

Artikel-Nr.: 145792

Calmo ACTIVE L

i5-12400, 8GB RAM, 250GB NVMe

Der große Wolf im Schafspelz

Der Calmo ACTIVE L verbindet die Rechenleistung und Benutzerfreundlichkeit eines Tower-PCs mit langzeitverfügbaren Industriekomponenten. Egal ob für Kassenlösungen, als langlebiger Arbeitsplatzrechner oder als externe Steuerung, ein Industrie-PC im Gehäuse eines Office-PCs kann seine Vorteile ausspielen.

Technische Daten

Prozessor

Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	12400
CPU Sockel	LGA1700
Anzahl der Kerne	6
Anzahl Performance Core	6
Anzahl der Threads	12
Taktfrequenz	2,50 GHz
Taktfrequenz (Power Core)	4,40
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,40 GHz
L2 Cache	7500 KB
L3 Cache	18 MB
SmartCache	18 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	65 Watt
max. TDP Turbo	117 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 730
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja

Arbeitsspeicher

Größe	8 GB
Technologie	DDR5 DIMM
Formfaktor	SIMM
Anschluss	288-polig
Geschwindigkeit	4800 MHz

Festplatte

Speicherkapazität	256 GB
Typ	M.2 2280
Schnittstelle	M.2 PCIe® 3.0 x4 mit max. 32 Gb/s (NVMe®)

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	K3851-R



Highlights

- Aktive Kühlung
- Bewährte Industrie-Komponenten
- Platz für PCIe-Steckkarten
- Verfügbar bis 2030

Artikel-Nr.: 145792

Calmo ACTIVE L

i5-12400, 8GB RAM, 250GB NVMe

Formfaktor	ATX
Socket	LGA1700
Hinweis	CPUs der 12. und 13. Generation werden bis zu einer maximalen TDP von 125W unterstützt
Chipsatz	Intel® R680E
Arbeitsspeicher max.	4x DDR5 PC4800, max. 128 GB (optional ECC)
Arbeitsspeicher max. Größe	128 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	4
Arbeitsspeicher Technologie	DDR5-UDIMM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 7xx (je nach Prozessor)
max. Auflösung DisplayPort	7.680 x 4.320 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4a)
Netzwerk	
Netzwerk Chipsatz I	Intel® i219LM
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz II	Intel® i225LM
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000/2500 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
iAMT	ja
Auto-Power-On Funktion	ja
Audio	
Audio Chipsatz	Tempo 92HD91B
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
Schnittstellen hinten	
USB 3.2	6
USB 3.2 Typ C	1
DisplayPort	4
LAN (RJ-45)	3
Audio	Line-in, Line-out, Mikrofon
seriell	1
Erweiterungsslots	1x PCIe® x16 5.0, 1x PCIe® x16 (at x4) 4.0, 1x PCIe® x8 (at x4) 4.0 "open slot", 1x PCIe® x8 (at x4) 3.0 "closed slot", 2x PCIe® x1 3.0 "open slot", 1x PCI, 2x M.2 NVMe Key-M 2230/2242/2280 incl. NVMe RAID, M.2 Key-E 2230
Erweiterungsslots	
PCI Express x16 5.0	1
PCI Express x16 (at x4)	1
PCI Express x8 (at x4)	2
PCI Express x1	2

Artikel-Nr.: 145792

Calmo ACTIVE L

i5-12400, 8GB RAM, 250GB NVMe

PCI	1
M.2 Key-M PCIe NVMe	2
M.2 Key-E WLAN	1
Schnittstellen intern	
USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	1
USB 2.0	1
USB 2.0 Stick	1
USB 3.1 Stick	1
seriell	3
Trusted Platform Modul (TPM)	ja (TPM 2.0)
GPIO	8-Bit I/O
S/PDIF	ja
SATA3 (6Gb/s)	4
RAID SATA3 onBoard	0/1/5/10
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	2027
Netzteil	
Hersteller	Fortron®
Formfaktor	ATX
Bauform	intern
Leistung	350 Watt
24/7 tauglich	ja
Kühlung	aktiv
Lüfter Typ	120 x 120 mm
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC V
Stromaufnahme	6 - 3 A
Zertifizierung	80 PLUS Gold
Effizienz bei 100% der Nennleistung	89,19 %
Effizienz bei 50% der Nennleistung	90,45 %
Effizienz bei 20% der Nennleistung	88,41 %
Effizienz bei 10% der Nennleistung	82,35 %
Netzschalter	ja
Molex Stecker	1
Floppy Stecker	1
SATA Stecker	4
4-Pin Stecker	1
ATX24 Polig	1
Breite	150 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	140 mm

Artikel-Nr.: 145792

Calmo ACTIVE L

i5-12400, 8GB RAM, 250GB NVMe

Herzfrequenz	50 - 60 Hz
FCC	ja
TÜV	TÜV Rheinland
cRU	Ja
RoHS	ja
Service	
Servicepaket	2 Jahre Bring-In
Gehäuse PC	
Hersteller	exone®
Typ	Midi Tower
Formfaktor	ATX, Micro-ATX
Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Frontschnittstelle USB 2.0	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Einschübe 5,25" extern	4
Einschübe 3,5" extern	2
Einschübe 3,5" intern	2
Anzahl Erweiterungsslots	7
Frontlüfter Anzahl	1
Frontlüfter min. Größe	80 x 80 mm
Frontlüfter max. Größe	120 x 120 mm
Rücklüfter Anzahl	1
Rücklüfter min. Größe	80 x 80 mm
Rücklüfter max. Größe	120 x 120 mm
Besonderheit	Verwendung von halogenfreien Kunststoffen, inkl. Luftfilter und Easy-Touch Powerschalter
Montagemöglichkeit	beidseitige Montage möglich
Sicherheit	Kensington Lock, abschließbar
Farbe	schwarz/silber
Abmessungen (BxHxT)	202 x 438 x 495 mm
Hinweis	Abmessungen inkl. Standfüße und Frontblende
System	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C Kaltstart bei -40°C mehrfach getestet, dauerhaft stabil bei -10°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein

Artikel-Nr.: 145792

Calmo ACTIVE L

i5-12400, 8GB RAM, 250GB NVMe

Qualitätsmanagement-System, welches
nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

Service-Hinweis