

Artikel-Nr.: 128213

# Calmo Panel-PC 21,5" Einbauvariante mit Erweiterung

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN, RFID + 2D Barcodescanner

## Technische Daten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-9500 (6x 3,00 GHz bis zu 4,40 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, UHD 630, 9M Cache)
<b>Servicepaket</b>	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
<b>Festplatte</b>	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
<b>installierter Arbeitsspeicher</b>	8 GB DDR4
<b>Hinweis zur WLAN Nutzung</b>	Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5150 MHz bis 5350 MHz nur für die Nutzung in geschlossenen Räumen bestimmt.
<b>Slotblecherweiterung</b>	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
<b>Schnittstelle</b>	interner 2mm COM
<b>Netzteil</b>	120 Watt, extern
<b>Hinweis</b>	Für Intel® Coffee Lake Prozessoren werden keine Windows 7/8 Treiber mehr zur Verfügung gestellt
<b>Stromzuführung</b>	IEC6 Dreistiftstecker
<b>Mainboard</b>	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
<b>Chipsatz</b>	Intel® H310
<b>Hinweis</b>	CPUs der 8. und 9. Generation werden unterstützt
<b>Arbeitsspeicher max.</b>	2x SO-DIMM DDR4 PC2400/2666, max. 32 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
<b>Grafik onboard</b>	Intel® HD Graphics, DirectX12-Unterstützung (mit entsprechender CPU)
<b>max. Auflösung HDMI</b>	4.096 x 2.160 Pixel @30Hz / 2.560 x 1.600 Pixel @60Hz (HDMI 1.4)
<b>max. Auflösung DisplayPort</b>	4.096 x 2.304 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.2)
<b>Grafik Hinweis</b>	Intel® H310 Chipsatz unterstützt lediglich den gleichzeitigen Betrieb von max. 2 Monitoren
<b>Netzwerk</b>	Realtek RTL8111E, 10/100/1000 MBit/s
<b>PXE Unterstützung</b>	ja
<b>Wake on LAN (WOL) Unterstützung</b>	ja
<b>Audio</b>	Realtek ALC 255 5.1-Kanal High Definition Audio
<b>Schnittstellen hinten</b>	2x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 2.0, 1x PS/2 für Tastatur/Maus, HDMI, DisplayPort, LAN, Audio, DC-In
<b>Hinweis Monitorschnittstellen</b>	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2
<b>Erweiterungsslots</b>	1x PCIe® M.2-SATA (2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)
<b>M.2 für SSD</b>	1
<b>Hinweis</b>	für M.2 SSD (2280 SATA/PCIe® x4, AHCI/NVMe®)
<b>M.2 für WLAN</b>	1



## Highlights

Artikel-Nr.: 128213

# Calmo Panel-PC 21,5" Einbauvariante mit Erweiterung

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN, RFID + 2D Barcodescanner

<b>Hinweis</b>	für WLAN Modul
<b>Schnittstellen intern</b>	1x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 2.0, seriell, TPM, 2x SATA3 (6Gb/s)
<b>Hinweis</b>	RS-232 nur intern, nicht von außen zugänglich
<b>Trusted Platform Modul (TPM) Header</b>	ja
<b>Trusted Platform Modul (TPM)</b>	Intel® TPM V2.0
<b>Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet</b>	ja
<b>Hinweis zur WLAN Nutzung</b>	Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5150 MHz bis 5350 MHz nur für die Nutzung in geschlossenen Räumen bestimmt.
<b>Hersteller</b>	Calmo
<b>Bildschirmdiagonale</b>	21,5" (54,61 cm)
<b>Maximale Auflösung</b>	1.920 x 1.080 Pixel (FHD)
<b>Touchtechnologie</b>	Projected Capacitive Touch (P-Cap)
<b>Glasscheibe</b>	entspiegelte Glasscheibe (non Glare)
<b>Bedienbarkeit</b>	Multi-Touch (10 Finger)
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-9500 (6x 3,00 GHz bis zu 4,40 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, UHD 630, 9M Cache)
<b>installiertes Betriebssystem</b>	kein Betriebssystem enthalten
<b>installierter Arbeitsspeicher</b>	8 GB DDR4 SO-DIMM
<b>installierte Festplatte</b>	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 GB/s
<b>Mainboard</b>	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
<b>Arbeitsspeicher max.</b>	2x SO-DIMM DDR4 2666, max. 16 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
<b>Audio</b>	Realtek ALC 255 High Definition Audio
<b>Schnittstellen hinten</b>	2x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x PS/2, 1x LAN, Audio, Seriell, DC-In
<b>Slotblecherweiterung</b>	1x seriell (RS-232)
<b>WLAN Chipsatz</b>	Intel® Wi-Fi 6 AX200
<b>Bluetooth</b>	5.2
<b>Erweiterungsslots</b>	1x M.2 2280 M-key (PCIe® x4), 1x M.2 2230 E-Key
<b>Netzteil (extern)</b>	120 Watt, extern Input: 100-240V AC / 50-60Hz / 1,8A Output: 19V DC / 6,32A
<b>Weitbereichseingang</b>	19 - 24V DC
<b>Hinweis</b>	Weitbereichseingang über DC-In oder Phoenixstecker nutzbar
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0°C bis 45°C
<b>IP Schutzart (frontseitig)</b>	IP 65
<b>IP Schutzart (rückseitig)</b>	IP 40
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	562,72 x 410,86 x 68,50 mm



Artikel-Nr.: 128213

Calmo Panel-PC 21,5" Einbauvariante mit Erweiterung

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN, RFID + 2D Barcodescanner

Lüftung	passiv
Montagemöglichkeit	Paneleinbau, Montage über VESA 100 x100 möglich, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
Hinweis	Erweiterung mit multi RFID Reader (Legic, Mifare, NFC, Hitag) und 2D Barcodescanner (bis zu 90 cm)
24/7 Dauerbetrieb tauglich	ja
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist
Verfügbar bis	2024
Garantie	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage