



Industrial PC

Spectra Rack 1HE 500 R680 1213

**19"-1HE Industrie-PC mit 12. Generation Alder Lake CPU
und Windows 10 IoT Enterprise**

Merkmale

- 19" 1HE Industrie PC
- 500 Watt Industrie-Netzteil
- Industrie-Mainboard mit 1x PCIe(x16) Erweiterungssteckplatz
- Intel® Core™ i5-12500TE (1.9 GHz, 6 Cores / 12 Threads), 16 GB RAM
- Intel® UHD-Grafik 770 onboard
- 2 x Intel 2.5 Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen (herausgeführt): 1 x VGA, 1x DVI, 2x DP, 1x HDMI, 2 x RJ45, 2 x USB3.2 Gen2, 2 x USB3.2 Gen1 (Front)
- Schnittstellen (optional): 4 x COM, 2 x USB3.2 Gen2, 2x USB 2.0, TPM Header
- 256 GB NVME M.2 SSD als System-Laufwerk, Wechselrahmen für 2x 2.5"
- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64-Bit deutsch



Spectra Rack 1HE 500 R680 1213

Technische Daten

System

Industrie-Mainboard	für 24h/7d-Einsatz, langverfügbar
CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i5-12500TE • Sockel: FCLGA1700 • Cores/Threads: 6/12 • Basis Taktfrequenz: 1,9 GHz • TDP: 35 W • langverfügbar
Chipsatz	Intel® R680
DIMM-Sockel	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 288-Pin DDR5-DIMM-Sockel • max. 64 GB PC4400 (ECC oder Non-ECC)
RAM	2 x 8 GB PC4000 (Dual-Channel, on die-ECC)

Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	2 x Intel i225LM, 2.5 GbE (Windows 2022 Server kompatibel)
Audio	-

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	• 1 x PCIe (x16) 5.0 für eine Single Slot Erweiterungskarte
weitere	-

Laufwerke

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10) • 1 x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen5 PCIe(x4))
Systemlaufwerk	• 1 x 256 GB NVME M.2 SSD
Weitere	-

Schnittstellen

Frontseitig	• 2 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps)
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA, 1x DVI, 2x DP, 1x HDMI • 2 x RJ45 • 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps)
Intern (nicht herausgeführt)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps) • 2 x USB2.0 (480 Mbps) • 2 x RS-232 • 2 x RS422/485 • 1 x TPM Header



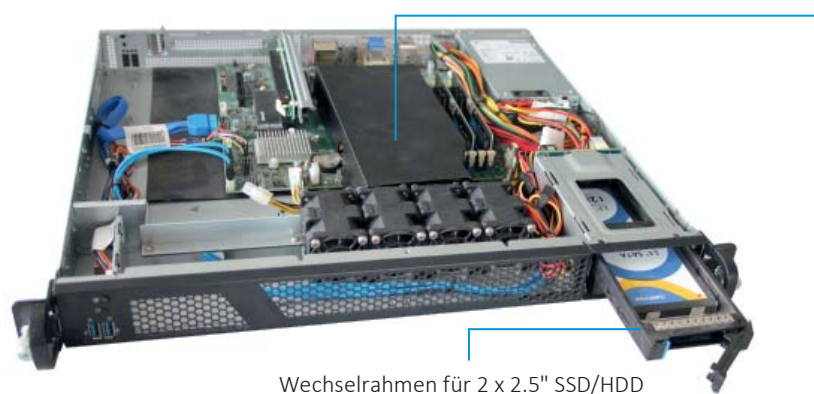
Spectra Rack 1HE 500 R680 1213

Technische Daten

Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	19"-1HE-Gehäuse <ul style="list-style-type: none"> • geeignet für 1 PCIe-Einsteckkarte • Wechselrahmen für 2 x 2.5"-Laufwerk, von vorne zugänglich • 4 x 40 mm Gehäuse-Lüfter • Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset, 2 x USB3 • LED-Anzeige: Power, HDD • Farbe: Silber (Front schwarz) • Deckel kann verschraubt oder geklipst werden.
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • 500 Watt, FATX Industrie-Netzteil, 80plus Gold • 1 x 40 mm Lüfter • MTBF: >100.000 h @ 25° C
Maße (BxHxT)	438,5 x 43,2 x 409 mm
Gewicht	ca. 12 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C • Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64-Bit deutsch, inkl. USB-Recovery-Stick und Acronis True Image
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

Detailansichten



Windtunnel für optimierten Luftstrom



Bestellbezeichnung

Artikelnummer	170118
Bezeichnung	Spectra Rack 1HE 500 R680 1213 19"-PC, 1HE, 500W Netzteil, i5-12500TE CPU, 16 GB RAM, 256 GB M2, Win10IoT