

Artikel-Nr.: 119559

Calmo UNI Pro G9

i3-9100T, 4GB RAM, 120GB SSD

Leistungsstarker Industrie-PC mit Schnittstellenvielfalt

Mit dem Calmo UNI Pro wählen Sie ein System für anspruchsvolle Anwendungen und kompromisslosen Dauerbetrieb. Prädestiniert für Digital Signage, Point of Sales, Steuerungstechnik oder Officebetrieb in anspruchsvollen Umgebungen, besticht der Calmo UNI Pro durch seine kompakte Bauweise und ist unter Volllast auch im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar. Mit optionaler PCIe x16 Steckkarte können entweder bis zu sieben Displays oder zusätzliche LAN- COM- ProfiNET oder CANbus Schnittstellen angesteuert werden.

Technische Daten

Prozessor

Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i3
Typ	9100T
CPU Sockel	LGA1151
Anzahl der Kerne	4
Anzahl der Threads	4
Taktfrequenz	3,10 GHz
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	3,70 GHz
SmartCache	6 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	35 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 630
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja
Unterstützung von ECC-Speicher	ja

Arbeitsspeicher

Größe	4 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Anschluss	260-polig
Geschwindigkeit	2666 MHz

Festplatte

Speicherkapazität	128 GB
Typ	SSD
Baugröße	2,5"
Schnittstelle	SATA3 mit 6 Gb/s

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3633-S
Formfaktor	Mini-ITX
Sockel	LGA1151
Hinweis	CPUs der 8. und 9. Generation werden



Highlights

- Optimiert für Betrieb im Schaltschrank
- Aktive Kühlung
- LowProfile PCIe Slot für Steckkarten
- Verfügbar bis 2025



Artikel-Nr.: 119559

Calmo UNI Pro G9

i3-9100T, 4GB RAM, 120GB SSD

	unterstützt
Chipsatz	Intel® Q370
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR4 PC2400/2666, max. 32 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
Arbeitsspeicher max. Größe	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	2
Arbeitsspeicher Technologie	DDR4-SDRAM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics, DirectX12-Unterstützung (mit entsprechender CPU)
max. Auflösung DisplayPort	3.840 x 2.160 Pixel @60 Hz
Netzwerk	
Netzwerk Chipsatz I	Intel® i219LM
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz II	Intel® i210AT
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Audio	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 671
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
Schnittstellen hinten	
USB 3.1	2
USB 3.0	2
USB 2.0	4
PS/2	2
DVI-D	1
DisplayPort	2
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
seriell	1
Erweiterungsslots	1x PCIe® x16 3.0, 1x miniPCIe® (half-size/full-size), 1x PCIe® M.2-SATA (2242, NVMe®)
Erweiterungsslots	
PCI Express x16 3.0	1
M.2 Key-B SATA	1
Schnittstellen intern	
USB 3.0	1
USB 2.0	1
USB 3.1 Stick	1
RS-232/422/485	1
Trusted Platform Modul	ja



Artikel-Nr.: 119559

Calmo UNI Pro G9

i3-9100T, 4GB RAM, 120GB SSD

(TPM)	
GPIO	8-Bit I/O
LVDS	ja
Backlight Inverter	ja
S/PDIF	ja
SATA3 (6Gb/s)	4
RAID SATA3 onBoard	0/1/5/10
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Gehäuse Industrie	
Formfaktor	Mini ITX
Frontschnittstelle USB 3.0	2
Power Schalter	ja
2,5" intern	1
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
Schutzart	IP 20
Farbe	grau
Abmessungen (B x H x T)	250 x 52 x 193 mm
Netzteil	
Hersteller	Fortron®
Formfaktor	extern
Bauform	Industrie extern
Leistung	84 Watt
24/7 tauglich	ja
Kühlung	passiv
Besonderheit	mit abzugssicherem Schraubstecker
Geeignet für	Calmo S, M, UNI Pro, UNI Ryzen
Eingangsspannungsbereich	90 - 264V AC V
Zertifizierung	80 PLUS Bronze
Efficiency Level	VI
Ausgangsspannung	12 V
Ausgangsspannung Ampere	7 A
Polarisation	DC
Hohlstecker Außendurchmesser	5,5 mm
Hohlstecker Tiefe	12 mm
Stecker bei ext. Netzteil	Hohlsteckerbuchse 5,5 mm x 2,5 mm x 12 mm
Hohlstecker Innendurchmesser	2,5 mm
Hohlstecker Polarität	Plus innen
Winkel des Hohlsteckers	180°
Stromzuführung	IEC14 Kaltgerätestecker (10A)
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 70°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 80°C

Artikel-Nr.: 119559

Calmo UNI Pro G9

i3-9100T, 4GB RAM, 120GB SSD

Breite	108 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	49,2 mm
CCC	ja
TÜV	TÜV GS

Service

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

System

Energiemessung

Verbrauch im Idle Modus (S0)	10,69 Watt
Verbrauch mit 30% Auslastung (S0)	19,07 Watt
Verbrauch im Standby (S3)	1,22 Watt
Verbrauch im Soft-Off (S5)	0,88 Watt
Verbrauch mit 100% Auslastung (S0)	32,68 Watt
TEC	48,82 kWh

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)

Zertifizierungen

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

Service-Hinweis