

Artikel-Nr.: 113748

Calmo TINY Entry

Celeron J4005, 4GB, 60GB SSD

Der kompakte Industrieclient

Der Calmo TINY Entry ist vor allem kompakt, sparsam und vielseitig einsetzbar. Die wählbare Celeron- oder Pentium CPU sowie das interne Powermanagement und die passive Kühlung machen das Gerät hocheffizient und vor allem geeignet für Digital-Signage und IoT-Usecases, sowie als industrieller Thinclient oder Endgerät am Point of Sales. Ein kleines aber skalierbares Industrie-System auf höchstem Niveau!

Technische Daten

Arbeitsspeicher

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

Festplatte

Speicherkapazität	60 GB
Typ	M.2 2242
Schnittstelle	SATA3 mit 6 Gb/s

Mainboard Industrie

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3544-S1
Formfaktor	Mini-STX
Sockel	CPU rüttelfest verlötet

CPU onBoard

Chipsatz	Intel® Celeron® J4005 Prozessor (2x 2,00 GHz bis zu 2,70 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 4M Cache)
Arbeitsspeicher max.	1x SO-DIMM DDR4 PC2400, max. 16 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	16 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	1
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
Auto-Power-On Funktion	ja

Audio



Highlights

- Unterstützt zwei UHD Displays
- Temperaturresistent
- DC-Weitbereichseingang
- Verfügbar bis 2024



Artikel-Nr.: 113748

Calmo TINY Entry

Celeron J4005, 4GB, 60GB SSD

Audio Chipsatz	Realtek ALC 671
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
Schnittstellen hinten	
USB 2.0	4
DisplayPort	2
LAN (RJ-45)	2
DC-IN	1
Erweiterungsslots	1x PCIe® M.2-SATA (2242/2260/2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)
Erweiterungsslots	
M.2 Key-B SATA	1
M.2 Key-E WLAN	1
Schnittstellen intern	
USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	1
USB 2.0	1
RS-232	1
RS-232/422/485	1
Trusted Platform Modul (TPM)	ja
GPIO	8-Bit I/O
LVDS	ja
Backlight Inverter	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
Betriebsspannung I	8 - 24V DC
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	Q4 2021
Gehäuse Industrie	
Hersteller	Kontron®
Typ	Mini PC
Formfaktor	Mini-STX
Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Besonderheit	ultrakompaktes Metall-Gehäuse inkl. Standfuß
Montagemöglichkeit	Standfüße, Wandmontage
VESA	benötigtes VESA-Kit nicht im Lieferumfang enthalten, optional als Zubehör erhältlich (VESA 100 x 100 mm)
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
Sicherheit	Kensington Lock
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	147 x 36 x 165 mm



Artikel-Nr.: 113748

Calmo TINY Entry

Celeron J4005, 4GB, 60GB SSD

Netzteil	
Hersteller	Fortron®
Formfaktor	extern
Bauform	extern
Leistung	65 Watt
Kühlung	passiv
Geeignet für	UNI Entry, Tiny Entry, Tiny Ryzen, Tab K11, K11B
Eingangsspannungsbereich	110 - 240V AC V
Stromaufnahme	1,5 A
Efficiency Level	VI
Ausgangsspannung	19 V
Ausgangsspannung Ampere	3,42 A
Hohlstecker Außendurchmesser	5,5 mm
Hohlstecker Tiefe	11 mm
Hohlstecker Innendurchmesser	2,5 mm
Stecker bei ext. Netzteil	Hohlstecker 5,5mm x 2,5mm x 11mm
Hohlstecker Polarität	Plus innen
Winkel des Hohlsteckers	90°
Stromzuführung	IEC6 Dreistiftstecker
Netzschalter	nein
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 70°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 80°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20% bis 80% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Breite	47 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	110 mm
Herzfrequenz	50 - 60 Hz
Zertifizierungen Externes Netzteil	VI
CCC	ja
cUL	ja
TÜV	TÜV Rheinland
GS	Ja
RoHS	ja
EAC	ja
Service	
Servicepaket	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
Service-Hinweis	Verfügbar bis 2024

Mainboard Zubehör

Artikel-Nr.: 113748

Calmo TINY Entry

Celeron J4005, 4GB, 60GB SSD

Slotblecherweiterung	
Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM
System	
Kühlung	passiv
Umgebungsbedingungen	
Geräuschentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-30°C bis 70°C
Zertifizierungen	
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist
Service-Hinweis	