

Panel-PC 23,8"

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

LED

Bildschirmdiagonale

23,8" (60,5 cm)

Seitenverhältnis

16:9

Helligkeit

250 cd/m²

Kontrast (statisch)

1.000:1

Reaktionszeit

14

Betrachtungswinkel (h/v)

178°/178°

Maximale Auflösung

1.920 x 1.080 Pixel (FHD)

TOUCH

Touchtechnologie

Projected Capacitive Touch (P-Cap)

Glasscheibe

entspiegelte Glasscheibe (non Glare)

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

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

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
Watchdog	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	585,40 mm
Höhe	354,90 mm
Tiefe	68,30 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	2024
---------------	------

SERVICE

Garantie	2 Jahre Bring-In Erweiterung auf Anfrage
----------	---