

# Calmo R4

**Industrie Server** 

ab 1.340,00 EUR zzgl. MwSt + Versandkosten

\_\_\_\_ Features \_\_\_\_ aktiv gekühlt Rackmontage IP 20











## **TECHNISCHE DATEN**

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



## **BASISINFORMATIONEN**

DAGIGINI ONWATIONEN	
CPU	Intel® Core™ i3 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern)  – ODER –
	Intel® Core™ i3 - 9th-Gen. (1 Kern)
	- ODER -
	Intel® Core™ i5 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern)  – ODER –
	Intel® Core™ i5 - 9th-Gen. (9500 - mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 6 Kerne, 3,0 GHz - 4,4 GHz, 9 MB Cache) – <b>ODER</b> –
	Intel® Core™ i7 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern)  – ODER –
	Intel® Core™ i7 -9th-Gen. (9700 - mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 2 Kerne, 2,6 GHz - 3,5 GHz, 4 MB Cache)
	- ODER -
	Intel® Core™ i9 - 9th-Gen. (1 Kern)
	- ODER -
	Intel Xeon (E21/E22, 1 Kern)
Grafik	Intel® UHD 630
Betriebssysteme	Microsoft® Windows™ 11 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 IoT Linux™
Display Interface 1	DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 bei 60Hz )
Display Interface 2	DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 bei 60Hz)
Display Interface 3	DVI-D (1920 x 1200 bei 60Hz )
Verfügbarer Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 (PC2666/2400/2133 ECC - max 4x) 16 GB 32 GB 64 GB DDR4 (PC2666 - ECC-Speicher nur mit Intel® Xeon™)

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4 Seite 2



Verfügbare Festplattengrößen 256 GB (SSD) 2,5 " (SATA3 mit 6 Gb/s)

500 GB (SSD) 2,5 " (SATA3 mit 6 Gb/s)

1 TB (SATA HDD) (4x 3,5"HDD oder 4x 2,5" SSD)

2 TB (SSD) 4 TB (SSD)

#### **SCHNITTSTELLEN**

Schnittstellen vorne	2x USB
Schnittstellen intern	5x PCle® (x16   x4   x1   x1   x1),) 2x PCl 32-bit
	1x M.2 2230 (E-Key)
	3x RS232 COM 1x 8bit GPIO
Schnittstellen hinten	2x USB 3.1 Gen2
	2x USB 3.1 Gen1
	4x USB 2.0 Type-A™
	2x Display Port 1.2
	1x DVI-D
	2x LAN RJ45
	1x RS-232/485/422
	1x DC-IN

## **SCHUTZ**

Schutzklassen	IP 20
Feuchtigkeit	5% bis 90% (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur	+0 °C - +50 °C (Arbeitstemperatur)

#### WEITERE DATEN

Kühlung	aktiv gekühlt
Abmessungen	430 mm x 178 mm x 445 mm
Gewicht	1.200 g
Ladegerät	Netzteil (Input 230V AC)

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4 Seite 3



#### **BESONDERHEITEN**

Sicherheitsfunktionen TPM 2.0

abschließbare 2-türigeFrontklappe

**Intrusion Switch** 

Zertifizierungen CE

Lieferumfang Industrie Server inkl. Netzteil (extern 90W)

Garantie 2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre)

Spezielle Funktionen Wake-on-LAN

PXE-Boot Watchdog System Guard Recovery-BIOS

OnBoard RAID 0|1|5|10

Mögliche Erweiterungen 2x RS-232 zusätzlich

Redundantes Netzteil

Montagemöglichkeiten Rackmontage

#### **ALLGEMEIN**

Ursprungsland Deutschland

Imagestabilität Verfügbar bis 2025



























Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4 Seite 4







