

# Panel-PC 15,6"



DIESES SYSTEM WURDE  
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND



**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

LED

Bildschirmdiagonale

15,6" (39,6 cm)

Seitenverhältnis

16:9

Helligkeit

400 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast (statisch)

700:1

Reaktionszeit

8

Betrachtungswinkel (h/v)

160°/140°

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)

Bedienbarkeit

Multi-Touch (10 Finger)

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

Bedienbarkeit mit Handschuh	Latexhandschuh Arbeitshandschuh ESD-Handschuh
<b>PROZESSOR</b>	
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
<b>BETRIEBSSYSTEM</b>	
installiertes Betriebssystem	kein Betriebssystem enthalten
<b>ARBEITSSPEICHER</b>	
Anzahl	1 x
Größe	8 GB
Technologie	DDR4L-SDRAM
Formfaktor	SO-DIMM
Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
<b>FESTPLATTE</b>	
installierte Festplatte	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 Gb/s
<b>MAINBOARD</b>	
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)
<b>AUDIO</b>	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 255

Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
<b>SCHNITTSTELLEN HINTEN</b>	
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
<b>SCHNITTSTELLEN INTERN</b>	
Schnittstellen intern	2x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x seriell, TPM, 2x SATA3 (6Gb/s)
USB 3.0	2
USB 2.0	2
RS-232	1
Trusted Platform Modul (TPM)	integriert
SATA3 (6Gb/s)	2
<b>IO-ERWEITERUNG</b>	
Slotblecherweiterung	1x seriell (RS-232)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
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
<b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>	
Erweiterungsslots	1x M.2 2280 M-key (PCIe® x4), 1x M.2 2230 E-Key
<b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>	
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
Spannungseingangsber eich	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

Betriebstemperaturberei ch	0°C bis 45°C
IP Schutzart (frontseitig)	IP 65
IP Schutzart (rückseitig)	IP 50

## GEHÄUSE

Breite	395,60 mm
Höhe	243,8 mm
Tiefe	63,33 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
----------	---