

DATENBLATT



- **Intel Xeon Silver 4210R**, 10x 2.4 GHz (10-Kerner), bis 3.2 GHz
- **Noctua NH-U14S DX-3647** (supersilent) für Xeon Sockel 3647
- Standard Wärmeleitpaste
- **48 GB DDR4-2666 MHz** (6x8GB) Hexa Channel, Kingston Server Premier, ECC reg.
- **PNY Quadro T400**, 4GB GDDR6, lowprofile, 3x 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
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

2.199,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Master Pro Xeon 2.0 ECC

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
104556	9T9GD	● 7 - 10 Werktage	20.04.2025

Intels XEON Prozessoren der 2ten Generation wurden für Hochleistungsaufgaben entwickelt. Die Workstation bewältigt Themen wie Echtzeitanalysen, komplexe Modellberechnungen und Berechnungen der künstlichen Intelligenz.

Die führende Computertechnik dieser Workstation ist unverzichtbar in der wissenschaftlichen Forschung (bspw. Wettervorhersage), der Industrie (bspw. autonomes Fahren) und auch der Wirtschaft (bspw. Datenanalyse und Simulation).

Basis: Intel Xeon 2nd Gen.
Speicher: max. 192GB
Prozessor: max. 28 Kerne (56 Threads)

[Produktvorteile]

- ECC Speichertechnik mit Fehlerkorrekturverfahren im schnellen Hexa-Channel-Betrieb
- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für eine dauerhaft hohe Beanspruchung konzipiert
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- energieeffizientes 80+ GOLD Markennetzteil

[Flexibilität]

Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

[Qualität]

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschliesslich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

[wahlweise mit Betriebssystem]

Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstallation, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.



Intel Xeon Silver 4210R, 10x 2.4 GHz (10-Kerner), bis 3.2 GHz

Prozessor

Typ	Xeon Silver
Codename	Cascade Lake
Modell	Xeon Silver 4210R
Sockel	3647
Anzahl Kerne	10
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	2.4 GHz
Turbo-Takt	3.2 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2400 (ECC-Speicher)
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	48
L2-Cache	10x 1 MB
L3-Cache	14 MB
TDP (Thermal Design Power)	100 Watt
Fertigungsprozess	14 nm

Noctua NH-U14S DX-3647 (supersilent) für Xeon Sockel 3647

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	keine Angabe
Lautstärke (maximal)	22.6 dB(A)
Drehzahl	ab 450 rpm
Drehzahl (maximal)	2000 rpm
Luftdurchsatz	keine Angabe
Luftdurchsatz (maximal)	60 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 200W TDP

Gewicht & Abmessungen

Breite	12.5 cm
Höhe	15.8 cm
Tiefe	9.7 cm
Gewicht	1.02 kg

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

48 GB DDR4-2666 MHz (6x8GB) Hexa Channel, Kingston Server Premier, ECC reg.

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	48 GB
Speichertakt	2666 MHz
CAS Latenzen	CL19
ECC	ja
XMP	nein
Spannung	1.2 V

PNY Quadro T400, 4GB GDDR6, lowprofile, 3x MiniDP

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro
Grafikprozessor	Quadro T400
Prozessor-Taktfrequenz	bis zu 80GB/s
Prozessorkerne	384
Speichergröße	4 GB
Speichertyp	GDDR6
Speichertakt	1752
Speicherschnittstelle	64-Bit
DirectX Unterstützung	12.07
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	30 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

Mini-DisplayPort	3
------------------	---

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	5120 x 2880
------------------------------	-------------

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

ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schallgedämmt)

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Akzentfarbe	silber
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten)

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	42 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	2
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein (nur mit optionalem Einbaurahmen in 5.25 Schacht möglich)
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	8
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	22 cm
Tiefe	49 cm
Höhe	44.5 cm
Gewicht	7.4 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	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