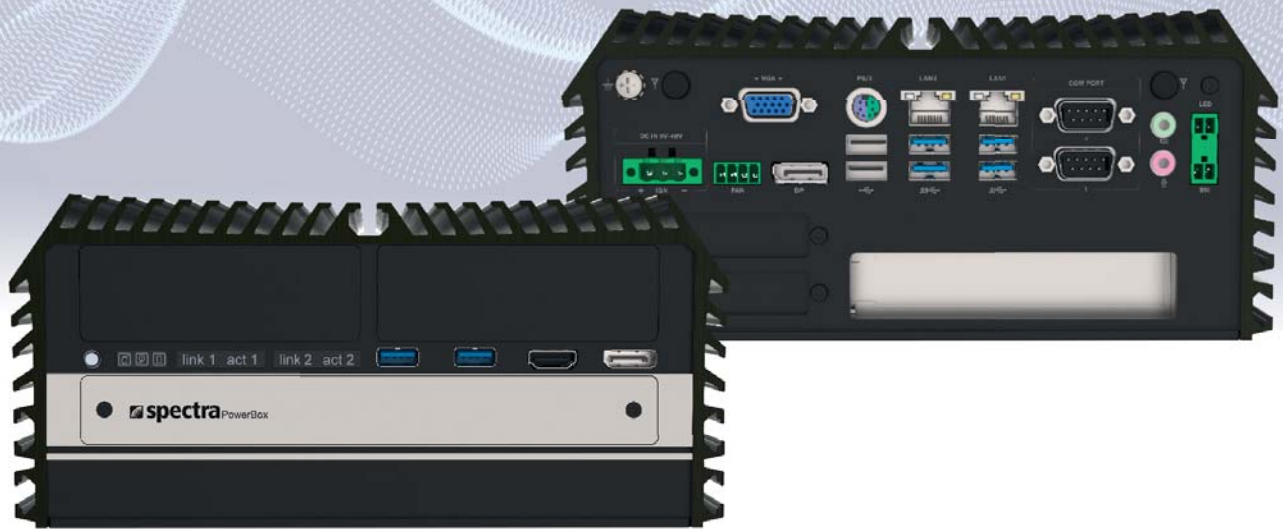




Industrial PC

Spectra PowerBox 3100E-Serie

Industrielle Box-PC | Comet Lake

Merkmale

- Robuster Box-PC in ansprechendem Industrie-Design
- Unterstützt Intel® Xeon® & Core™ i7/i5/i3 der 10. Generation
- 1 PCIe Erweiterungsplatz
- Erweiterbare Systemmodule (digitale E/As, Gigabit-LAN, WLAN, PoE, M12...)
- Weitbereichsspannungseingang: 9 – 48 V, mit Spannungsüberwachung
- Verschiedene & flexible Montage- und Anbaumöglichkeiten (ext. Systemlüfter, Netzteilhalterung)

Spectra PowerBox 3100E-Serie

Technische Daten

Pre-defined Systeme (vorkonfiguriert)

Modell	Spectra PowerBox 31E Essential 2	Spectra PowerBox 31E Essential 2 Wide Temp	Spectra PowerBox 31E Advanced 2	Spectra PowerBox 31E Advanced 2 Wide Temp
Prozessor	Intel® Core™ i3-10100TE 4 Kerne / 8 Threads / Grundtaktfreq. 2.30 GHz / Burst-Freq. 3.60 GHz		Intel® Core™ i5-10500TE 6 Kerne / 12 Threads / Grundtaktfreq. 2.30 GHz / Burst-Freq. 3.70 GHz	
Arbeitsspeicher	8 GB	8 GB WT	8 GB	8 GB WT
Storagespeicher	256 GB 2.5" SATA-6G	256 GB 2.5" SATA-6G WT	256 GB 2.5" SATA-6G	256 GB 2.5" SATA-6G WT
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024, 64-bit, deutsch / englisch oder Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64-bit, deutsch / englisch			
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C	-40°C ~ +70°C	0°C ~ +45°C	-40°C ~ +70°C

