

Artikel-Nr.: 145150

# Calmo ACTIVE FM

i5-12500, 8GB RAM, 250GB NVMe

## Technische Daten

Prozessor	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	12500
CPU Sockel	LGA1700
Anzahl der Kerne	6
Anzahl Performance Core	6
Anzahl der Threads	12
Taktfrequenz	3,00 GHz
Taktfrequenz (Power Core)	4,60
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,60 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 770
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja
Unterstützung von ECC-Speicher	ja
Arbeitsspeicher	
Größe	8 GB
Technologie	DDR5 DIMM
Formfaktor	SIMM
Anschluss	288-polig
Geschwindigkeit	4800 MHz
Mainboard Industrie	
Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	K3841-Q
Formfaktor	Micro-ATX
Sockel	LGA1700
Hinweis	CPUs der 12. und 13. Generation werden bis zu einer maximalen TDP von 125W unterstützt
Chipsatz	Intel® Q670E
Arbeitsspeicher max.	4x DDR5 PC4800, max. 128 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	128 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	4



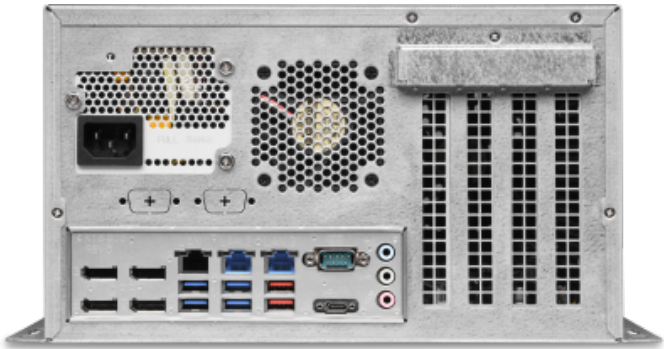
## Highlights

Artikel-Nr.: 145150

# Calmo ACTIVE FM

i5-12500, 8GB RAM, 250GB NVMe

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® x1 5.0 "open slot", 1x PCIe® x1 4.0 "closed slot", 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 x1	2
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



Artikel-Nr.: 145150

# Calmo ACTIVE FM

i5-12500, 8GB RAM, 250GB NVMe

S/PDIF	ja
SATA3 (6Gb/s)	4
RAID SATA3 onBoard	0/1/5/10
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	2027

Gehäuse Industrie

Hersteller	Calmo
Typ	Industrie PC
Frontschnittstelle USB 3.0	optional erhältlich
Power Schalter	ja
Reset Schalter	nein
Front Lüfter Anzahl	1
Front Lüfter Größe	92 x 92 mm
Hinweis:	Lüfter optional möglich
Rück Lüfter Anzahl	1
Rück Lüfter Größe	60 x 60 mm
Hinweis	Lüfter optional möglich
Montagemöglichkeit	Wandmontage über Gehäuseschienen möglich
Schutzart	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	270 x 158 x 270
Abmessungen (B x H x T) mit Befestigungswinkel	308 x 158 x 270 mm

Netzteil

Hersteller	Fortron®
Formfaktor	TFX
Bauform	intern
Leistung	300 Watt
24/7 tauglich	ja
Kühlung	aktiv
Lüfter Typ	80 x 80 mm
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC V
Stromaufnahme	4 - 2 A
Zertifizierung	80 PLUS Gold
Effizienz bei 100% der Nennleistung	87,591 %
Effizienz bei 50% der Nennleistung	90,969 %
Effizienz bei 20% der Nennleistung	89,595 %
Effizienz bei 10% der Nennleistung	84,241 %
Netzschalter	nein
Molex Stecker	2
Floppy Stecker	1
SATA Stecker	3

Artikel-Nr.: 145150

# Calmo ACTIVE FM

i5-12500, 8GB RAM, 250GB NVMe

4-Pin Stecker	1
ATX24 Polig	1
Breite	85 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	175 mm
Herzfrequenz	50 - 60 Hz
FCC	ja
TÜV	TÜV Rheinland
cRU	Ja
Service	
Servicepaket	2 Jahre Bring-In
KIOSK	
KIOSK	
KIOSK	CPU wird durch BIOS auf 35Watt TDP optimiert (PL1&PL2)
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 Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist
Service-Hinweis	