

Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

Technische Daten

Mainboard Industrie

| | |
|------------------------------------|--|
| Hersteller | Kontron® |
| Bezeichnung | D3544-S1 |
| Formfaktor | Mini-STX |
| Socket | 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

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| 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 |



Highlights

Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

| | |
|------------------------------|------------|
| 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 |

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 |
| CE | ja |
| CCC | ja |



Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

| | |
|-------------|---------------|
| cUL | ja |
| TÜV | TÜV Rheinland |
| GS | Ja |
| RoHS | ja |
| EAC | ja |

Mainboard Zubehör

Slotblecherweiterung

| | |
|-----------------------------|--|
| Slotblecherweiterung | 1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker) |
| Schnittstelle | interner 2mm COM |

Festplatte

| | |
|--------------------------|------------------|
| Speicherkapazität | 128 GB |
| Typ | SSD |
| Baugröße | 2,5" |
| Bauhöhe | 7 mm |
| Schnittstelle | SATA3 mit 6 Gb/s |

Arbeitsspeicher

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

System

WLAN Nutzung

| | |
|-------------------|-------|
| Hersteller | Calmo |
|-------------------|-------|

Panel

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Displaytyp | TFT |
| Hintergrundbeleuchtung | LCD |
| Bildschirmdiagonale | 10,1" (25,65cm) |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit | 410 cd/m ² |
| Kontrast (statisch) | 700:1 |
| Reaktionszeit | 16 |
| Betrachtungswinkel (h/v) | 85°/85° |
| Anzahl der Farben | 16,7 Mio. |
| Maximale Auflösung | 1.920 x 1.080 Pixel (FHD) |

Touch

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Touchtechnologie | Projected Capacitive Touch (P-Cap) |
| Glasscheibe | entspiegelte Glasscheibe (non Glare) |
| Bedienbarkeit | Multi-Touch (10 Finger) |

Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

| | |
|---|---|
| Bedienbarkeit mit Handschuh | Latexhandschuh Arbeitshandschuh ESD-Handschuh |
| Prozessor | |
| Hersteller | Intel® |
| Bezeichnung | Celeron® |
| Typ | J4005 |
| Sockel | CPU rüttelfest verlötet |
| Anzahl der Kerne | 2 |
| Anzahl der Threads | 2 |
| Taktfrequenz | 2,00 GHz |
| max. Taktfrequenz mit Intel® Burst-Frequency-Technik | 2,70 GHz |
| L3 Cache | 4 MB |
| Bit-Satz | 64 |
| max. TDP | 10 |
| Prozessorgrafik | Intel® UHD Graphics 600 |
| Betriebssystem | |
| installiertes Betriebssystem | Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Entry |
| Arbeitsspeicher | |
| Anzahl | 1 x |
| Größe | 4 GB |
| Technologie | DDR4 SO-DIMM |
| Formfaktor | SO-DIMM |
| Speichergeschwindigkeit | 2666 MHz |
| Festplatte | |
| installierte Festplatte | 120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 GB/s |
| Mainboard | |
| Mainboard | Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland |
| Hersteller | Kontron® |
| Bezeichnung | D3544-S1 |
| Formfaktor | Mini-STX |
| Sockel | CPU rüttelfest verlötet |
| Chipsatz | Intel® |
| Arbeitsspeicher max. Größe | 16 GB |
| Arbeitsspeicher Steckplätze | 1 |
| Arbeitsspeichertechnologie | DDR4 SO-DIMM |
| Formfaktor | SO-DIMM |
| Grafik onBoard | Intel® UHD Graphics 600 |
| Audio | |
| Audio Chipsatz | Realtek ALC 671 |

Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

| | |
|--|---|
| Soundmodus | 5.1-Kanal High Definition |
| Schnittstellen hinten | |
| USB2.0 | 4 |
| Hinweis | Zusätzlich 2x USB3.0 und Audio an der Oberseite |
| DisplayPort | 2 |
| LAN (RJ-45) | 2 |
| RS-232 | 1 |
| DC-In | 1 |
| Schnittstellen intern | |
| RS-232 | 2 |
| Trusted Platform Modul (TPM) | ja |
| SATA3 (6Gb/s) | 2 |
| Kommunikation | |
| Netzwerk Chipsatz | Intel® i210 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100/1000 MBit/s |
| Netzwerk Chipsatz 2 | Realtek RTL8111G |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100/1000 MBit/s |
| Wake on LAN (WOL) Unterstützung | ja |
| PXE Unterstützung | ja |
| Auto-Power-On Funktion | ja |
| Watchdog | ja |
| Erweiterungsslots | |
| Erweiterungsslots | 1x PCIe® M.2-SATA (2242/2260/2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230) |
| Erweiterungsslots | |
| PCIe M.2-SATA (2242/2260) | 1 |
| PCIe M.2-WLAN (2230) | 1 |
| Stromversorgung | |
| Netzteil (extern) | Weitbereichseingang über Phoenix Stecker 8-24V |
| Spannungseingangsbereich | 8 - 24V DC |
| Spannung von | 8 |
| Spannung bis | 24 |
| Polarisation | DC |
| Geräte Stromzufuhr | |
| Weitbereichseingang | 8 - 24V DC |
| Hinweis | 8 - 24V DC Direktanbindung |
| Umgebung | |
| Betriebstemperaturbereich | -5°C bis 50°C |

Artikel-Nr.: 145325

Calmo Panel-PC Thin Client 10,1" VESA-Variante

J4005, 4GB RAM, 120GB SSD, W10IoT

| | |
|---|---|
| Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0% bis 90% (nicht kondensierend) |
| IP Schutzart (frontseitig) | IP 65 |
| IP Schutzart (rückseitig) | IP 50 |
| Gehäuse | |
| Breite | 268 mm |
| Höhe | 186,70 mm |
| Tiefe | 46 mm |
| Einbaumaße | 264,80 x 165,70 x 31,00 |
| Lüftung | passiv |
| Montagemöglichkeit | Wandmontage Montage über VESA 100 möglich. Standfuß nicht im Lieferumfang enthalten. |
| Material | Kunststoff / Metall |
| Farbe | schwarz |
| Gewicht | 3,5 kg |
| Lautstärke | 0 dB(A) |
| Zertifizierungen | |
| CE | ja |
| 24/7 Dauerbetrieb tauglich | ja |
| Qualität | EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist |
| Imagestabilität | |
| Verfügbar bis | 2025 |
| Service | |
| Garantie | 2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage |