

Calmo XS

Der staubgeschützte Industrieclient



DIESES SYSTEM WURDE
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

- Unterstützt zwei UHD Displays
- temperaturresistent und staubgeschützt
- DC-Weitbereichseingang mit Phoenix-Stecker
- Verfügbar bis 2024



Der Calmo XS bietet alle Features des günstigen und belastbaren Calmo TINY Entry, zusätzlich schützt er die Komponenten noch wirksam vor Staub. Das durchdachte Gehäuse bietet Platz für aufrüstbaren Speicher und serielle Schnittstellen sowie professionelle Stromversorgung über Phoenix-Stecker. Bringen Sie Ihr Anzeigesystem, Ihren Produktionsarbeitsplatz oder Ihre Maschinensteuerung energieeffizient und kompakt auf den neusten Stand - Mit dem Calmo XS!



Wandmontage, VESA 100 möglich



lüfterlos



sehr geringe Ausfallraten



superschnelles WiFi 6



Langzeitverfügbarkeit



Geschützt gegen Staub in schädigender Menge

ARBEITSSPEICHER

Größe	8 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Anschluss	260-polig
Geschwindigkeit	2666 MHz
Spannung	1,2 V

FESTPLATTE

Speicherkapazität	128 GB
Typ	SSD
Baugröße	2,5"
Schnittstelle	SATA3 mit 6 Gb/s

MAINBOARD INDUSTRIE

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3544-S3
Formfaktor	Mini-STX
Sockel	CPU rüttelfest verlötet
CPU onBoard	Intel® Pentium® J5005 Prozessor (4x 1,50 GHz bis zu 2,80 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 4M Cache)
Chipsatz	SoC

Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

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 605
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
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 VORN	
USB 3.2 Gen2 (10GBit/s)	2
Audio	Line-in, Line-out
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 Gen2 (10GBit/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
NETZTEIL	
Hersteller	MeanWell
Formfaktor	extern
Bauform	Tischnetzteil
Leistung	90 Watt
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC V
Stromaufnahme	1,3 A
Efficiency Level	VI
Ausgangsspannung	19 V
Ausgangsspannung Ampere	4,74 A
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)
Netzschalter	ja
Breite	60 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	145 mm
Herzfrequenz	50 - 60 Hz
CCC	ja
FCC	ja
cUL	ja
TÜV	TÜV Rheinland
GS	Ja
EAC	ja
SERVICE	
Garantie	2 Jahre Bring-In
Service-Hinweis	Verfügbar bis 2024

MAINBOARD ZUBEHÖR

SLOTBLECHERWEITERUNG

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

SYSTEM

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Geräuschentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-30°C bis 60°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