

Artikel-Nr.: 145881

Calmo R4 19" Industrieserver

i7-12700, 16GB, 250GB SSD

Technische Daten

Prozessor	Intel® Core™ i7-12700 (8x 2,10 GHz bis zu 4,80 GHz (Performance), 4x 1,60 GHz bis 3,60 GHz (Efficient) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, UHD 770 Grafik, 25M Cache)
installierter Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 PC4800
Festplatte	256 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
optisches Laufwerk	DVD-RW slimline
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Bezeichnung	K3851-R
Hinweis	CPUs der 12. und 13. Generation werden bis zu einer maximalen TDP von 125W unterstützt
Arbeitsspeicher max.	4x DDR5 PC4800, max. 128 GB (optional ECC)
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 7xx (je nach Prozessor)
max. Auflösung DisplayPort	7.680 x 4.320 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4a)
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
iAMT	ja
Audio	Tempo 92HD91B 5.1-Kanal High Definition Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.2 Gen2 (10GBit/s), 1x USB 3.2 Gen2 (10GBit/s) Typ-C™ 4x USB 3.2 Gen1 (5GBit/s), 4x DisplayPort 1.4a, 3x LAN, RS-232, Audio
Erweiterungsslots	1x PCIe® x16 5.0, 1x PCIe® x16 (at x4) 4.0, 1x PCIe® x8 (at x4) 4.0 "open slot", 1x PCIe® x8 (at x4) 3.0 "closed slot", 2x PCIe® x1 3.0 "open slot", 1x PCI, 2x M.2 NVMe Key-M 2230/2242/2280 incl. NVMe RAID, M.2 Key-E 2230
RAID NVMe onBoard	0/1
Schnittstellen intern	USB 3.2 Gen1 (5GBit/s), USB 2.0, 2x USB Stick, 3x seriell, PS2, TPM 2.0, 4x SATA3 (6Gb/s), Chassis Intrusion-Header, GPIO, S-PDIF
RAID SATA3 onBoard	0/1/5/10
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Gehäuse	CHENBRO® 4HE RM42300
Frontschnittstellen	2x USB 3.0, Power-Button, Reset-Button
Laufwerkseinschübe extern	3x 5,25", 1x 3,5"
Laufwerkseinschübe intern	4x 3,5"
Besonderheit	inkl. Kartenniederhalter, gummigelagerter Laufwerkskorb, Frontfilter
Sicherheit	abschließbare 2-türige Frontklappe, Intrusion Switch
Schutzart	IP 20
Farbe	schwarz/silber
Abmessungen (B x H)	430 x 176 x 445 mm



Highlights

Artikel-Nr.: 145881

Calmo R4 19" Industrieserver

i7-12700, 16GB, 250GB SSD

x T)	
Netzteil	Fortron® 350 Watt, 80 PLUS Gold zertifiziert, super-silent, 120 mm Netzteil Lüfter 7x24h
24/7 tauglich	ja
Servicepaket	2 Jahre Bring-In
Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM
Langzeitverfügbarkeit	2030
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C Kaltstart bei -40°C mehrfach getestet, dauerhaft stabil bei -10°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

