



Industrial PC

Spectra PowerTwin 130-Serie

Industrielle Panel-PC | Alder Lake-N

Merkmale

- 8" bis 24" multifunktionaler All-in-One Panel-PC
- Pre-defined Systeme mit Intel® N97 Prozessor, 8 GB RAM, 128 GB SSD, Windows 11 IoT Enterprise
- 2x M.2
- 3x USB 3.2 Gen2, 1x USB2.0, 2x 2.5Gigabit-LAN, 2x COM, 8 DIO
- 1x DP, 1x VGA
- Passiv gekühlt (lüfterlos)
- Frontpanel mit Schutzklasse IP65



PC Modul + Display = Panel-PC

Spectra PowerTwin 130-Serie

Technische Daten PC Modul

Modell	Spectra PowerTwin 130 Basic 1-11	Spectra PowerTwin 130 Basic 1-11 wide Temp
--------	-------------------------------------	---

System Konfiguration

Prozessor	Intel® N97 / 4 Kerne / bis 3,60 GHz / TDP 12W	
Arbeitsspeicher	8 GB	8 GB WT
Storagespeicher	128 GB 2.5" SATA-6G	128 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

Controllers & Schnittstellen

Ethernet	2x Intel® i225 2.5Gigabit-LAN 2 x RJ45	
Grafik	Intel® UHD Graphics 1 x DP (4096 x 2304 4K), 1 x VGA (1920 x 1200 FHD)	
Audio	Realtek ALC888 Codec 1 x Line-out, 1 x Mic-in, Lautsprecher: 2 x 2 W	
Weitere E/A	3 x USB 3.2 Gen2, 1 x USB 2.0, 2 x RS-232/422/485, DIO: 4 Ein-/4 Ausgänge	

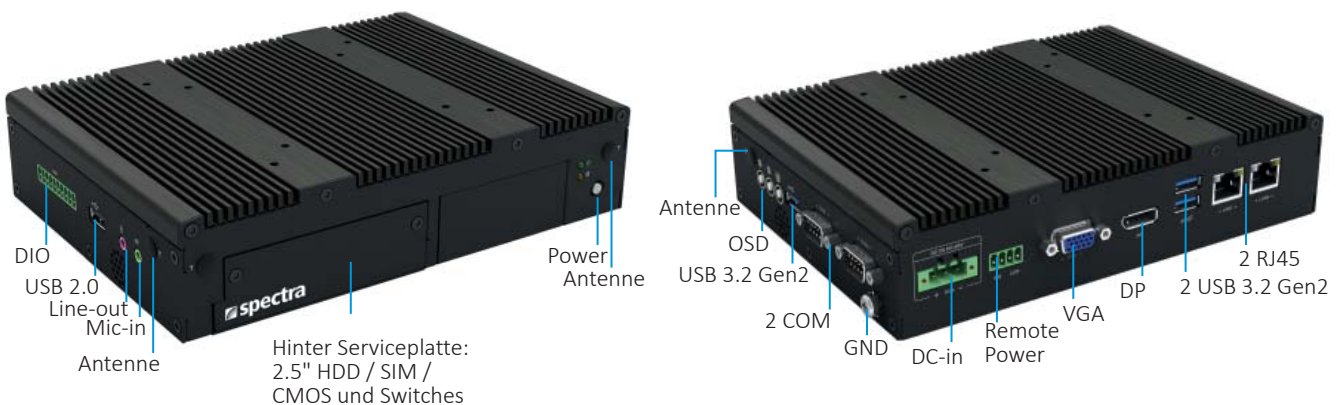
Laufwerke & Erweiterungen

Storage Slots (frei)	1 x SIM	
mPCIe Slots	-	
M.2 Slots	1 x M.2 2230 E-Key (CNVi) 1x M.2 3042/3052 B-Key (5G/SATA/Erweiterungskarten)	
Antennen-Ausbrüche	3 x für drahtlose Kommunikation	

Weitere Daten

Versorgungsspannung	AT/ATX 9~48 V DC
Gewährleistung	24 Monate

Schnittstellen PC Einheit



Spectra PowerTwin 130-Serie

Technische Daten Displays

Modell	Spectra PowerTwin 08	Spectra Power-Twin 10	Spectra Power-Twin 10H	Spectra PowerTwin 12H
--------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

Display

Größe / Seitenverhältnis	8.4" / 4:3	10.4" / 4:3		12.1" / 4:3
Auflösung	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768
Helligkeit (cd/m ²)	400	400		500
Touchscreen	kapazitiv oder resistiv			
Montageausschnitt (B x H)	248 x 172 mm	281 x 213 mm		331 x 251 mm

Display + PC Modul

Abmessungen (B x H x T)	262 x 186 x 69,5 mm	295 x 227 x 69,5 mm		345 x 265 x 70 mm
Gewicht (netto/brutto in kg)	3,6/5,3	4,2/6,0		5,2/6,7
Montage	Panel, Wand, VESA 100			

Modell	Spectra PowerTwin 15	Spectra PowerTwin 15W	Spectra PowerTwin 17
--------	----------------------	-----------------------	----------------------

Display

Größe / Seitenverhältnis	15" / 4:3	15.6" / 16:9	17" / 5:4
Auflösung	1024 x 768	1366 x 768	1280 x 1024
Helligkeit (cd/m ²)	350	400	350
Touchscreen	kapazitiv oder resistiv		
Montageausschnitt (B x H)	394 x 298,5 mm	406 x 240 mm	436 x 366 mm

Display + PC Modul

Abmessungen (B x H x T)	408 x 312 x 72,5 mm	420 x 254 x 79,5 mm	450 x 350 x 76,5 mm
Gewicht (netto/brutto in kg)	6,4/8,6	6,4/8,6	7,6/10,2
Montage	Panel, Wand, VESA 100		

Modell	Spectra PowerTwin 19	Spectra PowerTwin 21W	Spectra PowerTwin 24W
--------	----------------------	-----------------------	-----------------------

Display

Größe / Seitenverhältnis	19" / 5:4	21.5" / 16:9	24" / 16:9
Auflösung	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080
Helligkeit (cd/m ²)	350	350	350
Touchscreen	kapazitiv oder resistiv		
Montageausschnitt (B x H)	496 x 375 mm	536 x 316,5 mm	591 x 359 mm

Display + PC Modul

Abmessungen (B x H x T)	510 x 389 x 76,5 mm	550 x 330,5 x 76,5 mm	605 x 373 x 76,5 mm
Gewicht (netto/brutto in kg)	9,0/11,6	8,5/11,4	8,9/11,8
Montage	Panel, Wand, VESA 100		

Spectra PowerTwin 130-Serie

Erweiterte Ausstattungsmöglichkeiten

- Prozessor: Intel® Atom® x7425E 4 Kerne bis 3.40 GHz, TDP 12W
- PoE Control Function, 25.5 W/Port
- Power Ignition Sensing Function, 12V/24V auswählbar
- Displays mit Sunlight-readable Touchscreen
- Displays ohne Touchscreen

Optionales Zubehör

- Tischnetzteile: 60W 12V/5A oder 120W 24V/5A (PoE Verwendung)
- Montage: Kit zur 19" Rack Montage

Fragen Sie uns!



+49 (0) 7121 1432-150



+43 (0) 7240 20190



+41 (0) 43 27710-50