

Artikel-Nr.: 122688

Calmo M G9

i3-9100, 4GB, 120GB SSD

Der zuverlässige Begleiter für anspruchsvolle Industrieanwendungen

Zuverlässige und ausfallsichere Hardware im professionellen Umfeld ist Trumpf. Setzen Sie daher für anspruchsvolle Anwendungen und Steuerungen auf den Calmo M. Mit seinem durchdachten Gehäuse und den Industriemainboards von Kontron ist er die erste Wahl für Kunden, die einen zuverlässigen PC für den Dauerbetrieb in Produktionsumgebungen brauchen. Die leicht zugänglichen SSDs und die werkzeuglose Serviceoption machen den Calmo M einzigartig. Industriehardware auf höchstem Niveau - entwickelt und hergestellt in Deutschland

Technische Daten

Prozessor	Intel® Core™ i3-9100 (4x 3,60 GHz bis zu 4,20 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, UHD 630, 6M SmartCache)
installierter Arbeitsspeicher	4 GB DDR4
Festplatte	120 GB SSD M.2 PCIe® NVMe®
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Bezeichnung	D3633-S
Hinweis	CPUs der 8. und 9. Generation werden unterstützt
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR4 PC2400/2666, max. 32 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics, DirectX12-Unterstützung (mit entsprechender CPU)
max. Auflösung DisplayPort	3.840 x 2.160 Pixel @60 Hz
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Audio	Realtek ALC 671 5.1-Kanal High Definition Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.1, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x PS/2, DVI-D, 2x DisplayPort, 2x LAN, Audio, 1x seriell
Erweiterungslots	1x PCIe® x16 3.0, 1x miniPCIe® (half-size/full-size), 1x PCIe® M.2-SATA (2242, NVMe®)
Schnittstellen intern	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB 3.1 Stick, 1x seriell, TPM, S/PDIF, 4x SATA3 (6Gb/s), GPIO, 1x LVDS, 1x Backlight Inverter
RAID SATA3 onBoard	0/1/5/10
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Gehäuse	exone® fanless Calmo M
Laufwerkseinschübe intern	2x 2,5"
lüfterlos	ja
Schutzart	IP 50
Farbe	silber
Abmessungen mit Füße (B x H x T)	260 x 93 x 237 mm
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	260 x 87 x 237 mm
Netzteil	84 Watt, extern Input: 100-240V AC Output: 12V DC / 7A



Highlights

- Werkzeuglose Wartung
- Lüfterlos und robust
- Entwickelt und Produziert in Deutschland
- Verfügbar bis 2025



Artikel-Nr.: 122688

Calmo M G9

i3-9100, 4GB, 120GB SSD

24/7 tauglich	ja
Geeignet für	Calmo S, M, UNI Pro, UNI Ryzen
Stromzuführung	IEC14 Kaltgerätestecker (10A)
Servicepaket	2 Jahre Bring-In
KIOSK	CPU wird durch BIOS auf 25Watt TDP optimiert
Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM
Langzeitverfügbarkeit	2025
Geräusentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-5°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

