



Industrial PC

Spectra Rack 2000 1213

**Kompakter 2 HE industrie-PC mit 12./13. Generation CPU
für Machine Vision / KI Anwendungen**

Merkmale

- Kompakter 2HE Industrie PC
- 500 Watt AC Industrie-Netzteil
- Industrie-Mainboard mit PCIe und PCI Erweiterungssteckplätzen
- Intel® Core™ i5/i7 Prozessoren der 12. und 13. Generation (langzeitverfügbar)
- Intel® UHD-Grafik 770 onboard
- 2 x Intel 2.5 Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 2x DP, 1x HDMI, 2x RJ45,
4x USB3 (10Gbps), 2x USB3 (5Gbps) rückseitig, 2x USB3 (5Gbps) front, 2x COM



Spectra Rack 2000 1213

Technische Daten

Grundgerät Eigenschaften

System

Industrie-Mainboard	Für 24h/7d-Einsatz, langverfügbar
CPU-Sockel	LGA1700 für 12. / 13. Generation Intel® Core i3/i5/i7/i9 Alder / Raptor Lake bis 125 Watt
Chipsatz	Intel® R680
Hauptspeicher Sockel	<ul style="list-style-type: none"> • 4x 288-Pin DDR4-DIMM-Sockel • max. 128 GB PC3200 (Non ECC/ECC)

Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	2x Intel 2.5 Gigabit-LAN
Audio	-

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> • 1x PCIe (x16) 5.0 • 2x PCIe(x4) 4.0 • 1x PCIe(x1) 3.0
Weitere	<ul style="list-style-type: none"> • 2x PCI • 1x M.2-Sockel (E-Key, 2230, CNVi) • 1x M.2-Sockel (B-Key, 3052, 4G/5G/LTE)

Laufwerke

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

Schnittstellen

Frontseitig	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB3.2 Gen1 (5 Gbps)
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x DP, 1 x HDMI • 2x RJ45 (2.5 GbE) • 4x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), 2x USB3.2 Gen1 (5Gbps) • 2x RS-232/422/485
Intern (nicht herausgeführt)	<ul style="list-style-type: none"> • 1x DVI-D, 2x USB2.0 (480 Mbps), 2x RS-232, 4 digitale I/O

Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Kompaktes 2HE-Gehäuse • Geeignet für 3 (volle Höhe) bis 7 (halb Höhe) Slots für Einsteckkarten oder Blenden • Laufwerksschacht für 1x 5.25" und 1x 3.5" (extern); 2x 3.5"/2.5" (intern) • 2x 80 und 2x 40 mm Gehäuse-Lüfter • Bedienung: 1x Power, 1x Reset, 2x USB • Farbe: Front Schwarz / Körper Silber
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • 500 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold • 1x 80 mm Lüfter • MTBF: >100.000 h @ 25° C
Maße (BxHxT)	430 x 88.1 x 457 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 10 kg / 12 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0°C ~ +60°C • Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

Spectra Rack 2000 1213

Systemen Konfiguration

Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Rack 2000 i5-12500TE	Spectra Rack 2000 i7-12700E
Artikelnr.	171184-16-256G-W10	171184-32-1T-W10
Prozessor	Intel® Core™ i5-12500TE	Intel® Core™ i7-12700E
RAM	16 GB DDR4	32 GB DDR4
SSD	256 GB M.2 NVMe	1 TB M.2 NVMe
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64-bit, deutsch / englisch	
Betriebstemperatur	0°C ~ +60°C	0°C ~ +60°C

Systemkonfiguration Optionen

Prozessor

- Intel Core i5-12500TE (35 Watt, 6 Performance Cores @ 1,9 GHz + 0 Efficiency Cores)
 - Intel Core i5-13500TE (35 Watt, 6 Performance Cores @ 1,3 GHz + 8 Efficiency Cores)
 - Intel Core i7-12700E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 2,1 GHz + 4 Efficiency Cores)
 - Intel Core i7-13700E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 1,9GHz + 8 Efficiency Cores)
- (Prozessoren mit bis zu 125W Prozessoren auf Anfrage)

Arbeitsspeicher

- 16GB / 32GB / 64GB / 128GB DDR4 RAM (ECC optional)

Laufwerke

- 256GB / 512GB / 1TB / 2TB NVME M.2 SSD als System-Laufwerk
- Bis zu 4x 2.5" SATA SSD/HDD als Datenlaufwerk (RAID1 & Wechselrahmen optional)

Erweiterungen

- Rückwand / Blende: 7-slot, Low-Profile oder 3-slot Full-Profile

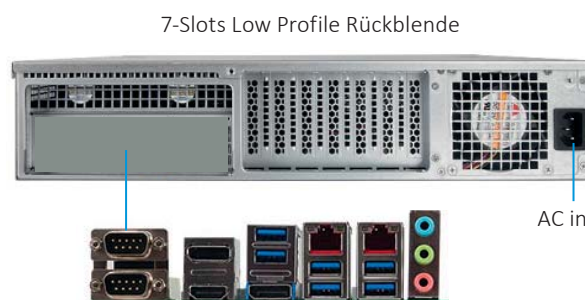
Betriebssystem (inkl. USB-Recovery-Stick und Acronis True Image)

- Windows 10 IoT Enterprise
- Windows 11 Pro

Detailansichten



2 USB3.2 Gen 1 Power



7-Slots Low Profile Rückblende

AC in

Fragen Sie uns!



+49 (0) 7121 1432-150



+43 (0) 7240 20190



+41 (0) 43 27710-50