

DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 9700X**, 8 Kerne, 3.8 bis 5.5 GHz
- **be quiet! Silent Loop 3 360**, Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-5600 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **AMD Vega Grafik integriert**, DirectX12, FullHD
- **ASUS Prime B850-Plus WiFi**, AMD B850, ATX, WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- 19 Zoll SilverStone SST-RM44 Server Gehäuse 4HE
- **be quiet! Pure Power 12 550W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

1.699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC ryzen im 19 Zoll Rack 4HE

Artikelnummer
102066**Konfigurationscode**
T29AN**Lieferzeit**
● 3 - 7 Werkstage**Datum**
20.02.2026[Basis]
AMD Ryzen DDR5 Support![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 einem auf diese Anforderungen anpassbaren PC kombinieren. Mit diesem System lässt sich die Haussteuerung, das Media-Center sowie die BackUp-Lösung für zu Hause oder in der Firma realisieren.

[Erweiterungsmöglichkeiten]

- PCIe Steckplätze für die Erweiterung von Schnittstellen in voller Bauhöhe
- 8 Festplatteneinbauplätze für ein riesiges Datenarchiv
- Einbau extern zugänglicher Festplattenwechselrahmen möglich
- 4x 12cm Lüfter für eine optimierte Kühlung (wahlweise als super silent)



AMD Ryzen 7 9700X, 8 Kerne, 3.8 bis 5.5 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Granite Ridge
Modell	Ryzen 7 9700X
Sockel	AM5
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	5.5 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	Radeon
L2-Cache	8 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	6 nm

be quiet! Silent Loop 3 360, Wasserkühlung

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	360mm (triple)
Lautstärke	ab 19 dB(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 dB(A)
Lüfter	3
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ARGB
Material	Kupfer
Fördermenge	76,7 CFM
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja
Farbe	schwarz

Sockel

115x / 1200	ja
1700	ja
1851	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	ja
TR5	ja

Gewicht & Abmessungen

Höhe	39.7 cm
Breite	12 cm

Tiefe	5.2 cm
Gewicht	1.05 kg

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

32GB DDR5-5600 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

AMD Vega Grafik integriert, DirectX12, FullHD

Spezifikation

Prozessorhersteller	AMD
Prozessortyp	Radeon
Grafikprozessor	Vega
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6

ASUS Prime B850-Plus WiFi, AMD B850, ATX, WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	AMD B850
Sockel	AM5
Format	ATX
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ACL1220P

Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 2.5Gb Ethernet
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	96 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 8000 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	3
USB 3.2 (20Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	3
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	2
ARGB Connector	3

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

19 Zoll SilverStone SST-RM44 Server Gehäuse 4HE

Design

eingebaute Lüfter	1x 120mm
Formfaktor	4HE
Fronttür	ja

be quiet! Pure Power 12 550W, 80+ Gold, Modular

Strom

Nennleistung	550W
Effizienz	92%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	8.9db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	24.98db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	ja
Effizienz bei 10%	86.6 %
Effizienz bei 20%	91.5 %
Effizienz bei 50%	92.6 %
Effizienz bei 100%	90.6 %

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	32A (12V1) + 28A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A

Kombinierter Strom (+12V)	600W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	16 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	2.08 kg

Service24 basic

Allgemein

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