

# Panel-PC 10,1" Calmo Thin Client, WLAN, VESA

Industrie-Hardware - Made in Germany

- modernste kapazitive P-CAP-Touchtechnologie (10-Point-Touch)
- Bedienung mit Latex-, Arbeits- und ESD-Handschuh möglich
- lüfterloses und ansprechendes Gehäusedesign
- Schnittstellenvielfalt durch Erweiterungsmöglichkeiten
- Konzeption, Entwicklung und Produktion in Deutschland
- individuell konfigurierbar



Auf dem Weg in die nicht aufzuhaltende Digitalisierung werden an klassischen Produktionsstandorten leistungs- und widerstandsfähige Computer benötigt. Ein klares und brillantes Bild, gepaart mit der intuitiven Bedienung durch neuste Touch-Technologie helfen, den Effektivitätsgrad in Prozessabläufen zu steigern. Die klassische Bedienung der Recheneinheit mit Maus, Tastatur und einer separaten Anzeige wird durch die bildschirmorientierte Touch-Technologie abgelöst und gleichzeitig kombiniert. Ein kompaktes und innovatives Gehäusedesign für die Integration in produktionsüblichen Schaltschränken oder den Anbau an entsprechenden Halterungssystemen, runden das Konzept unserer Calmo Panel-PC-Serie ab. Eine Panel-PC-Serie die, heutigen und künftigen Anforderungen, eine passgenaue Lösung bietet.



**Handschuhbedienung möglich**



**Full HD 1080p Display**



**Wandmontage, VESA 100 möglich**



**nur Frontpanel**

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

## PANEL PC

## WLAN NUTZUNG

**Hinweis zur WLAN Nutzung**

Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5150 MHz bis 5350 MHz nur für die Nutzung in geschlossenen Räumen bestimmt.

**Hersteller**

Calmo

## PANEL

**Displaytyp**

TFT

**Hintergrundbeleuchtung**

LCD

**Bildschirmdiagonale**

10,1" (25,65cm)

**Seitenverhältnis**

16:9

**Helligkeit**

410 cd/m<sup>2</sup>

**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)

Bedienbarkeit mit Handschuh	Latexhandschuh Arbeitshandschuh ESD-Handschuh
<b>PROZESSOR</b>	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Celeron®
Typ	J4005
Socket	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
<b>BETRIEBSSYSTEM</b>	
installiertes Betriebssystem	kein Betriebssystem enthalten
<b>ARBEITSSPEICHER</b>	
Anzahl	1 x
Größe	4 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
<b>FESTPLATTE</b>	
installierte Festplatte	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 GB/s
<b>MAINBOARD</b>	
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3544-S1
Formfaktor	Mini-STX
Chipsatz	Intel®
Arbeitsspeicher max. Größe	16 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	1
Arbeitsspeichertechnologie	DDR4 SO-DIMM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 600
<b>AUDIO</b>	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 671

Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
<b>SCHNITTSTELLEN HINTEN</b>	
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
<b>SCHNITTSTELLEN INTERN</b>	
RS-232	2
Trusted Platform Modul (TPM)	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerk Chipsatz	Intel® i210
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz 2	Realtek RTL8111G
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
PXE Unterstützung	ja
Auto-Power-On Funktion	ja
Watchdog	ja
<b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>	
Erweiterungsslots	1x PCIe® M.2-SATA (2242/2260/2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)
<b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>	
PCIe M.2-SATA (2242/2260)	1
PCIe M.2-WLAN (2230)	1
Hinweis	belegt durch WLAN-Modul
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
Netzteil (extern)	Weitbereichseingang über Phoenix Stecker 8-24V
Spannungseingangsber eich	8 - 24V DC
Spannung von	8
Spannung bis	24
Polarisation	DC
<b>GERÄTE STROMZUFUHR</b>	
Weitbereichseingang	8 - 24V DC
Hinweis	8 - 24V DC Direktanbindung
<b>UMGEBUNG</b>	

Betriebstemperaturbereich	-5°C bis 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0% bis 90% (nicht kondensierend)
IP Schutzart (frontseitig)	IP 65
IP Schutzart (rückseitig)	IP 50
<b>GEHÄUSE</b>	
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)
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	
CE	ja
24/7 Dauerbetrieb tauglich	ja
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist
<b>IMAGESTABILITÄT</b>	
Verfügbar bis	2025
<b>SERVICE</b>	
Garantie	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage