

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/m²

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
PROZESSOR	
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
BETRIEBSSYSTEM	
installiertes Betriebssystem	kein Betriebssystem enthalten
ARBEITSSPEICHER	
Anzahl	1 x
Größe	4 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Speichergeschwindigkeit	2400 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
Chipsatz	Intel®
Arbeitsspeicher max. Größe	16 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	1
Arbeitsspeichertechnologie	DDR4 SO-DIMM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 600
AUDIO	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 671

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
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
Hinweis	belegt durch WLAN-Modul
STROMVERSORGUNG	
Netzteil (extern)	Weitbereichseingang über Phoenix Stecker 8-24V
Spannungseingangsber eich	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
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