

Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

Technische Daten

Netzwerk-kabel

Kabelende 1	RJ45 Stecker
Kabelende 2	RJ45 Stecker
Kabelkategorie	Cat. 5e
Kabellänge	1 m
Kabelfarbe	grau

Service

Servicepaket	2 Jahre Bring-In
---------------------	------------------

Mainboard Zubehör

Slotblecherweiterung

Slotblecherweiterung	1x seriell (Slotblech mit 9pol. seriell Stecker)
Schnittstelle	interner 2mm COM

Mainboard Desktop

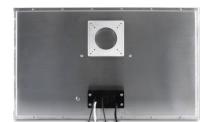
Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3674-B
Formfaktor	Thin Mini-ITX
Sockel	LGA1151
Chipsatz	Intel® H310
Hinweis	CPUs der 8. und 9. Generation werden unterstützt
Arbeitsspeicher max.	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	2
Arbeitsspeicher Technologie	DDR4L-SDRAM
Grafik onboard	Intel® HD Graphics, DirectX12-Unterstützung (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

Netzwerk Chipsatz	Realtek RTL8111E
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja

Audio

Audio Chipsatz	Realtek ALC 255
-----------------------	-----------------



Highlights

Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
Schnittstellen hinten	
USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
USB 2.0	2
PS/2	1
HDMI	1
DisplayPort	1
Hinweis Monitorschnittstellen	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2
LAN (RJ-45)	1
Audio	Line-in, Line-out
DC-In	1
Hinweis	Weitbereichseingang 19-24V DC-In
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
USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) Header	1
USB 2.0 Header	2
Hinweis	1x USB Header liefert 2x USB Channel
seriell	1
Hinweis	RS-232 nur intern, nicht von außen zugänglich
Trusted Platform Modul (TPM) Header	ja
Trusted Platform Modul (TPM)	Intel® TPM V2.0
SATA3 (6 Gb/s)	2
Sonstiges	
Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet	ja
Verfügbar bis	Q1 2022
Besonderheit	
	Recovery BIOS, System/BIOS Password, Boot Sequence Control, Serial-/ Parallel./ USB-Port Access, Boot Sector Virus Warning, Write Protection for Flash BIOS, Erase Disk (BIOS Feature, license required!); Intel integrated TPM V2.0, optional Infineon TPM Module (TCG compliant, socket prepared)
Prozessor	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	9500T
CPU Sockel	LGA1151
Anzahl der Kerne	6
Anzahl der Threads	6



Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

Taktfrequenz	2,20 GHz
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	3,70 GHz
SmartCache	9 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	35 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 630
Intel® Hyper-Threading-Technologie	nein
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja
Unterstützung von ECC-Speicher	nein
Netzteil extern	
Hersteller	Bicker
Formfaktor	extern
Bauform	extern
Leistung	10 Watt
Eingangsspannungsbereich	9 - 36V DC
Netzschalter	nein
Breite	32 mm
Höhe	23 mm
Tiefe	78 mm
Stecker bei ext. Netzteil	Schraubklemmen
Stromzufuhr	Schraubklemmen
Betriebssystem	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro 64-bit
System	
WLAN Nutzung	
Hersteller	Calmo
Panel	
Hintergrundbeleuchtung	LCD
Bildschirmdiagonale	21,5" (54,61 cm)
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	590 cd/m²
Kontrast (statisch)	3.000:1
Maximale Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel (FHD)
Touch	
Touchtechnologie	Projected Capacitive Touch (P-Cap)
Glasscheibe	spiegelnde Glasscheibe (Glare)
Bedienbarkeit	Multi-Touch (10 Finger)
Bedienbarkeit mit Handschuh	Latexhandschuh Arbeitshandschuh

Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

	ESD-Handschuh
Prozessor	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	9500T
Sockel	LGA1151v2
Anzahl der Kerne	6
Anzahl der Threads	6
Taktfrequenz	2,20 GHz
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	3,70 GHz
L3 Cache	9 MB
Bit-Satz	64
max. TDP	35
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 630
Intel® vPro Technologie	ja
Betriebssystem	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro 64-bit
Arbeitsspeicher	
Anzahl	1 x
Größe	8 GB
Technologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Festplatte	
installierte Festplatte	250 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
Mainboard	
Mainboard	Powered by Kontron® - Hergestellt in Deutschland
Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3674-B
Formfaktor	Thin Mini-ITX
Sockel	LGA1151v2
Chipsatz	Intel®
Arbeitsspeicher max. Größe	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	2
Arbeitsspeichertechnologie	DDR4 SO-DIMM
Formfaktor	SO-DIMM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 630
Audio	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 255
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition

Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

Schnittstellen hinten	
USB3.0	2
Hinweis	alle Schnittstellen mittels 5m Kabeln auf der Rückseite aus dem Gerät geführt und wasserdicht verpresst
DisplayPort	1
LAN (RJ-45)	1
RS-232/422/485	1
Hinweis Panel-PC-Schnittstellen	alle Schnittstellen mittels 5m Kabeln auf der Rückseite aus dem Gerät geführt und wasserdicht verpresst
Schnittstellen intern	
Schnittstellen intern	3x USB 3.1 Gen 1, 1x USB 2.0, 2x SATA, 1x RS232, 1x RS232/422/485, 1x GPIO, 1x M.2 Key B, 1x M.2 Key-E, Audio Mic. In / Line out
USB 2.0	1
USB 3.0 Port	3
Trusted Platform Modul (TPM)	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
Kommunikation	
Netzwerk Chipsatz	Realtek
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
PXE Unterstützung	ja
Auto-Power-On Funktion	ja
Watchdog	ja
Erweiterungsslots	
Erweiterungsslots	1x M.2 2280 M-key (PCIe® x4), 1x M.2 2230 E-Key
Stromversorgung	
Spannungseingangsbereich	85 - 264V AC
Spannung von	85
Spannung bis	264
Polarisation	AC
max. Stromaufnahme	0,5 A
Umgebung	
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0% bis 90% (kondensierend)
IP Schutzart (frontseitig)	IP 69K
IP Schutzart (rückseitig)	IP 69K
Hinweis	Schutzart allseitig vorhanden

Artikel-Nr.: 147340

Calmo Panel-PC 21,5" IP69K Edelstahl

i5-9500T, 8GB RAM, 250GB SSD, RFID, Funktionstasten, VESA, IP69K, W11Pro

Gehäuse	
Breite	637,5 mm
Höhe	389 mm
Tiefe	81 mm
Lüftung	passiv
Montagemöglichkeit	Wandmontage über VESA 75 oder 100 möglich
Hinweis	Touchbedienfeld (1=Power, 2=Touchabschaltung, 3-7=konfigurierbare Funktionstasten, 8=RFID Reader)
Gewicht	14 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	2024
Service	
Garantie	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage