

Artikel-Nr.: 143332

Calmo TINY Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 250GB NVMe

Kleiner IPC mit großer Grafikpower

Der Calmo TINY Ryzen hat denselben Formfaktor und Energiesparansatz wie der Calmo TINY Entry, jedoch sind die AMD Ryzen Embedded CPUs in der Lage, bis zu drei 4K-Displays gleichzeitig zu betreiben, obwohl das Gerät lüfterlos und damit absolut geräuschlos im Dauerbetrieb läuft. Vor allem als Anzeige-PC in Produktion und Logistik sowie als Digital-Signage-Client spielt der Calmo TINY Ryzen seine Stärken aus.

Technische Daten

installierter Arbeitsspeicher	4 GB DDR4
Festplatte	250 GB SSD M.2 PCIe@x4 NVMe®
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Bezeichnung	D3714-R1
CPU onBoard	AMD Ryzen Embedded R1102G (2x 1,20 GHz bis 2,60 GHz, 6W TDP)
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR4 PC2400, max 32 GB (ECC + Non-ECC)
Grafik onBoard	AMD Radeon™ VEGA
max. Auflösung HDMI	3.840 x 2.160 Pixel @60 Hz
max. Auflösung DisplayPort	3.840 x 2.160 Pixel @60 Hz
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Audio	Realtek ALC 256 High Definition Audio
Schnittstellen vorn	1x USB 3.1 Typ C, 1x USB 3.1, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, DP1.4, HDMI 2.0b, 2x LAN, DC-In
Erweiterungslots	1x M.2 M-key 2230/2242/2280, 1x M.2 E-key 2230
Schnittstellen intern	2x USB 2.0, 1x RS-232, 1x RS-232/422/485, SATA3 (6Gb/s), SATA-Power, LVDS, GPIO, Backlight Inverter, eDP
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Gehäuse	Calmo Tiny Ryzen
Frontschnittstellen	1x USB 3.1 Type-C™, 1x USB 3.1, Audio
lüfterlos	ja
Besonderheit	ultrakompaktes Metall-Gehäuse inkl. Standfuß und VESA-Möglichkeit
VESA	optional
Sicherheit	Kensington Lock
Schutzart	IP 20
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	147 x 36 x 165 mm
Netzteil	65 Watt, extern Input: 110-240V AC /Output: 19V DC
Geeignet für	UNI Entry, Tiny Entry, Tiny Ryzen, Tab K11, K11B
Stromzuführung	IEC6 Dreistiftstecker



Highlights

- Radeon VEGA Grafik
- USB-Typ C
- Keine beweglichen Teile
- Verfügbar bis 2027



Artikel-Nr.: 143332

Calmo TINY Ryzen

AMD R1102G 4GB RAM, 250GB NVMe

Servicepaket	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
Service-Hinweis	Verfügbar bis 2024
Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM
Langzeitverfügbarkeit	2027
Kühlung	passiv
Geräusentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

