



*Industrial PC*

## Spectra Vision i6K 1213

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

### Merkmale

- 4HE Industrie PC
- 750 Watt AC Industrie-Netzteil
- Industrie-Mainboard mit 7 PCIe Erweiterungssteckplätzen
- Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 12. und 13. Generation
- NVIDIA Profi Grafikkarte
- 4x Intel 2.5 Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA, 4x RJ45, 8x USB3.2 Gen 2, 2x USB3.2 Gen1 (Front), 1x COM, 2x Audio



# Spectra i6K 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/ECC)</li> </ul>

#### Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	4x Intel 2.5 Gigabit-LAN
Audio	ALC897
TPM	Infineon® SLB9672VU2.0 Modul

#### Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x PCIe (x16) oder 2x PCIe(x8) 5.0</li> <li>4x PCIe(x4) 3.0</li> <li>1x PCIe(x1)</li> </ul>
Weitere	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x M.2-Sockel (E-Key, 2230, CNVi)</li> <li>1x M.2-Sockel (B-Key, 2242/2280, PCIe x2)</li> </ul>

#### Laufwerke

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>4x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10)</li> <li>2x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen4 PCIe(x4) (1 davon belegt mit Systemlaufwerk)</li> </ul>
------------	---

#### Schnittstellen

Frontseitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), 1x USB3.2 Gen2 Typ C (20 Gbps)</li> </ul>
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA</li> <li>4x RJ45</li> <li>8x USB3.2 Gen2 Typ A (10 Gbps)</li> <li>1x RS-232/422/485</li> <li>2x Audio Klinkenstecker (Line Out + Mic In)</li> </ul>
Intern (nicht herausgeführt)	2 x USB3.2 Gen1 Typ A (5 Gbps), 3 x USB2.0 (480 Mbps), 2x Pfostenstecker und 1x Typ A vertikal für Dongles, 5 x COM (RS-232/422/485)

#### Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernes 4HE-Gehäuse</li> <li>Geeignet für insgesamt 7 Slots für Einsteckkarten und Blenden</li> <li>Laufwerksschacht für 2x 5.25" (extern); 1x 3.5"/2.5" (intern)</li> <li>2x 80 und 2x 120 mm Gehäuse-Lüfter</li> <li>Bedienung: 1x Power, 1x Reset, 2x USB3 A und 1x USB C</li> <li>Farbe: Schwarz</li> </ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>750 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold</li> <li>1x 120 mm Lüfter</li> <li>MTBF: &gt;100.000 h @ 25° C</li> </ul>
Maße (BxHxT)	430 x 176 x 468 mm
Gewicht (netto/brutto)	ca. 14 kg / 18 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur: 0°C ~ +50°C</li> <li>Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend</li> </ul>
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

# Spectra i6K 1213

## Systemen Konfiguration

### Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Vision i6K i7-12700E-11	Spectra Vision i6K i9-12900E-11
Artikelnr.	172202-16-512G-A2000-W11	172202-32-1T-A4000-W11
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
Grafikkarte	Nvidia RTX A2000 12GB	Nvidia RTX A4000 16GB
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024, 64-bit, deutsch / englisch	
Betriebstemperatur	0°C ~ +60°C	0°C ~ +60°C

Modell	Spectra Vision i6K i7-12700E	Spectra Vision i6K i9-12900E
Artikelnr.	172202-16-512G-A2000-W10	172202-32-1T-A4000-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
Grafikkarte	Nvidia RTX A2000 12GB	Nvidia RTX A4000 16GB
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 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)
  - Intel Core i9-12900K (125 Watt, 8 Performance Cores @ 3,2GHz + 8 Efficiency Cores)
  - Intel Core i9-13900K (125 Watt, 8 Performance Cores @ 3,0GHz + 16 Efficiency Cores)
- (K-Prozessoren mit 125W sind nicht langzeitverfügbar!)

#### 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)

#### Grafikkarten

- PNY Nvidia RTX A2000/12GB-SB (PCIe4.0, D-LPFL, 4mDP, 70W)
- PNY Nvidia RTX A4000/16GB (PCIe4.0, S-LPFL, 4DP, 140W)
- PNY Nvidia RTX 4000 Ada/20GB (PCIe4.0, Single Slot, 4DP, 130W)
- PNY Nvidia RTX A5000/24GB-SB (PCIe4.0, D-FHFL, 4DP, 230W)

Bis zu 2 Grafikkarten möglich, je nach Wahl wird ggf. ein stärkeres Netzteil verbaut.

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

- Windows 11 IoT Enterprise
- 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 Vision i6K 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 Juni 2024)