



Industrial PC

Spectra Rack 6000 1213

Moderner 4 HE industrie-PC mit 12./13. Generation CPU
für Machine Vision / KI Anwendungen

Merkmale

- 4HE Industrie PC
- 700 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
- 1x Intel 2.5 Gigabit-LAN, 1x Intel Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 1x DP, 1x HDMI, 1x DVI-D, 2x RJ45,
2x USB-C (20Gbps), 5x USB3 (10Gbps), 2x USB3 (5Gbps), 2x USB2



Spectra Rack 6000 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® W680
Hauptspeicher Sockel	<ul style="list-style-type: none"> 4x 288-Pin DDR5-DIMM-Sockel max. 128 GB PC4400 (Non ECC/ECC)

Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	1x Intel 2.5 Gigabit-LAN, 1x Intel Gigabit-LAN
Audio	ALC888S-VD 5.1

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCIe (x16) oder 2x PCIe(x8) 5.0 2x PCIe(x4) 3.0
Weitere	<ul style="list-style-type: none"> 1x 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"> 6x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10) 3x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen4 PCIe(x4) (1 davon belegt mit Systemlaufwerk)
------------	---

Schnittstellen

Frontseitig	<ul style="list-style-type: none"> 2x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), 1x USB3.2 Gen2 Typ C (20 Gbps)
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> 1 x DP, 1 x HDMI, 1 x DVI-D 2x RJ45 3x USB3.2 Gen2 Typ A (10 Gbps), 1x USB3.2 Gen2 Typ C (20 Gbps), 2 x USB2.0 (480 Mbps) 6x Audio (5x Klinke, 1x SPDIF)
Intern (nicht herausgeführt)	<ul style="list-style-type: none"> 1x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), 2 x USB2.0 (480 Mbps), 1x RS-232, TPM Header

Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Modernes 4HE-Gehäuse Geeignet für insgesamt 7 Slots für Einsteckkarten und Blenden Laufwerksschacht für 2x 5.25" (extern); 1x 2.5" (intern) 2x 80 und 2x 120 mm Gehäuse-Lüfter Bedienung: 1x Power, 1x Reset, 3x USB Farbe: Schwarz
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 750 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold 1x 80 mm Lüfter MTBF: >100.000 h @ 25° C
Maße (BxHxT)	430 x 176 x 468 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 14 kg / 18 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur: 0°C ~ +50°C Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

Spectra Rack 6000 1213

Systemen Konfiguration

Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Rack 6000 i7-12700E	Spectra Rack 6000 i9-12900E
Artikelnr.	171229-16-256G-W10	171229-32-1T-W10
Prozessor	Intel® Core™ i7-12700E	Intel® Core™ i9-12900E
RAM	16 GB DDR5	32 GB DDR5
SSD	512 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 i7-12700E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 2,1GHz + 4 Efficiency Cores)
 - Intel Core i7-13700E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 1,9GHz + 8 Efficiency Cores)
 - Intel Core i9-12900E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 1,9 GHz + 8 Efficiency Cores)
 - Intel Core i9-13900E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 1,8GHz + 16 Efficiency Cores)
- (Prozessoren mit bis zu 125W Prozessoren auf Anfrage)

Arbeitsspeicher

- 16GB / 32GB / 64GB / 128GB DDR5 RAM (ECC optional)

Laufwerke

- 256GB / 512GB / 1TB / 2TB NVME M.2 SSD als System-Laufwerk
- Bis zu 6x 2.5" SATA SSD/HDD als Datenlaufwerk
(RAID1 & Wechselrahmen optional)

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

- Windows 10 IoT Enterprise
- Windows 11 Pro

Fragen Sie uns!



 +49 (0) 7121 1432-150

 +43 (0) 7240 20190

 +41 (0) 43 27710-50

Spectra Rack 4HE 700 W680 1213

Detailansichten



- ATX Power
- Power-LED, Reset
- HDD-LED
- Mic-in, Line-out
- USB 3.2 Gen1, Typ-A
- USB 3.2 Gen2, Typ-C



Innenansicht



Hochkant als Tower

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber. Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand November 2023)