

Artikel-Nr.: 145879

## Calmo R4 19" Industrieserver

i5-12400, 8GB, 250GB SSD, W10IoT

### Technische Daten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-12400 (6x 2,50 GHz bis zu 4,40 GHz (Performance) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, UHD 730 Grafik, 18M Cache)
<b>installiertes Betriebssystem</b>	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Value
<b>Hinweis</b>	Wichtiger Hinweis: Mit Windows IoT Software ist kein Büro- oder Home-Betrieb erlaubt. Bitte beachten Sie die Microsoft Lizenzbestimmungen: <a href="https://www.microsoft.com/de-de/Useterms/">https://www.microsoft.com/de-de/Useterms/</a>
<b>installierter Arbeitsspeicher</b>	8 GB DDR5 PC4800
<b>Festplatte</b>	256 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
<b>optisches Laufwerk</b>	DVD-RW slimline
<b>Mainboard</b>	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
<b>Bezeichnung</b>	K3851-R
<b>Hinweis</b>	CPUs der 12. und 13. Generation werden bis zu einer maximalen TDP von 125W unterstützt
<b>Arbeitsspeicher max.</b>	4x DDR5 PC4800, max. 128 GB (optional ECC)
<b>Grafik onBoard</b>	Intel® UHD Graphics 7xx (je nach Prozessor)
<b>max. Auflösung DisplayPort</b>	7.680 x 4.320 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4a)
<b>PXE Unterstützung</b>	ja
<b>Wake on LAN (WOL) Unterstützung</b>	ja
<b>iAMT</b>	ja
<b>Audio</b>	Tempo 92HD91B 5.1-Kanal High Definition Audio
<b>Schnittstellen hinten</b>	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
<b>Erweiterungsslots</b>	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
<b>RAID NVMe onBoard</b>	0/1
<b>Schnittstellen intern</b>	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
<b>RAID SATA3 onBoard</b>	0/1/5/10
<b>24-Stunden-Dauerbetrieb</b>	ja
<b>Gehäuse</b>	CHENBRO® 4HE RM42300
<b>Frontschnittstellen</b>	2x USB 3.0, Power-Button, Reset-Button
<b>Laufwerkseinschübe extern</b>	3x 5,25", 1x 3,5"
<b>Laufwerkseinschübe intern</b>	4x 3,5"
<b>Besonderheit</b>	inkl. Kartenniederhalter, gummigelagerter Laufwerkskorb, Frontfilter



### Highlights

Artikel-Nr.: 145879

## Calmo R4 19" Industrieserver

i5-12400, 8GB, 250GB SSD, W10IoT

<b>Sicherheit</b>	abschließbare 2-türige Frontklappe, Intrusion Switch
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Farbe</b>	schwarz/silber
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	430 x 176 x 445 mm
<b>Netzteil</b>	Fortron® 350 Watt, 80 PLUS Gold zertifiziert, super-silent, 120 mm Netzteil Lüfter 7x24h
<b>24/7 tauglich</b>	ja
<b>Servicepaket</b>	2 Jahre Bring-In
<b>Slotblecherweiterung</b>	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
<b>Schnittstelle</b>	interner 2mm COM
<b>Langzeitverfügbarkeit</b>	2030
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis 50°C   Kaltstart bei -40°C mehrfach getestet, dauerhaft stabil bei -10°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0% bis 90% (nicht kondensierend)
<b>Konformität</b>	CE
<b>Qualität</b>	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

