



*Industrial PC*

## Spectra Rack 1000 1213

**Kompakter 1 HE industrie-PC mit 12./13. Generation CPU  
für Machine Vision / KI Anwendungen**

### Merkmale

- Kompakter 1HE Industrie PC
- 500 Watt AC Industrie-Netzteil
- Industrie-Mainboard mit 1 PCIe(x16) Erweiterungssteckplatz
- 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: 1x VGA, 1 x DVI-D, 2 x DP, 1 x HDMI, 2x RJ45, 4x USB3 (10Gbps), 2x USB3 (5Gbps)



# Spectra Rack 1000 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. 64 GB PC4400 (Non ECC/ECC)</li> </ul>

#### Controller

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

#### Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PCIe (x16) 5.0</li> </ul>
Weitere	-

#### Laufwerke

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10)</li> <li>• 1x M.2-Sockel (M-Key, 2280, NVMe 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>• 1x VGA, 1x DVI-D, 2x DP, 1x HDMI</li> <li>• 2x RJ45</li> <li>• 4x USB3.2 Gen2 (10 Gbps)</li> </ul>
Intern (nicht herausgeführt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), 2x USB2.0 (480 Mbps), 2x RS-232, 2x RS422/485, 1x TPM Header</li> </ul>

#### Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompaktes 1HE-Gehäuse</li> <li>• Geeignet für 1 PCIe Einsteckkarten</li> <li>• Laufwerksschacht für 2x 2.5" (extern)</li> <li>• 4x 40 mm Gehäuse-Lüfter</li> <li>• Bedienung: 1x Power, 1x Reset, 2x USB</li> <li>• Farbe: Front Schwarz / Körper Silber</li> </ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold</li> <li>• 1x 40 mm Lüfter</li> <li>• MTBF: &gt;100.000 h @ 25° C</li> </ul>
Maße (BxHxT)	438,5 x 43,2 x 409 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 10 kg / 12 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 1000 1213

## Systemen Konfiguration

### Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Rack 1000 i3-12100TE	Spectra Rack 1000 i7-12700E
Artikelnr.	169932-8-256G-W10	169932-32-1T-W10
Prozessor	Intel® Core™ i3-12100TE	Intel® Core™ i7-12700E
RAM	8 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 i5-12500TE (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 DDR5 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)

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

- Windows 10 IoT Enterprise
- Windows 11 Pro

### Detailansichten



### Fragen Sie uns!



+49 (0) 7121 1432-150



+43 (0) 7240 20190



+41 (0) 43 27710-50