

Artikel-Nr.: 138129

Calmo UNI Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 120GB SSD, passiv

Industrie-PC mit Schnittstellenvielfalt und Grafikpower

Der Calmo UNI Ryzen teilt das Design seines Schaltschrankoptimierten Gehäuses mit den anderen Produkten der UNI Familie. Auch er hat fast alle Schnittstellen auf einer Seite, eine je nach Anwendungsbereich passiv oder aktiv gekühlte CPU, optionale VESA, Wand und Hutschienenhalterungen sowie einen DC-Weitbereichseingang. Er reiht sich in die Klasse der Low-Power-IPCs ein, allerdings mit überragender Grafikleistung auf vier gleichzeitig ansprechbaren Displayports. Der Calmo UNI Ryzen erfüllt alle nötigen Voraussetzungen für Digital Signage, Maschinendatenerfassung, Gambling oder als Arbeitsplatzrechner in rauen Umgebungen.

Technische Daten

Arbeitsspeicher

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

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3713-R1
Formfaktor	Mini-ITX
Socket	CPU rüttelfest verlötet
CPU onBoard	AMD Ryzen Embedded R1102G (2x 1,20 GHz bis 2,60 GHz, 6W TDP)
Chipsatz	SoC
Arbeitsspeicher max.	1x SO-DIMM DDR4 PC2400, max 32 GB (ECC + Non-ECC)
Arbeitsspeicher max. Größe	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	1
Arbeitsspeicher Technologie	DDR4 SO-DIMM
Grafik onBoard	AMD Radeon™ VEGA
max. Auflösung DisplayPort	4.096 x 2.304 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4)

Netzwerk

Netzwerk Chipsatz I	Intel® i210
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz II	Realtek RTL8111H
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Auto-Power-On Funktion	ja

Audio

Audio Chipsatz	Realtek ALC 256
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition



Highlights

- Optimiert für Betrieb im Schaltschrank
- Radeon VEGA Grafik
- LowProfile PCIe Slot für Steckkarten
- Verfügbar bis 2027



Artikel-Nr.: 138129

Calmo UNI Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 120GB SSD, passiv

Schnittstellen hinten

USB 3.1	4
DisplayPort	2
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
seriell	2
DC-IN	1

Erweiterungsslots	1x PCIe® x4 3.0, 1x M.2 M-Key 2230\2242\2280, 1x M.2 B-Key 3042/3052/2260/2280, 1x MiniPCIe® (fullsize/halfsize)
--------------------------	--

Erweiterungsslots

PCI Express x4 3.0	1
Mini PCI Express (half-size/full-size mit mSATA)	1
M.2 Key-B SATA	1

Schnittstellen intern

USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	1
USB 2.0	2
USB 2.0 Stick	1
RS-232	1
RS-232/422/485	1
Trusted Platform Modul (TPM)	ja
GPIO	8-Bit I/O
LVDS	ja
Backlight Inverter	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
SATA Power out	1
Betriebsspannung I	8 - 36V DC
Stromaufnahme	10 A
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	2027

Gehäuse Industrie

Hersteller	Kontron®
Typ	Mini ITX
Formfaktor	Mini ITX
Frontschnittstelle USB 3.0	2
Power Schalter	ja
2,5" intern	1
Rück Lüfter Anzahl	1
Rück Lüfter Größe	40 x 40 mm
Hinweis	Lüfter im Lieferumfang enthalten
Besonderheit	für den Dauerbetrieb geeignet

Artikel-Nr.: 138129

Calmo UNI Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 120GB SSD, passiv

Montagemöglichkeit	Standfüße, Wandmontage
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
19" Umbaufähig	nein
Sicherheit	Kensington Lock
Schutzart	IP 20
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	250 x 52 x 191 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
Breite	108 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	49,2 mm
CCC	ja
TÜV	TÜV GS

Service

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

System

Umgebungsbedingungen

Artikel-Nr.: 138129

Calmo UNI Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 120GB SSD, passiv

Geräuschentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (kondensierend)

Zertifizierungen

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

Service-Hinweis