



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

Calmo TINY Ryzen

Mini PC

ab 530,00 EUR zzgl. MwSt + Versandkosten

Features

- passiv gekühlt
- VESA-Mount 100x100 (optional)
- Hutschienenclip (optional)
- IP 20



24/7



Hitze



Wasser

TECHNISCHE DATEN

BASISINFORMATIONEN

CPU	AMD Ryzen Embedded (R1102G, 2 Kerne, 1,2 GHz - 2,8 GHz, 4 MB Cache) – ODER – AMD Ryzen Embedded (R1305G, 2 Kerne, 1,5 GHz - 2,8 GHz, 4 MB Cache)
Grafik	AMD Radeon™ Vega
Betriebssysteme	Microsoft® Windows™ 11 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 IoT Linux™
Display Interface 1	1-2x DisplayPort 1.4 (3840 x 2160 bei 60Hz)
Display Interface 2	1x HDMI2.0b (3840 x 2160 bei 60Hz)
Verfügbarer Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 16 GB DDR4 32 GB DDR4 (2x SO-DIMM DDR4 PC2400,)

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo TINY Ryzen
Seite 1



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

Verfügbare Festplattengrößen	120 GB (SSD) (2242/2260/2280 SATA) 512 GB (SSD) 1 TB (SSD)
------------------------------	--

SCHNITTSTELLEN

Kommunikation	integr. Lautsprecher (Option) WiFi 6 inkl. Bluetooth 5.0 ((Mini Antennen) / Option) PXE Unterstützung
---------------	---

Schnittstellen vorne	1x USB 3.1 Type-C™ 1x Audio In-Out
----------------------	---------------------------------------

Schnittstellen intern	1x M.2 2230 2x RS232 COM 1x 8bit GPIO
-----------------------	---

Schnittstellen hinten	2x USB 3.1 Gen2 1x Display Port 1.4 (optional 2. DP bei R1305G) 1x HDMI 2x LAN RJ45 ((Intel® i210 + Realtek RTL8111H)) 1x DC-IN
-----------------------	---

Schnittstellen 1x vorne, 2x hinten	3x USB 3.1 Gen1
------------------------------------	-----------------

SCHUTZ

Schutzklassen	IP 20
---------------	-------

Feuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
--------------	----------------------------------

Umgebungstemperatur	-10 °C - +60 °C (Arbeitstemperatur) -10 °C - +60 °C (Lagertemperatur)
---------------------	--

WEITERE DATEN

Kühlung	passiv gekühlt
---------	----------------

Abmessungen	147 mm x 36 mm x 165 mm
-------------	-------------------------

Gewicht	1.000 g
---------	---------

Ladegerät	Netzteil (Input 12V oder 19-28V DC)
-----------	-------------------------------------

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo TINY Ryzen
Seite 2



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

BESONDERHEITEN

Sicherheitsfunktionen	Kensington Lock TPM 2.0
Zertifizierungen	CE
Lieferumfang	Mini PC inkl. Netzteil (extern 65 Watt), Standfuß inkl.
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre)
Spezielle Funktionen	Always-On Wake-on-LAN PXE-Boot TPM 2.0 Watchdog System Guard Recovery-BIOS
Mögliche Erweiterungen	WiFi 5/6 inkl. Bluetooth 5.0 (Mini-Antennen) Speaker: kleiner Lautsprecher im inneren des Gehäuses RS-232/484/422 12/19-28V Phoenix (abzugssicher)
Montagemöglichkeiten	VESA-Mount 100x100 (optional) Hutschienenclip (optional)

ALLGEMEIN

Ursprungsland	Deutschland
Statistische Warennummer	84715000
Imagestabilität	Verfügbar bis 2027



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo TINY Ryzen
Seite 3



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 05/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo TINY Ryzen
Seite 4