

Artikel-Nr.: 122603

Calmo Panel-PC 19,0" Einbauvariante

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN

Stärken Sie Ihre Abläufe mit Präzision und Leistung.

Der Calmo Panel-PC 19,0" Einbauvariante bietet intuitive Touchscreen-Bedienung für Industrie- und Unternehmensanwendungen. Seine robuste Bauweise und reaktionsschnelle Touch-Technologie gewährleisten zuverlässige Leistung. Mit leistungsstarkem Intel® Core™ i5-Prozessor und großzügigem Arbeitsspeicher bewältigt er anspruchsvolle Aufgaben mühelos. Die schnelle SSD-Festplatte ermöglicht schnellen Datenzugriff. Ideal für industrielle Anwendungen und digitale Informationssysteme – der Calmo Panel-PC 19,0" Einbauvariante bietet eine vielseitige Lösung.

Technische Daten

Prozessor	Intel® Core™ i5-9500T (6x 2,20 GHz bis zu 3,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 630, 9M Cache)
Servicepaket	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
Festplatte	128 GB SSD
Steckkarte	Intel® Dual Band Wireless AX200 Wi-Fi 6, 802.11 ax/ac/a/b/g/n Bluetooth 5.0
installierter Arbeitsspeicher	8 GB DDR4
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.
Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM
Netzteil	120 Watt, extern
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Stromzuführung	IEC6 Dreistiftstecker
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Chipsatz	Intel® H310
Hinweis	CPUs der 8. und 9. Generation werden unterstützt
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR4 PC2400/2666, max. 32 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
Grafik onboard	Intel® HD Graphics, DirectX12-Unterstützung (mit entsprechender CPU)
max. Auflösung HDMI	4.096 x 2.160 Pixel @30Hz / 2.560 x 1.600 Pixel @60Hz (HDMI 1.4)
max. Auflösung DisplayPort	4.096 x 2.304 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.2)
Grafik Hinweis	Intel® H310 Chipsatz unterstützt lediglich den gleichzeitigen Betrieb von max. 2 Monitoren
Netzwerk	Realtek RTL8111E, 10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Audio	Realtek ALC 255 5.1-Kanal High Definition Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 2.0, 1x



Highlights

- Intuitive Touchscreen-Bedienung
- Robuste Bauweise
- Leistungsstarker Intel® Core™ i5-Prozessor
- Großzügiger Arbeitsspeicher
- Schnelle SSD-Festplatte

Artikel-Nr.: 122603

Calmo Panel-PC 19,0" Einbauvariante

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN

	PS/2 für Tastatur/Maus, HDMI, DisplayPort, LAN, Audio, DC-In
Hinweis Monitorschnittstellen	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2
Erweiterungsslots	1x PCIe® M.2-SATA (2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)
M.2 für SSD	1
Hinweis	für M.2 SSD (2280 SATA/PCIe® x4, AHCI/NVMe®)
M.2 für WLAN	1
Hinweis	für WLAN Modul
Schnittstellen intern	1x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 2.0, seriell, TPM, 2x SATA3 (6Gb/s)
Hinweis	RS-232 nur intern, nicht von außen zugänglich
Trusted Platform Modul (TPM) Header	ja
Trusted Platform Modul (TPM)	Intel® TPM V2.0
Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet	ja
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
Bildschirmdiagonale	19" (48,26 cm)
Maximale Auflösung	1.280 x 1.024 Pixel (SXGA)
Touchtechnologie	Projected Capacitive Touch (P-Cap)
Glasscheibe	entspiegelte Glasscheibe (non Glare)
Bedienbarkeit	Multi-Touch (10 Finger)
Prozessor	Intel® Core™ i5-9500 (6x 3,00 GHz bis zu 4,40 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, UHD 630, 9M Cache)
installiertes Betriebssystem	kein Betriebssystem enthalten
installierter Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 PC2666 SO-DIMM
installierte Festplatte	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Arbeitsspeicher max.	2x SO-DIMM DDR4 PC2666, max. 32 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
Audio	Realtek ALC 255 High Definition Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x PS/2 für Tastatur/Maus, HDMI, DisplayPort, LAN, Audio, DC-In
Slotblecherweiterung	1x seriell (RS-232)
WLAN Chipsatz	Intel® Wi-Fi 6 AX200
Bluetooth	5.2
Erweiterungsslots	1x M.2 2280 M-key (PCIe® x4), 1x M.2 2230 E-Key
Netzteil (extern)	120 Watt, extern



Artikel-Nr.: 122603

Calmo Panel-PC 19,0" Einbauvariante

i5-9500, 8GB RAM, 120GB SSD, WLAN

	Input: 100-240V AC / 50-60Hz Output: 19V DC / 6,32A
Weitbereichseingang	19 - 24V DC
Hinweis	Weitbereichseingang über DC-In oder Phoenixstecker nutzbar
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 45°C
IP Schutzart (frontseitig)	IP 65
IP Schutzart (rückseitig)	IP 50
Abmessungen (BxHxT)	460,40 x 385,60 x 68,51 mm
Einbaumaße	441,10 x 366,10 mm
Lüftung	passiv
Montagemöglichkeit	Paneleinbau Montage über VESA 100 möglich. Standfuß nicht im Lieferumfang enthalten.
Hinweis	CPU wird über BIOS auf 35Watt TDP wärmeoptimiert
Material	Kunststoff / Metall
Farbe	schwarz
Lautstärke	0 dB(A)
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