

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

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Chipsatz | SoC |
| 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

| | |
|---------------------------|----------------|
| Geräusentwicklung | 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