Grundgerät / Barebone (unkonfiguriert)

Motherboard mit Prozessor Unterstützung für	- Intel® Xeon® W-1270E 8 Cores Up to 4.8 GHz, TDP 80W - Intel® Xeon® W-1250E 6 Cores Up to 4.7 GHz, TDP 80W - Intel® Xeon® W-1290TE 10 Cores Up to 4.5 GHz, TDP 35W - Intel® Xeon® W-1270TE 8 Cores Up to 4.4 GHz, TDP 35W - Intel® Xeon® W-1250TE 6 Cores Up to 3.8 GHz, TDP 35W - Intel® Core™ i9-10900E 10 Cores Up to 4.7 GHz, TDP 65W - Intel® Core™ i7-10700E 8 Cores Up to 4.5 GHz, TDP 65W - Intel® Core™ i5-10500E 6 Cores Up to 4.2 GHz, TDP 65W - Intel® Core™ i3-10100E 4 Cores Up to 3.8 GHz, TDP 65W - Intel® Core™ i9-10900TE 10 Cores Up to 4.5 GHz, TDP 35W - Intel® Core™ i7-10700TE 8 Cores Up to 4.5 GHz, TDP 35W - Intel® Core™ i5-10500TE 6 Cores Up to 3.7 GHz, TDP 35W - Intel® Core™ i3-10100TE 4 Cores Up to 3.6 GHz, TDP 35W
Chipsatz	Intel W480E
Speicher Sockel	2x DDR4 2933/2666/2400 SO-DIMM Socket, max. 64 GB (Xeon / i9 / i7 bis 2933MHz , i5 / i3 bis 2666 MHz)

Controllers & Schnittstellen

Ethernet	1 x Intel® i210 Gigabit-LAN, 1 x Intel® i219 Gigabit-LAN
Grafik	im CPU integriert
Audio	Realtek ALC888-GR
E/A frontseitig	2 x USB 3.2 Gen 2 1 x HDMI (4096 x 2160 4K) 1 x DP (4096 x 2304 4K)
E/A rückseitig	4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0 2 x RJ45 2 x RS-232/422/485 1 x DP (4096 x 2304 4K), 1 x VGA (1920 x 1200 WUXGA) 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 1 x PS/2

Laufwerke & Erweiterungen

Freie Storage Slots	1 x 2,5" SATA HDD/SSD (Hot-Swap), 1 x PCIe4 NVMe Key M 2280 M.2, 3 x mSATA (mPCIe Slot), 2 x SIM
PCI/PCIe Slots	1 x PCIe(x16)
mPCIe Slots	3 x Full-Size für WiFi / GSM oder Erweiterungskarten
Antennen-Ausbrüche	2 x für drahtlose Kommunikation

