

Artikel-Nr.: 128213

Calmo Panel-PC 21,5" Einbauvariante mit Erweiterung

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

Technische Daten

Prozessor	Intel® Core™ i5-9500 (6x 3,00 GHz bis zu 4,40 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, UHD 630, 9M Cache)
Servicepaket	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
Festplatte	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
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
Hinweis	Für Intel® Coffee Lake Prozessoren werden keine Windows 7/8 Treiber mehr zur Verfügung gestellt
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 PS/2 für Tastatur/Maus, HDMI, DisplayPort, LAN, Audio, DC-In
Hinweis Monitorschnittstellen	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2
Erweiterungslots	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



Highlights

Artikel-Nr.: 128213

Calmo Panel-PC 21,5" Einbauvariante mit Erweiterung

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

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	21,5" (54,61 cm)
Maximale Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel (FHD)
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 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 2666, max. 16 GB (unterstützt Dual Channel-Speicherarchitektur)
Audio	Realtek ALC 255 High Definition Audio
Schnittstellen hinten	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
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 Input: 100-240V AC / 50-60Hz / 1,8A 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 40
Abmessungen (BxHxT)	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