



Industrial PC

Spectra WS 6000 Serie

High End 19" Workstation

4HE Workstation mit 7 Slots - Erweiterungsmöglichkeit für PCIe Karten und I/O Blenden.

Dank 4 Gehäuselüftern und einem Netzteil mit mehr als 1000W sind bis zu 6 Nvidia RTX Grafikkarten für ihre Bildverarbeitungsanwendungen umsetzbar. PCIe 5.0 und 10Gbit LAN garantieren höchste Datenübertragungsraten und bis zu 4x m.2 NVME SSDs für die höchstmögliche Datenverarbeitungsgeschwindigkeit.

Das Gerät unterstützt Fernwartung per IPMI Schnittstelle und hardwarebasierten Schutz Ihrer Anwendung durch moderne Sicherheitstechniken des Intel Xeon Prozessors sowie ECC Fehlerkorrektur im Arbeitsspeicher.

Merkmale

- 4HE Industrie PC
- 1300/1600 Watt AC Industrie-Netzteil
- Workstation Mainboard mit bis zu 6 PCIe x16 Erweiterungssteckplätzen
- Intel® Xeon® W Prozessoren der 4. Generation

Spectra WS 6000 Serie

Technische Daten

Modell	Spectra WS 6000 Entry 12	Spectra WS 6000 Entry 16	Spectra WS 6000 Pro 20	Spectra WS 6000 Pro 28
Artikelnr.	173455	173456	173457	173458

Komplettsystem Konfiguration

Prozessor	Xeon W5 2455X 12 Kerne, 200-240W	Xeon W5 2465X 16 Kerne, 200-240W	Xeon W7 3445 20 Kerne, 270-324W	Xeon W7 3465X 28 Kerne, 300-360W
RAM	64GB ECC	128GB ECC	128GB ECC	256GB ECC
SSD	1TB NVME industrial grade SSD	1TB NVME industrial grade SSD	1TB NVME industrial grade SSD	1TB NVME industrial grade SSD
Grafikkarte	IPMI, optional	IPMI, optional	IPMI, optional	IPMI, optional
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 Hi-End inkl. USB-Recovery-Stick mit Acronis True Image			
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C

System

Prozessor Sockel	LGA4677 für Intel® Xeon W Prozessoren der 4. Generation
Chipsatz	Intel® W790
Speicher Sockel	DDR5 ECC registered (bis zu 4096 GB)

Controllers, Anschlüsse & Schnittstellen

Anschlüsse extern	- 4x USB 3 10Gbit - 1x COM / RS232 - 1x 10Gbit LAN (Marvell AQC113) - 1x 1Gbit LAN (Intel i210AT, IPMI) - USB C 20 Gbit - 6x Audio hinten, 2x vorne	- 2x USB 2 - 4x USB 3 10Gbit - 1x COM / RS232 - 1x 10Gbit LAN (Marvell AQC113) - 1x 1Gbit LAN (Intel i210AT, IPMI) - 1x USB C 20 Gbit - 6x Audio, 2x vorne
Anschlüsse intern	- 3x PCIe 5.0 x16 - 1x PCIe 4.0 x4 - 2x m.2 M-Key 2280/22110: PCIe 5.0 x4 (1x belegt von Boot-Laufwerk) - 6 x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10) - diverse onboard Header	- 6x PCIe 5.0 x16 - 4x m.2 M-Key 2280/22110: PCIe 5.0 x4 (1x belegt von Boot-Laufwerk) - 8 x SATA-6G-Ports (AHCI, RAID 0/1/5/10) - diverse onboard Header

Spectra WS 6000 Serie

Technische Daten

Weitere Daten

Netzteil	- Entry: 1300W/ Pro: 1600 Watt, 80plus Titan (94% Wirkungsgrad) - 1 x 135 mm Lüfter - ATX 3.0 - MTBF: >100.000 h @ 25° C
Gehäuse	- Modernes 4HE-Gehäuse - 7 Slots für 4-6 PCIe Karten und / oder I/O Blenden - Einbauschacht für 2x 5.25" an der Vorderseite für Wechselrahmen - Einbauschacht für 1x 3.5"/2.5" Laufwerk Intern - 2x 80mm und 2x 120mm Gehäuse-Lüfter - Aufnahme für Wasserkühlung (auf Anfrage) - Bedienung Front: 1x Power, 1x Reset, 2x USB3 10Gbit Typ A und 1x USB3 20 Gbit Typ C, 2x Audio - Farbe: Schwarz
Klima	5 ~ 90% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT)	468 x 176 x 430 mm
Gewicht	18 kg
Gewährleistung	24 Monate

Weitere Konfigurations- & Ausstattungsmöglichkeiten

- Weitere Prozessoren
- Weitere RAM und SSD Kapazitäten
- Weitere Betriebssysteme (Windows Server, Linux Kompatibel)

Fragen Sie uns!



+49 (0) 7121 1432-150



+43 (0) 7240 20190



+41 (0) 43 27710-50

Netzwerkkarten

- Nr. 154623 Supermicro AOC-SGP-i4 PC-Karte, 4xGLAN i350, PCIe4, LPHL, 4xRJ45
- Nr. 159195 Supermicro AOC-SGP-i2 PC-Karte, 2xGLAN i350, PCIe4, LPHL, 2xRJ45
- Nr. 166804 Supermicro AOC-STG-i4T PC-Karte, 4x10GLAN XL710/X557, PCIe8, LPHL, 4xRJ45
- Nr. 172651 Supermicro AOC-STGS-i2T PC-Karte, 2x10GLAN, X550, PCIe(x4)3.0, 2xRJ45, LP

Nvidia Profi Grafikkarten

- Nr. 171679 PNY NVIDIA RTX 5000 Ada /32GB-SB PC-Karte, Grafik, PCIe4.0, Dual-Slot, 4xDP, 250W
 - Nr. 171680 PNY Nvidia RTX 4500 Ada /24GB-SB PC-Karte, Grafik, PCIe4.0, Dual-Slot, 4xDP, 210W
 - Nr. 171493 PNY Nvidia RTX 4000 Ada/20GB PC-Karte, Grafik, PCIe4.0, Single Slot, 4DP, 130W
 - Nr. 173034 PNY Nvidia RTX 2000 Ada/16GB PC-Karte, Grafik, PCIe4.0, Single Slot, 4DP, 70W
- Geforce RTX Karten auf Anfrage (nicht langzeitverfügbar)

Sprechen Sie mit unserem Vertriebsteam über viele weitere Optionen

Spectra WS 6000 Serie

Detailansichten

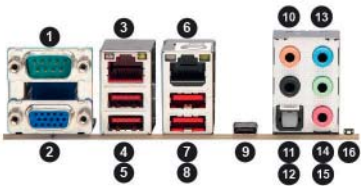


- Power
- Power-LED, Reset
- HDD-LED
- Mic-in, Line-out
- USB Typ-A
- USB Typ-C



Abb. ähnlich

Entry Systeme



Rear I/O Ports					
#	Description	#	Description	#	Description
1	COM1 Port	6	LAN2 (10GbE)	11	Side Speaker Out
2	VGA Port (IPMI only)	7	USB4 (3.2 Gen. 2)	12	S/PDIF Out
3	LAN1 (1GbE)	8	USB5 (3.2 Gen. 2)	13	Line In / Rear Speaker Out
4	USB6 (3.2 Gen. 2)	9	USB8 (3.2 Gen. 2x2)	14	Line Out / Front Speaker Out
5	USB7 (3.2 Gen. 2)	10	Center / Subwoofer	15	Mic In

Pro Systeme



Rear I/O Ports							
#	Description	#	Description	#	Description	#	Description
1	USB2 (2.0)	6	USB8 (3.2 Gen. 2x1)	11	USB10 (3.2 Gen. 2x2)	16	Line Out
2	USB3 (2.0)	7	USB9 (3.2 Gen. 2x1)	12	Center/LFE Out	17	Mic In
3	COM1 Port	8	LAN2 (10GbE)	13	Surround Out	18	UID Switch / BMC Reset Button
4	VGA Port (IPMI only)	9	USB6 (3.2 Gen. 2x1)	14	S/PDIF Out		
5	LAN1 (1GbE)	10	USB7 (3.2 Gen. 2x1)	15	Line In		