



Industrial PC

Spectra PowerBox 320-Serie

Industrielle Box-PC | Alder Lake

Merkmale

- Robuster Box-PC in ansprechendem Industrie-Design
- Onboard Intel® Core™ i7/i5/i3 der 12. Generation
- Erweiterbar über Systemmodule (digitale E/As, 10Gigabit-LAN, PoE, M12...)
- Schnittstellen: 1 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 2.0, 2 x 2.5GLAN, 2 x COM, 2 x DP, 1 x HDMI
- Weitbereichsspannungseingang:
9 – 48 V, mit Spannungsüberwachung
- Verschiedene & flexible Montagemöglichkeiten

Spectra PowerBox 320-Serie

Technische Daten

Pre-defined Systeme (vorkonfiguriert)

Modell	Spectra PowerBox 320 Advanced 1-11	Spectra PowerBox 320 Advanced 1-11 Wide Temp	Spectra PowerBox 320 Advanced 3-11	Spectra PowerBox 320 Advanced 3-11 Wide Temp
Artikelnr.	173050	Auf Anfrage	173052	Auf Anfrage

System Konfiguration

Prozessor	Intel® Core™ i5-1245UE 10 Kerne / 12 Threads / max. Turbo-Freq. 3.30 GHz (Efficient Core) / 4.40 GHz (Performance-Cores)			
Arbeitsspeicher	8 GB	8 GB WT	16 GB	16 GB WT
Storagespeicher	128 GB 2.5" SATA-6G	128 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			
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C	-40°C ~ +70°C	0°C ~ +45°C	-40°C ~ +70°C

Grundgerät / Barebone (unkonfiguriert)

Motherboard onboard Prozessor	12. Generation Intel® Alder Lake-S Series: Intel® Core™ i7-1265UE 10 Cores Up to 4.70 GHz, TDP 15W Intel® Core™ i5-1245UE 10 Cores Up to 4.40 GHz, TDP 15W Intel® Core™ i3-1215UE 6 Cores Up to 4.40 GHz, TDP 15W
Speicher Sockel	1 x DDR5 4800 MHz SO-DIMM, max. 32 GB

Controllers & Schnittstellen

Ethernet	2 x Intel® i225 2.5Gigabit-LAN
Grafik	- Intel® Iris® Xe Grafik in Core i7/Core i5 CPU integriert - Intel® UHD Graphics in Core i3 CPU integriert
Audio	Realtek ALC888
E/A frontseitig	1 x USB 3.2 Gen 2 , 3 x USB 2.0 1 x HDMI (3840 x 2160 FHD/4K)
E/A rückseitig	2 x USB 3.2 Gen1 2 x RJ45 2 x RS-232/422/485 2 x DP (3840 x 2160 FHD/4K) 1 x Line-out, 1 x Mic-in

Laufwerke & Erweiterungen

Storage	1 x 2,5" SATA HDD/SSD (Hot-Swap, RAID 0/1 Support), belegt bei pre-defined Systemen 1 x M.2-3052, B-Key SATA-SSD, 2 x SIM
PCI/PCIe Slots	–
M.2 Slots	1 x M.2-2230, E-Key für WiFi / CNVi 1 x M.2-3052, B-Key für 5G
Antennen-Ausbrüche	4 x für drahtlose Kommunikation

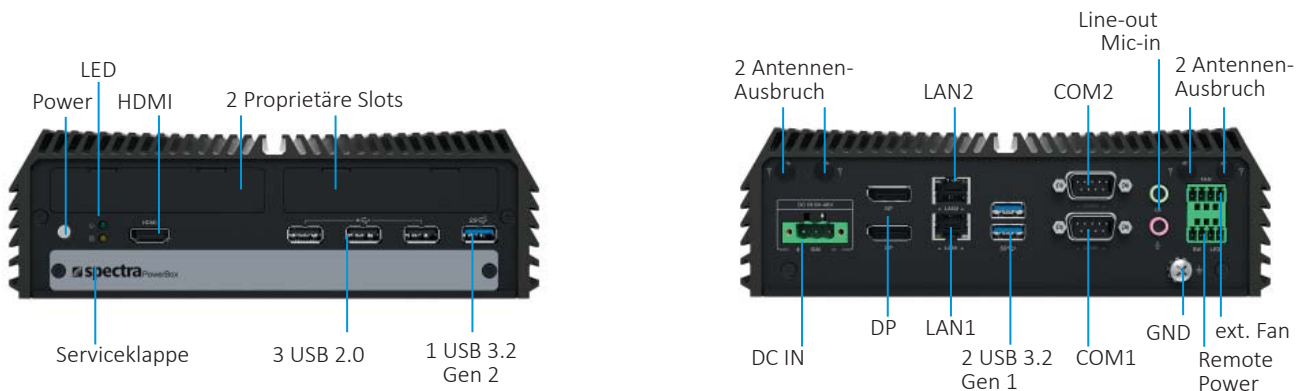
Spectra PowerBox 320-Serie

Technische Daten

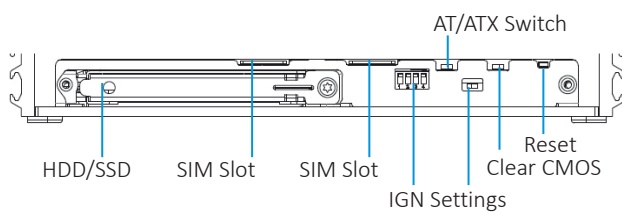
Weitere Daten

Versorgungsspannung	AT/ATX 9~48 V DC
Abmessungen (B x H x T)	203 x 66,8 x 142 mm
Gewicht (netto/brutto)	Barebone: 1,74 kg / 2,6 kg Pre-defined: 2,1 kg / 3,4 kg
Gewährleistung	24 Monate
Lieferumfang	1 x Power Terminal Block (female), 1 x Remote Power Terminal Block, 1 x Lüfter Terminal Block, 1 x Microsoft® Windows® Recovery Medium, 2 x Schienen für Wandmontage

Anschlüsse

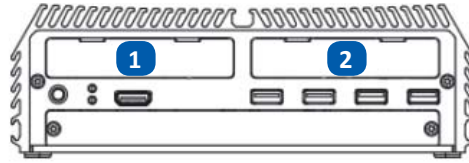


Detailansicht Serviceklappe



Spectra PowerBox 320

Erweiterte Ausstattungsmöglichkeiten



Multi-E/A Module
und mögliche Belegung der Erweiterungslots

	1	2
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)	✓	–
2 x RS-232/422/485, DB9*	✓	–
1 x VGA	✓	–
1 x HDMI	✓	–
1 x DP	✓	–



Weiteres optionales Zubehör

- Externer Lüfter, 4-pin Terminal Block
- PoE Control Function, 25.5 W/Port
- Power Ignition Sensing, 12V/24V auswählbar
- Tischnetzteile:
 - 120W 24V/5A
 - 220W 24V/9.2A (PoE Verwendung)
- Montage: DIN-Schienen Kit, Sideboard

Fragen Sie uns!



 +49 (0) 7121 1432-150

 +43 (0) 7240 20190

 +41 (0) 43 27710-50

Abmessungen

(Maße: mm)

