



**ACTURION**  
BEST of INDUSTRIAL-IT

# Calmo R1 fanless

Industrie Server

ab 1.335,00 EUR zzgl. MwSt + Versandkosten



## Features

passiv gekühlt

Rackmontage

sehr kurze Gehäusetiefe von nur 38cm

IP 50



24/7



Staub



Frost



Hitze



1 HE

## TECHNISCHE DATEN

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 08/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R1 fanless  
Seite 1



# ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

## BASISINFORMATIONEN

CPU	Intel® Core™ i3 - 12th-Gen. ((35W TDP), 1 Kern) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik – ODER – Intel® Core™ i3 - 9th-Gen. (9100 - , 4 Kerne, 3,6 GHz, 6 MB Cache) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik – ODER – Intel® Core™ i5 - 12th-Gen. ((35W TDP), 1 Kern) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik – ODER – Intel® Core™ i5 - 9th-Gen. (9500, 1 Kern, 3,7 GHz) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik – ODER – Intel® Core™ i7 - 12th-Gen. ((35W TDP), 1 Kern) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik – ODER – Intel® Core™ i7 -9th-Gen. (9700 , 1 Kern, 4,3 GHz) mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik
-----	---

---

Grafik	Intel® UHD 630
Betriebssysteme	Microsoft® Windows™ 10 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 11 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 IoT Linux™
Display Interface 1	DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 bei 60Hz )
Display Interface 2	DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 bei 60Hz)
Display Interface 3	DVI-D (1920 x 1200 bei 60Hz )
Verfügbare Arbeitsspeicher	8 GB (DDR5 PC4800) 16 GB 32 GB DDR4 (PC2666)

---



# ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

---

Verfügbare Festplattengrößen	120 GB (SSD) (M.2 PCIe®x4 NVMe®) 250 GB (SSD) (M.2 PCIe®x4 NVMe®) 512 GB (SSD) (M.2 PCIe®x4 NVMe®) 1 TB (SSD) (M.2 PCIe®x4 NVMe®) 2 TB (SSD) 4 TB (SSD)
------------------------------	--

## SCHNITTSTELLEN

Physikalische Schnittstellen	1x 8bit GPIO 1x PCIe®
------------------------------	--------------------------

---

Kommunikation	1x Realtek (ALC671 – 7.1 HD Audio)
---------------	------------------------------------

---

Schnittstellen intern	1x miniPCIe (half size/full size)
-----------------------	-----------------------------------

---

Schnittstellen hinten	2x USB 3.1 Gen2 2x USB 3.1 Gen1 4x USB 2.0 Type-A™ 2x Display Port 1.2 1x DVI-D 2x LAN RJ45 (mit 10/100/1000 Mbit/s (Intel® i219LM + i210AT)) 1x RS-232/485/422 1x RS232 COM
-----------------------	---

## SCHUTZ

Schutzklassen	IP 50
---------------	-------

---

Feuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
--------------	----------------------------------

---

Umgebungstemperatur	-5 °C - +55 °C (Arbeitstemperatur)
---------------------	------------------------------------

## WEITERE DATEN

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

---

Abmessungen	425 mm x 48 mm x 260 mm
-------------	-------------------------

---

Gewicht	0 g
---------	-----

---

Ladegerät	Netzteil (Input 12V DC)
-----------	-------------------------



# ACTURION

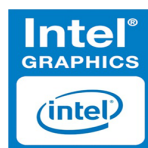
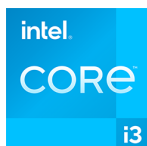
BEST of INDUSTRIAL-IT

## BESONDERHEITEN

Sicherheitsfunktionen	TPM 2.0 abschließbare 2-türige Frontklappe Intrusion Switch
Zertifizierungen	CE
Lieferumfang	Industrie Server
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre)
Spezielle Funktionen	Wake-on-LAN PXE-Boot Watchdog System Guard Recovery-BIOS OnBoard RAID 0 1 5 10
Mögliche Erweiterungen	1x RS-232 zusätzlich Redundantes Netzteil
Montagemöglichkeiten	Rackmontage sehr kurze Gehäusetiefe von nur 38cm

## ALLGEMEIN

Ursprungsland	Deutschland
Imagestabilität	Verfügbar bis 2025



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 08/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R1 fanless  
Seite 4



# ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 08/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R1 fanless  
Seite 5