



ACTURION
BEST of INDUSTRIAL-IT

Calmo R4

Industrie Server

ab 1.340,00 EUR zzgl. MwSt + Versandkosten

Features

aktiv gekühlt
Rackmontage
IP 20



24/7



Staub



Hitze



4 HE

TECHNISCHE DATEN

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 04/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4
Seite 1



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

BASISINFORMATIONEN

CPU	Intel® Core™ i3 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern) – ODER – Intel® Core™ i3 - 9th-Gen. (1 Kern) – ODER – Intel® Core™ i5 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern) – ODER – Intel® Core™ i5 - 9th-Gen. (9500 - mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 6 Kerne, 3,0 GHz - 4,4 GHz, 9 MB Cache) – ODER – Intel® Core™ i7 - 12th-Gen. (mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 1 Kern) – ODER – Intel® Core™ i7 - 9th-Gen. (9700 - mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technik, 2 Kerne, 2,6 GHz - 3,5 GHz, 4 MB Cache) – ODER – Intel® Core™ i9 - 9th-Gen. (1 Kern) – ODER – Intel Xeon (E21/E22, 1 Kern)
Grafik	Intel® UHD 630
Betriebssysteme	Microsoft® Windows™ 11 Pro 64-Bit Microsoft® Windows™ 10 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 DDR4 (PC2666/2400/2133 ECC - max 4x) 16 GB 32 GB 64 GB DDR4 (PC2666 - ECC-Speicher nur mit Intel® Xeon™)



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

Verfügbare Festplattengrößen	256 GB (SSD) 2,5 " (SATA3 mit 6 Gb/s) 500 GB (SSD) 2,5 " (SATA3 mit 6 Gb/s) 1 TB (SATA HDD) (4x 3,5"HDD oder 4x 2,5" SSD) 2 TB (SSD) 4 TB (SSD)
------------------------------	---

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen vorne	2x USB
----------------------	--------

Schnittstellen intern	5x PCIe® (x16 x4 x1 x1 x1), 2x PCI 32-bit 1x M.2 2230 (E-Key) 3x RS232 COM 1x 8bit GPIO
-----------------------	---

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 1x RS-232/485/422 1x DC-IN
-----------------------	---

SCHUTZ

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

Feuchtigkeit	5% bis 90% (nicht kondensierend)
--------------	----------------------------------

Umgebungstemperatur	+0 °C - +50 °C (Arbeitstemperatur)
---------------------	------------------------------------

WEITERE DATEN

Kühlung	aktiv gekühlt
---------	---------------

Abmessungen	430 mm x 178 mm x 445 mm
-------------	--------------------------

Gewicht	1.200 g
---------	---------

Ladegerät	Netzteil (Input 230V AC)
-----------	--------------------------

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 04/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4
Seite 3



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT

BESONDERHEITEN

Sicherheitsfunktionen	TPM 2.0 abschließbare 2-türige Frontklappe Intrusion Switch
Zertifizierungen	CE
Lieferumfang	Industrie Server inkl. Netzteil (extern 90W)
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	2x RS-232 zusätzlich Redundantes Netzteil
Montagemöglichkeiten	Rackmontage

ALLGEMEIN

Ursprungsland	Deutschland
Imagestabilität	Verfügbar bis 2025



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 04/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4
Seite 4



ACTURION

BEST of INDUSTRIAL-IT



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Stand 04/2024. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle vorhergehenden Versionen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Calmo R4
Seite 5