

DATENBLATT



- **Intel Xeon Gold 6226R**, 16x 2.9 GHz (16-Kerner), bis 3.9 GHz
- **Noctua NH-U12S** (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 X11SPI-TF**, Intel C622, ATX, Dual LAN
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

3.299,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Master Deluxe Xeon 2.0 ECC

Artikelnummer
104559**Konfigurationscode**
Y6ZNK**Lieferzeit**
● 7 - 8 Werktage**Datum**
30.04.2025

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 Gold 6226R, 16x 2.9 GHz (16-Kerner), bis 3.9 GHz

Prozessor

Typ	Xeon Gold
Codename	Cascade Lake
Modell	Xeon Gold 6226R
Sockel	3647
Anzahl Kerne	16
Anzahl Threads	32
Taktfrequenz	2.9 GHz
Turbo-Takt	3.9 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2933 (ECC-Speicher)
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	48
L2-Cache	16x 1 MB
L3-Cache	22 MB
TDP (Thermal Design Power)	150 Watt
Fertigungsprozess	14 nm

Noctua NH-U12S (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 X11SPI-TF, Intel C622, ATX, Dual LAN

Spezifikationen

Chipsatz	Intel C622
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 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 7150 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 6300 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 850.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 1.350.000
Controller	Samsung in-house Controller
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm

ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	ja
eingebaute Lüfter	3

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	44 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	6
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	8

Gewicht & Abmessungen

Breite	23.5 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	47 cm

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein

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)	31 db(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
--------------------	------