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
- **ASPEED AST2500 Grafik** (onboard)
- **Supermicro X11SPL-F**, Intel C621, ATX, Dual LAN
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 980 500GB M.2 SSD** (V8V500BW) PCIe 3.0 x4
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **19 Zoll Server Gehäuse 4HE**, 40248
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

2.339,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 19 Zoll, Xeon Scalable

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
101941	KP2UN	8 - 12 Werktage	27.04.2024

[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

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

ASPEED AST2500 Grafik (onboard)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	HD Graphics

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

Samsung 980 500GB M.2 SSD (V8V500BW) PCIe 3.0 x4

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3100 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2600 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 470.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 400.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	300
Leistungsaufnahme	5.7 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g 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

be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze

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.)	2

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