kiebel.de

DATENBLATT

- **Intel Xeon Silver 4214R**, 12x 2.4 GHz (12-Kerner), bis 3.5 GHz
- **Temperaturgeregelter Intel Server CPU-Lüfter**, Narrow (B-11)
- **64 GB DDR4-2666 MHz** (2x32GB) ECC
- **PNY Quadro RTX A2000**, 12GB GDDR6 ECC, 4x MiniDP
- **Supermicro X11SPL-F**, Intel C621, ATX, Dual LAN
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Kingston 500GB NV3 M.2 SSD** (SNV3S/500G) PCIe 4.0 x4
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **19 Zoll Server Gehäuse 4HE**, 40248
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

3.199,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 19 Zoll, Xeon Scalable CAD

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
101946	XV7UU	8 - 12 Werktage	09.05.2025

[Anwendungsbereich]
für die Montage in einem 19 Zoll Rack (4HE)

Das robuste 19 Zoll Gehäuse lässt sich in jeden Schaltschrank oder mobilen 19 Zoll Rollcontainer montieren. Durch den Einsatz etablierter Computertechnik ergeben sich auf Basis der Window-Softwareumgebung zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. So lassen sich Steuerungs- und Prüfgeräte mit einen auf diese Anforderungen anpassbaren PC kombinieren. Mit diesem System lässt sich die Haussteuerung, das Media-Center oder Serverbasierte Anwendungen realisieren.

Eine Konfiguration mit einer NVIDIA Quadro Grafikkarte erstellt aus diesem System auch eine CAD-Workstation für rechenintensive Anwendungen.

[Basis]
Intel Xeon Silver (12 Kerne, 24 Threads)
ECC Arbeitsspeicher
PNY Quadro RTX-Grafik

Intel Xeon Silver 4214R, 12x 2.4 GHz (12-Kerner), bis 3.5 GHz

Prozessor

Typ	Xeon Silver
Codename	Cascade Lake-SP
Modell	Xeon Silver 4214R
Sockel	3647
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	2.4 GHz
Turbo-Takt	3.5 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2400 (ECC-Speicher)
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	48
L2-Cache	12x 1 MB
L3-Cache	16.5 MB
TDP (Thermal Design Power)	100 Watt
Fertigungsprozess	14 nm

Temperaturgeregelter Intel Server CPU-Lüfter, Narrow (B-11)

Kühlung

Typ	Luftkühlung

64 GB DDR4-2666 MHz (2x32GB) ECC

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	2666 MHz
CAS Latenzen	CL19
ECC	ja
XMP	nein
Spannung	1.2 V

PNY Quadro RTX A2000, 12GB GDDR6 ECC, 4x MiniDP

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro RTX
Grafikprozessor	Quadro RTX A2000
Prozessor-Taktfrequenz	-
Maximaler Turbotakt	1540
Prozessorkerne	3328
Speichergröße	12 GB
Speichertyp	GDDR6 (ECC)
Speichertakt	bis zu 288 GB/s
Speicherschnittstelle	192-Bit
DirectX Unterstützung	12.07
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	1x 6-Pin
Leistungsaufnahme	70 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	500 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

DisplayPort	4
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz

Supermicro X11SPL-F, Intel C621, ATX, Dual LAN

Spezifikationen

Chipsatz	Intel C621
Sockel	Intel LGA3647
Format	ATX
Breite	30,5 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	ohne
Netzwerktyp	2x Gigabit LAN
Netzwerkchip	Dual-LAN: Intel I210-AT
WLAN	nein
Speicherbänke	12
Speicherbelegung (max.)	384 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	bis 2666 MHz (ECC)
Dual-Channel-Unterstützung	Hexa Channel
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein

DVI	nein
HDMI	nein
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	3
USB 2.0	nein
USB 3.0	2
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	12
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2
Steckplätze PCIe 3.0 x16	2
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	2
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
COM (Seriell) Anschluss	1

7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

Kingston 500GB NV3 M.2 SSD (SNV3S/500G) PCIe 4.0 x4

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 5000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3000 MB/s
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	160

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	5,25

19 Zoll Server Gehäuse 4HE, 40248

Design

eingebaute Lüfter	1x 120mm
Formfaktor	4HE
Fronttür	ja
Grundfarbe	schwarz

be quiet! System Power 11B 750W, 80+ Bronze, ATX 3.1

Strom

Nennleistung	750W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.9db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	11.5db(A) - super silent
Lautstärke (bei 100% Last)	31db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein
Effizienz bei 10%	85.1 %
Effizienz bei 20%	88.6 %
Effizienz bei 50%	89.1 %
Effizienz bei 100%	85.7 %

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	2
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	1
Floppy Strom	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	3

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	54A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	650W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein