



## D10z-M4-ZG

### DELTA Modellbezeichnung:

D10z-M4-ZG-27-32-768GB-24x20TB-2x1,9TB-4x10G-2x100G

Ab 5.715,62 € (zzgl. MwSt.)

**Konfiguriert 22.338,04 € (zzgl. MwSt.)**

**Hinweis:** Für ein verbindliches und individuelles Angebot kontaktieren Sie uns bitte via Telefon oder E-Mail.

## Beschreibung

AMD EPYC Hochleistungs-Server von DELTA:

4HE Rack-Chassis mit redundanten 1200W Netzteilen (80Plus Titanium Level / 96%+) und:

- 8x 2.5" HotSwap Einschub für NVMe + 16x 3.5" HotSwap Einschub für SATA/SAS
- **ODER**
- 24x 3.5" HotSwap Einschub für SAS (2x Expander)
- 2x M.2 NGFF Connector (PCI-E 5.0 x4 Slot: 22110)

### Motherboard

- System on Chip
- 12 DIMM Slots (max. 1536GB DDR5)
- 2x 10GBase-T 10GbE Ports (Broadcom® BCM57416 Dual-Port 10Gigabit Ethernet Controller)
- 8x SATA3 (6Gb/s) Ports
- PCI-E Slots:
  - 3x PCI-E 5.0 x16 Slots (FHFL)
  - 2x PCI-E 5.0 x8 Slots (FHFL)
  - 3x PCI-E 5.0 NVMe x8 Internal Port
- Integrated IPMI 2.0 with Dedicated LAN
- Integrated Aspeed AST2600 BMC
- 6x USB 3.1

## Aktuelle Konfiguration

- **Chassis**
  - 1 x SuperMicro 846BE2C-R1K28B + 2.302,87 €
- **CPU**
  - 1 x AMD EPYC 9334 + 3.047,76 €
    - 32 Cores pro CPU, 2,70 GHz
- **RAM**
  - 12 x Micron MTC40F2046S1RC48BA1 + 4.128,72 €
    - = 768 GB, 12 x 64 GB
- **SATA/SAS HDDs + SSDs**
  - 24 x Seagate Exos X20 ST20000NM002D + 8.814,00 €
    - 20 TB, HDD
- **Controller**
  - 1 x Broadcom 9600-24i + 1.322,33 €
    - intern, 24 Ports, SAS4/NVMe, RAID Level: -
- **Network**
  - 1 x Intel X710-DA2 + 294,26 €
    - 2 Ports, 10GbE, SFP+, Intel X710-AM2
  - 1 x Intel E810-CQDA2 + 918,82 €
    - 2 Ports, 100GbE, QSFP28, Intel E810
- **M.2 NVMe SSDs**
  - 2 x Micron 7450 PRO MTFDKBG1T9TFR + 413,44 €
    - 1,9 TB, SSD, 1 DWPD

## Konfigurator Chassis \*

Stückzahl: 1

Bezeichnung	Height	Netzteile	Leistung	Diskanzahl	Formfaktor	Backplane	Diskanzahl NVMe	Hybride Disk/NVMe Ports	Systemdisk	Preis
SuperMicro 846BE2C-R1K28B	4	2	1280 Watt	24	3,5 Zoll	2x SAS3 Expander	2	No	2	2.302,87 €

## CPU \*

1 von 1 Slots

Stückzahl: 1

Bezeichnung	Kerne	Takt	Turbo	Cache	Bus Speed	Mem. Ch.	Speichertakt	Merkmale	HTT	TDP CPU	Preis
AMD EPYC 9334	32	2,70 GHz	3,90 GHz	128 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	210 Watt	3.047,76 €

## RAM \*

12 von 12 Slots

**i** Auf Grund Ihrer aktuellen Auswahl ist die maximale Anzahl dieses Produkttyps erreicht.

Stückzahl: 12

Bezeichnung	Kapazität	Speichertyp	Takt	Spannung	Registered	ECC	Ranks	Preis
Micron MTC40F2046S1RC48BA1	64 GB	RDIMM	DDR5-4800	1,2 V	Yes	Yes	2R	344,06 €

## SATA/SAS HDDs + SSDs

24 von 24 Slots

**i** Auf Grund Ihrer aktuellen Auswahl ist die maximale Anzahl dieses Produkttyps erreicht. Dieser Produkttyp teilt sich die mögliche Anzahl mit dem folgenden Produkttyp: U.2/U.3 NVMe SSDs

Bezeichnung	Kapazität	Read/Write Speed	Interface	Formfaktor	Typ	DWPD	Garantie	Preis	
24x Seagate Exos X20 ST20000NM002D	20 TB	285 MB/s	7,2k	SAS3	3,5 Zoll	24x7	-	5 Jahre	367,25 €

## Controller

3 von 5 Slots

Bezeichnung	Ports	Porttyp	RAID	Hostinterface	Interface	Chipsatz	Bandbreite	Preis
1x Broadcom 9600-24i	24	intern	-	PCI-E 4.0 x8	SFF-8654	SAS4024	SAS4/NVMe	1.322,33 €

## Network

3 von 5 Slots

Bezeichnung	Anzahl Ports	Bandbreite	Anschluss	Hostinterface	Chipsatz	Preis
1x Intel X710-DA2	2	10GbE	SFP+	PCI-E 3.0 x8	Intel X710-AM2	294,26 €

	Bezeichnung	Anzahl Ports	Bandbreite	Anschluss	Hostinterface	Chipsatz	Preis
1x	Intel E810-CQDA2	2	100GbE	QSFP28	PCI-E 4.0 x16	Intel E810	918,82 €

## M.2 NVMe SSDs

2 von 4 Slots

	Bezeichnung	Kapazität	Read/Write	Speed	Interface	Formfaktor	Typ	DWPD	Garantie	Preis
2x	Micron 7450 PRO MTFDKBG1T9TFR	1,9 TB	5000/2400 MB/s	735k/120k IOPS	PCIe 4.0 x4	M.2 22110	24x7	1	5 Jahre	206,72 €

\* Erforderlich

## Preisskalierung nach CPU

Bezeichnung	Kerne	Takt	Turbo	Cache	Bus Speed	Mem. Ch.	Speichertakt	Merkmale	HTT	TDP CPU	Preis
AMD EPYC 9124	16	3,00 GHz	3,70 GHz	64 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	200 Watt	20.466,59 €
AMD EPYC 9224	24	2,50 GHz	3,70 GHz	64 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	200 Watt	21.161,73 €
AMD EPYC 9254	24	2,90 GHz	4,15 GHz	128 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	200 Watt	21.519,84 €
AMD EPYC 9354P	32	3,25 GHz	3,80 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	280 Watt	22.063,09 €
AMD EPYC 9274F	24	4,05 GHz	4,30 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	320 Watt	22.234,93 €
AMD EPYC 9334	32	2,70 GHz	3,90 GHz	128 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	210 Watt	22.338,04 €
AMD EPYC 9354	32	3,25 GHz	3,80 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	280 Watt	22.615,21 €
AMD EPYC 9174F	16	4,10 GHz	4,40 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	320 Watt	22.995,49 €
AMD EPYC 9454P	48	2,75 GHz	3,80 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	290 Watt	23.750,50 €
AMD EPYC 9374F	32	3,85 GHz	4,30 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	320 Watt	23.956,71 €
AMD EPYC 9454	48	2,75 GHz	3,80 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	290 Watt	24.416,82 €
AMD EPYC 9554P	64	3,10 GHz	3,75 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	360 Watt	24.703,96 €
AMD EPYC 9474F	48	3,60 GHz	4,10 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	360 Watt	25.814,86 €
AMD EPYC 9534	64	2,45 GHz	3,70 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	280 Watt	25.840,36 €
AMD EPYC 9554	64	3,10 GHz	3,75 GHz	256 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	360 Watt	26.052,12 €
AMD EPYC 9634	84	2,25 GHz	3,70 GHz	384 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	290 Watt	26.956,80 €

---

Bezeichnung	Kerne	Takt	Turbo	Cache	BusSpeed	Mem.Ch.	Speichertakt	Merkmale	HTT	TDP CPU	Preis
AMD EPYC 9654P	96	2,40 GHz	3,70 GHz	384 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	360 Watt	27.386,97 €
AMD EPYC 9654	96	2,40 GHz	3,70 GHz	384 MB	-	12	4800 MHz	-	Yes	360 Watt	28.074,35 €

---