

Artikel-Nr.: 146117

Calmo R1

19" 1 HE i5-12400, 8GB RAM, 250GB SSD

Leistungsfähiger 1HE Rack-IPC für den industriellen Einsatz

Die aktive Variante unseres Calmo R1 bietet Ihnen die maximale Rechenleistung auf nur einer Höheneinheit. Im Gehäuse finden leistungsstarke CPUs, PCIe-Steckkarten und bis zu zwei SSDs oder HDDs problemlos Platz. Durch die optimale Belüftung wird Wärme im Rack-Schrank nicht zum Problem, unsere umfangreichen Tests bestätigen zudem die Beständigkeit des Systems. Investieren Sie mit unserem Calmo R1 in leistungsfähige und zuverlässige Hardware und machen Sie keine Kompromisse.

Technische Daten

Prozessor

Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	12400T
CPU Sockel	FCLGA1700
Anzahl der Kerne	6
Anzahl Performance Core	6
Anzahl der Threads	12
Taktfrequenz	1,80 GHz
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,20 GHz
SmartCache	18 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	35 Watt
max. TDP Turbo	74 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 730
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja

Arbeitsspeicher

Größe	8 GB
Technologie	DDR5 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Anschluss	262-polig
Geschwindigkeit	4800 MHz
Spannung	1,1 V

Festplatte

Speicherkapazität	250 GB
Typ	SSD
Baugröße	2,5"
Schnittstelle	SATA3 mit 6 Gb/s

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	K3833-Q



Highlights

- Kompakte 1HE-Bauform
- Leistungsfähige Plattform
- Zwei Festplatteneinschübe mit optionalem RAID
- Verfügbar bis 2030



Artikel-Nr.: 146117

Calmo R1

19" 1 HE i5-12400, 8GB RAM, 250GB SSD

Formfaktor	Mini ITX
Sockel	LGA1700
Hinweis	CPUs der 12. und 13. Generation werden bis zu einer maximalen TDP von 65W unterstützt
Chipsatz	Intel® Q670E
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR5 PC4800, max. 64 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	64 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	2
Arbeitsspeicher Technologie	DDR5 SO-DIMM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 7xx (je nach Prozessor)
max. Auflösung DisplayPort	7.680 x 4.320 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4a)
Netzwerk	
Netzwerk Chipsatz I	Intel® i219LM
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz II	Intel® i225LM
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000/2500 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
iAMT	ja
Audio	
Audio Chipsatz	Tempo 92HD91B
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
Schnittstellen hinten	
USB 3.2	5
USB 3.2 Typ C	1
USB 2.0	2
DisplayPort	4
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
Erweiterungsslots	1x PCIe® x16 5.0, 1x M.2 M-Key 2242, 1x M.2 E-Key 2230
Erweiterungsslots	
PCI Express x16 5.0	1
M.2 Key-M PCIe NVMe	1
M.2 Key-E WLAN	1
Schnittstellen intern	
USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	1
seriell	1
Trusted Platform Modul (TPM)	integriert



Artikel-Nr.: 146117

Calmo R1

19" 1 HE i5-12400, 8GB RAM, 250GB SSD

GPIO	8-Bit I/O
eDP Embedded Displayport	1
S/DPDIF	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
RAID SATA3 onBoard	0/1
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	2030

Gehäuse Industrie

Hersteller	Supernmicro®
Typ	1 HE
Formfaktor	Mini ITX
Power Schalter	ja
Reset Schalter	ja
3,5" intern	2
Front Lüfter Anzahl	1
Front Lüfter Größe	Blower 97 x 33 mm
Besonderheit	RAID mit 2x 2,5" Festplatten möglich
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	426 x 43 x 356 mm

Service

Servicepaket	2 Jahre Bring-In
--------------	------------------

System

Zertifizierungen

Konformität	CE
-------------	----

Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist
----------	---

Service-Hinweis