

Artikel-Nr.: 117559

Calmo UNI Entry G9

J4005, 4GB, 120GB SSD

Energiesparender Industrie-PC mit Schnittstellenvielfalt

Der Calmo UNI Entry ist prädestiniert für anspruchsvolle Steuerungsprozesse, Automatisierungsanwendungen oder Digital Signage. Mit seiner wartungsarmen Elektronik und der Intel Embedded CPU ist er bestens gerüstet für den Einsatz in Schaltschränken oder hinter komplexen Displaylösungen. Neben optionalem WLAN bietet der Calmo UNI Entry Platz für eine Low Profile Steckkarte, das Gehäuse kann entweder gestellt, gelegt, an die Wand montiert oder mit der optionalen VESA-Halterung an allen gängigen Halterungen beschäftigt werden. Viel Flexibilität auf kleinem Raum, im Calmo UNI Entry kein Problem.

Technische Daten

Arbeitsspeicher

Größe	4 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Anschluss	260-polig
Geschwindigkeit	2666 MHz

Festplatte

Speicherkapazität	120 GB
Typ	M.2 2242
Schnittstelle	M.2 SATA mit 6 Gb/s

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3543-S1
Formfaktor	Mini-ITX
Sockel	CPU rüttelfest verlötet

CPU onBoard

Intel® Celeron® J4005 Prozessor
(2x 2,00 GHz bis zu 2,70 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 4M Cache)

Chipsatz

SoC

Arbeitsspeicher max.

2x SO-DIMM DDR4 PC2400, max. 16 GB

Arbeitsspeicher max. Größe

16 GB

Arbeitsspeicher Steckplätze

2

Arbeitsspeicher Technologie

DDR4-SDRAM

Grafik onBoard

Intel® UHD Graphics 600

max. Auflösung DisplayPort

4.096 x 2.160 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.2)

Netzwerk

Netzwerk Chipsatz I

Intel® i210

Übertragungsgeschwindigkeit

10/100/1000 MBit/s

Netzwerk Chipsatz II

Realtek RTL8111G

Übertragungsgeschwindigkeit

10/100/1000 MBit/s

PXE Unterstützung

ja

Wake on LAN (WOL) Unterstützung

ja



Highlights

- Optimiert für Betrieb im Schaltschrank
- Passive Kühlung
- LowProfile PCIe Slot für Steckkarten
- Verfügbar bis 2024



Artikel-Nr.: 117559

Calmo UNI Entry G9

J4005, 4GB, 120GB SSD

Audio

Audio Chipsatz	Realtek ALC 671
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition

Schnittstellen hinten

USB 3.0	2
USB 2.0	2
PS/2	2
DisplayPort	2
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
seriell	2
DC-IN	1

Erweiterungsslots

1x PCIe® x4, 1x miniPCIe® (half-size/full-size), 1x PCIe® M.2-SATA (2242/2260/2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)

Erweiterungsslots

PCI Express x4 3.0	1
M.2 Key-B SATA	1
M.2 Key-E WLAN	1

Schnittstellen intern

USB 3.0	1
USB 2.0	2
USB 2.0 Stick	1
parallel	1
GPIO	8-Bit I/O
LVDS	ja
S/PDIF	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
Betriebsspannung I	8 - 36V DC
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja

Netzteil

Hersteller	MeanWell
Formfaktor	extern
Bauform	Tischnetzteil
Leistung	90 Watt
Kühlung	passiv
Geeignet für	Calmo XS, Tiny Pro, Panel ThinClient
Eingangsspannungsbereich	90 - 264V AC V
Stromaufnahme	1,3 A
Efficiency Level	VI
Ausgangsspannung	19 V
Ausgangsspannung Ampere	4,74 A



Artikel-Nr.: 117559

Calmo UNI Entry G9

J4005, 4GB, 120GB SSD

Polarisation	DC
Hohlstecker Außendurchmesser	5,5 mm
Hohlstecker Tiefe	9,5 mm
Stecker bei ext. Netzteil	Hohlstecker 5,5mm x 2,5mm x 9,5mm
Hohlstecker Innendurchmesser	2,5 mm
Hohlstecker Polarität	Plus innen
Winkel des Hohlsteckers	90°
Stromzuführung	IEC14 Kaltgerätestecker (10A)
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis 70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis 85°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20% bis 90% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Breite	60 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	145 mm
Herzfrequenz	47 - 63 Hz
CCC	ja
FCC	ja
cUL	ja
TÜV	TÜV Rheinland
GS	Ja
RoHS	ja
EAC	ja
Service	
Servicepaket	2 Jahre Bring-In
System	
Energiemessung	
Verbrauch im Idle Modus (S0)	8,12 Watt
Verbrauch im Standby (S3)	2,32 Watt
Verbrauch im Soft-Off (S5)	2,17 Watt
TEC	47,01 kWh
Umgebungsbedingungen	
Geräusentwicklung	ca. 25 dB(A)
Betriebstemperatur	0°C bis 55°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	