



Industrial PC

## Spectra Rack 4000 1213

19" 4 HE Industrie-PC mit 12./13. Generation CPU für  
Machine Vision / KI Anwendungen

### Merkmale

- 19" 4 HE 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
- 2x Intel 2.5 Gigabit-LAN, 1x Intel Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 2x DP, 1x HDMI, 1x VGA, 3x RJ45,  
1x USB-C (10Gbps), 5x USB3 (10Gbps), 1x RS-232/422/485



# Spectra Rack 4000 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"> <li>• 4x 288-Pin DDR5-DIMM-Sockel</li> <li>• max. 128 GB PC4400 (Non ECC)</li> </ul>

#### Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	2x Intel 2.5 Gigabit-LAN, 1x Intel Gigabit-LAN
Audio	Realtek ALC897

#### Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PCIe(x16) Gen5.0</li> <li>• 1x PCIe(x8) (Gen5.0)</li> <li>• 2x PCIe(x4) (Gen4.0)</li> <li>• 1x PCIe(x4) (Gen3.0)</li> </ul>
Weitere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x PCI</li> <li>• 1x M.2-Sockel (E-Key, 2230, CNVi)</li> </ul>

#### Laufwerke

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10)</li> <li>• 1x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen4 PCIe(x4) (belegt mit Systemlaufwerk))</li> </ul>
------------	--

#### Schnittstellen

Frontseitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x USB3.2 Gen1 (5 Gbps)</li> </ul>
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA</li> <li>• 3x RJ45</li> <li>• 5x USB3.2 Gen2 Typ A (10 Gbps), 1x USB3.2 Gen2 Typ C (10 Gbps)</li> <li>• 1x RS-232/422/485</li> <li>• 3x Audio (Line-out, Line-in, Mic-in)</li> </ul>
Intern (nicht herausgeführt)	4x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), 2 x USB2.0 (480 Mbps), 1x RS-232/422/485, 4x RS-232, GPIO/DIO 8-bit, SPI TPM, LPT

### Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19" 4HE-Gehäuse</li> <li>• Geeignet für 5x PCIe und 2x PCI Karten oder Blenden für COM, USB, LPT...</li> <li>• Laufwerksschacht für 3x 5.25" (extern); 4x 3.5"/2.5" (intern)</li> <li>• 2x 80 und 1x 120 mm Gehäuse-Lüfter</li> <li>• Bedienung: 1x Power, 1x Reset, 2x USB</li> <li>• Farbe: Schwarz</li> </ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold</li> <li>• 1x 80 mm Lüfter</li> <li>• MTBF: &gt;100.000 h @ 25° C</li> </ul>
Maße (BxHxT)	430 x 176 x 465 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 12 kg / 15 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebstemperatur: 0°C ~ +60°C</li> <li>• Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend</li> </ul>
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

# Spectra Rack 4000 1213

## Systemen Konfiguration

### Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Rack 4000 i5-12500E	Spectra Rack 4000 i7-12700E
Artikelnr.	171274-16-256G-W10	171274-32-1T-W10
Prozessor	Intel® Core™ i5-12500E	Intel® Core™ i7-12700E
RAM	16 GB DDR5	32 GB DDR5
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 i5-12500E (65 Watt, 6 Performance Cores @ 2,9 GHz + 0 Efficiency Cores)
  - Intel Core i5-13500E (65 Watt, 6 Performance Cores @ 2,4 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 @ 1,9 GHz + 8 Efficiency Cores)
- (Prozessoren mit bis zu 125W Prozessoren auf Anfrage)

#### Arbeitsspeicher

- 16GB / 32GB / 64GB / 128GB DDR5 RAM

#### Laufwerke

- 256GB / 512GB / 1TB / 2TB NVME M.2 SSD als System-Laufwerk
- Bis zu 7x 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
- Unterstützt Ubuntu, RedHat Enterprise, Fedora Workstation, Open SUSE

### Fragen Sie uns!



+49 (0) 7121 1432-150



+43 (0) 7240 20190



+41 (0) 43 27710-50

### Detailansichten



Power Reset 2 USB 3.2 Gen 1

Abbildung ähnlich