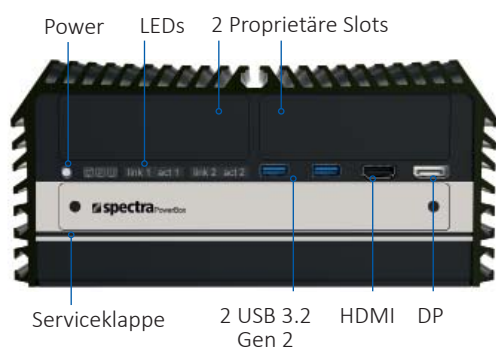
Spectra PowerBox 3100E-Serie

Technische Daten

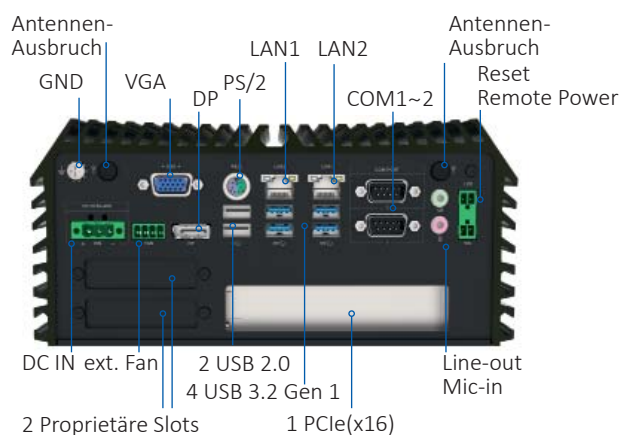
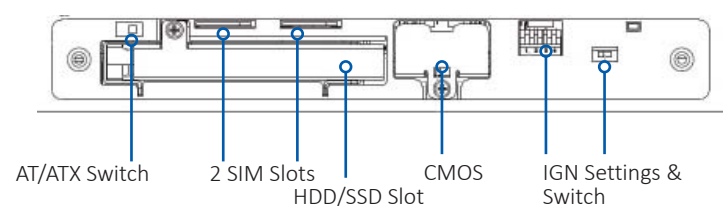
Weitere Daten

Versorgungsspannung	AT/ATX 9~48 V DC
Abmessungen (B x H x T)	227 x 108 x 261 mm
Gewicht (netto/brutto)	5,7 kg / 8,1 kg
Montage	Wand
Gewährleistung	24 Monate
Lieferumfang	1 x Power Terminal Block (female), 1 x Remote Power Terminal Block, 1 x Lüfter Terminal Block, 1 x Treiber/Handbuch Medium, 1 x Microsoft® Windows® Recovery Medium, 2 x Schienen für Wandmontage, 1 x DVI zu VGA Adapter

Anchlüsse



Detailansicht Serviceklappe



Weitere Modelle der Spectra PowerBox 3000E Serie



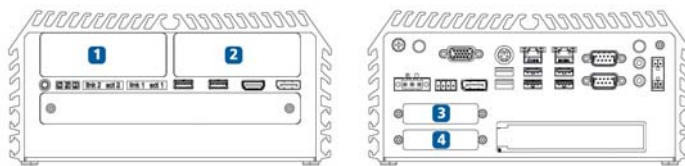
Spectra PowerBox 30E
ohne Erweiterungssteckplatz



Spectra PowerBox 32E
mit 2x PCIe Erweiterungssteckplätzen

Spectra PowerBox 3100E-Serie

Erweiterte Ausstattungsmöglichkeiten



Multi-EA Module

und mögliche Belegung der Erweiterungsslots

und mögliche Belegung der Erweiterungsslots	1	2	3	4
4 x Intel I210 1GbE LAN, RJ45 Varianten: M12 A-Coded, M12 X-coded Stecker	✓	✓	–	–
2 x Intel X550 10GbE LAN, RJ45	✓	–	–	–
16 DIO (8 x in / 8 x out)	✓	✓	–	–
4 x RS-232/422/485, DB9*	✓	✓	–	–
4 x RS-232, DB9, isoliert*	✓	✓	–	–
2 x RS-232, DB9	–	–	✓	✓
2 x LAN, RJ45	–	–	✓	✓
2 x USB 3.2 Gen 1	–	–	✓	✓



* Max. 1 COM Modul pro System möglich

Weiteres optionales Zubehör

- Externer Lüfter, 4-pin Terminal Block
- Riserkarte Alternativ: 1x PCI
- PoE Control Function, 25.5 W/Port
- Power Ignition Sensing, 12V/24V auswählbar
- Tischnetzteile:
 - 120W 24V/5A (mit 35W CPUs)
 - 220W 24V/9.2A (bei Verwendung von 65W CPUs / Erweiterungsmodulen)
 - 360W 48V/7.5A (bei Verwendung von PoE Funktion)



Fragen Sie uns!



 +49 (0) 7121 1432-150

 +43 (0) 7240 20190

 +41 (0) 43 27710-50

Abmessungen

(Einheit: mm)

