

Panel-PC 21,5"



10-Finger Multi-Touch



Handschuhbedienung möglich



entspiegeltes Display



Stromzufuhr über 19-24 Volt Weitbereichseingang möglich



lange Produktverfügbarkeit



integriertes WLAN



serielle Schnittstelle



100 x 100 mm VESA



lüfterlos

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

21,5" (54,61 cm)

Seitenverhältnis

16:9

Pixelabstand

0,252

Helligkeit

250 cd/m²

Kontrast (statisch)

3.000:1

Reaktionszeit

16

Betrachtungswinkel (h/v)

178°/178°

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)

Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Bedienbarkeit	Multi-Touch (10 Finger)
Bedienbarkeit mit Handschuh	Latexhandschuh Arbeitshandschuh ESD-Handschuh
PROZESSOR	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	9500
Socket	LGA1151
Anzahl der Kerne	6
Anzahl der Threads	6
Taktfrequenz	3,00 GHz
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,40 GHz
L3 Cache	9 MB
Bit-Satz	64
max. TDP	35
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 630
BETRIEBSSYSTEM	
installiertes Betriebssystem	kein Betriebssystem enthalten
ARBEITSSPEICHER	
Anzahl	1 x
Größe	8 GB
Technologie	DDR4-SDRAM
Formfaktor	SO-DIMM
Speichergeschwindigkeit	2666 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	D3674-B
Formfaktor	Thin Mini-ITX
Chipsatz	Intel® H310
Arbeitsspeicher max. Größe	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	2
Arbeitsspeichertechnologie	DDR4-SDRAM
Grafik onBoard	Intel® HD Graphics (mit entsprechender CPU)
AUDIO	

Audio Chipsatz	Realtek ALC 255
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
SCHNITTSTELLEN HINTEN	
USB3.0	2
USB2.0	2
PS/2	1
HDMI	1
DisplayPort	1
LAN (RJ-45)	1
Line-In	1
Line-Out	1
DC-In	1
WLAN-Antennenanschlüsse	2
SCHNITTSTELLEN INTERN	
Schnittstellen intern	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, seriell, 2x SATA3 (6Gb/s), LVDS, Backlight Inverter
USB 3.0	2
USB 2.0	2
RS-232	1
Trusted Platform Modul (TPM)	integriert
SATA3 (6Gb/s)	2
IO-ERWEITERUNG	
Slotblecherweiterung	1x seriell (RS-232)
KOMMUNIKATION	
Netzwerk Chipsatz	Realtek RTL8111E
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
PXE Unterstützung	ja
Auto-Power-On Funktion	ja
WLAN Chipsatz	Intel® Wi-Fi 6 AX200
WLAN Übertragungsgeschwindigkeit	2.400 MBit
WLAN Übertragungsstandard	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n
Bluetooth	5.2
ERWEITERUNGSSLOTS	
Erweiterungsslots	1x M.2 2280 M-key (PCIe® x4), 1x M.2 2230 E-Key
ERWEITERUNGSSLOTS	
PCIe M.2-WLAN (2230)	1

Hinweis	belegt durch WLAN-Modul
STROMVERSORGUNG	
Netzteil (extern)	120 Watt, extern Input: 100-240V AC / 50-60Hz Output: 19V DC / 6,32A
Spannungseingangsbereich	100 - 240V AC
Spannung von	100
Spannung bis	240
Polarisation	AC
Ausgangsspannung Volt	19 V
Ausgangsspannung Ampere	6,32 A
GERÄTE STROMZUFUHR	
Weitbereichseingang	19 - 24V DC
Hinweis	Weitbereichseingang über DC-In oder Phoenixstecker nutzbar
UMGEBUNG	
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 45°C
IP Schutzart (frontseitig)	IP 65
IP Schutzart (rückseitig)	IP 50
GEHÄUSE	
Breite	525,60 mm
Höhe	322,20 mm
Tiefe	67,40 mm
Lüftung	passiv
Montagemöglichkeit	Wandmontage 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)
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