



Industrial PC

Spectra Vision i4K

**Kompakter 3 HE industrie-PC mit 12./13. Generation CPU
für Machine Vision / KI Anwendungen**

Merkmale

- Kompakter 3HE Industrie PC
- 600 Watt AC Industrie-Netzteil (DC Version optional)
- Industrie-Mainboard mit 1x PCIe 5.0 (x16) und 2x PCIe (x4) Erweiterungssteckplätzen
- Intel® Core™ i5/i7/i9 Prozessoren der 12. und 13. Generation (langzeitverfügbar)
- NVIDIA Profi Grafikkarte
- 2 x Intel 2.5 Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 1 x VGA, 1x DVI, 2x DP, 1x HDMI,
2 x RJ45, 2 x USB3.2 Gen2, 2 x USB3.2 Gen1 (Front)



Spectra Vision i4K 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"> 4 x 288-Pin DDR5-DIMM-Sockel max. 128 GB PC4400 (ECC oder Non-ECC)

Controller

Grafik	Intel® UHD-Grafik 770
Netzwerk	2 x Intel i225LM, 2.5 GbE
Audio	-

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> 1 x PCIe (x16) 5.0 2 x PCIe(x4) 4.0 für jeweils eine Erweiterungskarte
-------------	---

Laufwerke

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 4 x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10) 1 x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen5 PCIe(x4))
------------	--

Schnittstellen

Frontseitig	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps)
Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> 1 x VGA, 1 x DVI, 2 x DP, 1 x HDMI 2 x RJ45 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps)
Intern (nicht herausgeführt)	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps) 2 x USB2.0 (480 Mbps) 2 x RS-232 2 x RS-422/485 1 x TPM Header

Mechanik & Umgebungsbedingungen

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktes 3HE-Gehäuse geeignet für bis zu 3 PCIe-Einsteckkarten 1 x 120, 1x 80 und 2 x 60 mm Gehäuse-Lüfter Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset, 2 x USB3 frontseitig LED-Anzeige: 0,96" OLED zur Statusüberwachung Farbe: Schwarz
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 600 Watt Industrie-Netzteil, 80plus Gold 1 x 40 mm Lüfter MTBF: >100.000 h @ 25° C
Maße (BxHxT)	340 x 133 x 330 mm
Gewicht	ca. 9 kg
Klima	<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend
Montage	<ul style="list-style-type: none"> Montagewinkel für Wand-, Tisch-, oder Untertisch-Montage (im Lieferumfang enthalten) 19"-Winkel (optional, Art.Nr. 157718)
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

Spectra Vision i4K 1213

Systemen Konfiguration

Pre-defined Systeme

Modell	Spectra Vision i4K i7-12700E-11	Spectra Vision i4K i9-12900E-11
Artikelnr.	172201-16-512G-A2000-W11	172201-32-1T-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 ~ +50°C	0°C ~ +50°C

Modell	Spectra Vision i4K i7-12700E	Spectra Vision i4K i9-12900E
Artikelnr.	172201-16-512G-A2000-W10	172201-32-1T-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 ~ +50°C	0°C ~ +50°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 @ 1,9GHz + 8 Efficiency Cores)
- Intel Core i9-12900E (65 Watt, 8 Performance Cores @ 2,3 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

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

Laufwerke

- 256GB / 512GB / 1TB / 2TB NVME M.2 SSD als System-Laufwerk
- Bis zu 4 x 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 A4500/20GB (PCIe4.0, D-FHFL, 4DP, 200W)

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

- Windows 11 IoT Enterprise
- Windows 10 IoT Enterprise
- Windows 11 Pro
- [Linux Versionen](#)

Fragen Sie uns!



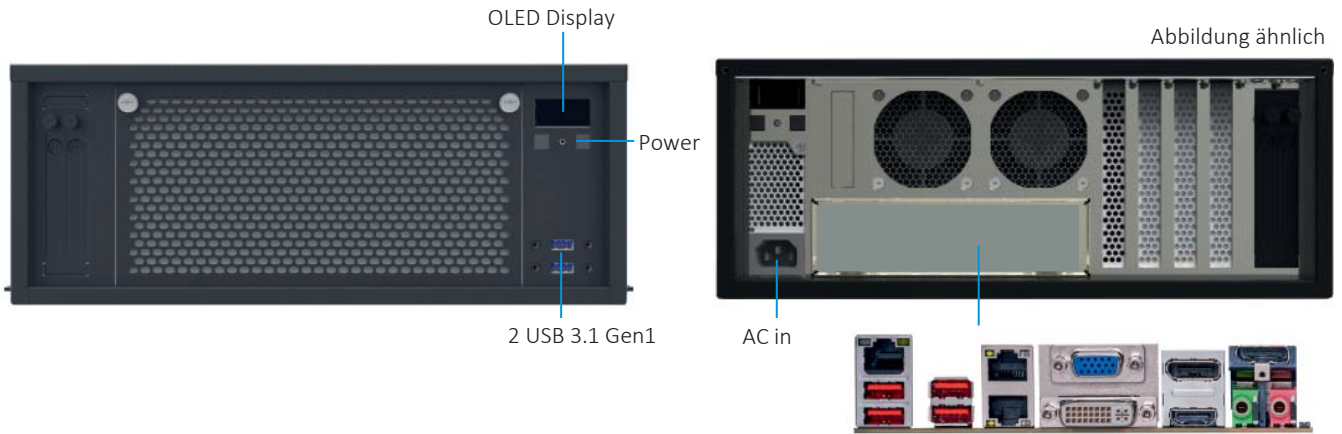
 +49 (0) 7121 1432-150

 +43 (0) 7240 20190

 +41 (0) 43 27710-50

Spectra Vision i4K 1213

Detailansichten



OLED Display



Montage Möglichkeiten



Wand-, Tisch-, Untertisch-Montage
mit Montagewinkel im Lieferumfang enthalten



Tisch-Montage



Untertisch-Montage



19"-Rack Montage über optionale Montagewinkel



Wand-Montage (Frontseite)

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)