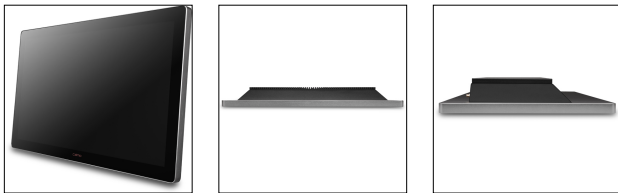


# Panel-PC 23,8"



DIESES SYSTEM WURDE  
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND



Handschuhbedienung möglich



Full HD 1080p Display



Wandmontage, VESA 100 möglich



Langzeitverfügbarkeit



nur Frontpanel

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

## PANEL PC

### WLAN NUTZUNG

Hersteller Calmo

### PANEL

Displaytyp TFT

Hintergrundbeleuchtung LCD

Bildschirmdiagonale 23,8" (60,5 cm)

Seitenverhältnis 16:9

Helligkeit 250 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast (statisch) 1.000:1

Reaktionszeit 14

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)

Bedienbarkeit Multi-Touch (10 Finger)

Bedienbarkeit mit Handschuh Latexhandschuh  
Arbeitshandschuh  
ESD-Handschuh

## PROZESSOR

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Hersteller   | Intel®                  |
| Bezeichnung  | Celeron®                |
| Typ  | J4005                   |
| Socket   | CPU rüttelfest verlötet |
| Anzahl der Kerne                                     | 2                       |
| Anzahl der Threads                                   | 2                       |
| Taktfrequenz   | 2,00 GHz                |
| max. Taktfrequenz mit Intel® Burst-Frequency-Technik | 2,70 GHz                |
| L3 Cache   | 4 MB                    |
| Bit-Satz   | 64                      |
| max. TDP   | 10                      |
| Prozessorgrafik                                      | Intel® UHD Graphics 600 |

## BETRIEBSSYSTEM

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| installiertes Betriebssystem | kein Betriebssystem enthalten |
|------------------------------|-------------------------------|

## ARBEITSSPEICHER

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anzahl                  | 1 x          |
| Größe                   | 4 GB         |
| Technologie             | DDR4 SO-DIMM |
| Formfaktor              | SO-DIMM      |
| Speichergeschwindigkeit | 2400 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                 | D3544-S1   |
| Formfaktor                  | Mini-STX   |
| Chipsatz                    | Intel®   |
| Arbeitsspeicher max. Größe  | 16 GB  |
| Arbeitsspeicher Steckplätze | 1  |
| Arbeitsspeichertechnologie  | DDR4 SO-DIMM                                     |
| Grafik onBoard              | Intel® UHD Graphics 600                          |

## AUDIO

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Audio Chipsatz | Realtek ALC 671           |
| Soundmodus     | 5.1-Kanal High Definition |

## SCHNITTSTELLEN HINTEN

|   |  |
|---|--|
| USB2.0                                  | 4  |
| DisplayPort                             | 2  |
| LAN (RJ-45)                             | 2  |
| DC-In                                   | 1  |
| WLAN-Antennenanschlüsse                 | 2  |
| <b>SCHNITTSTELLEN INTERN</b>            |  |
| RS-232                                  | 2  |
| Trusted Platform Modul (TPM)            | ja   |
| SATA3 (6Gb/s)                           | 2  |
| <b>KOMMUNIKATION</b>                    |  |
| Netzwerk Chipsatz                       | Intel® i210  |
| Übertragungsgeschwindigkeit             | 10/100/1000 MBit/s   |
| Netzwerk Chipsatz 2                     | Realtek RTL8111G   |
| Wake on LAN (WOL) Unterstützung         | ja   |
| PXE Unterstützung                       | ja   |
| Auto-Power-On Funktion                  | ja   |
| Watchdog                                | ja   |
| <b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>                |  |
| Erweiterungsslots                       | 1x PCIe® M.2-SATA (2242/2260/2280), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230) |
| <b>ERWEITERUNGSSLOTS</b>                |  |
| PCIe M.2-SATA (2242/2260)               | 1  |
| PCIe M.2-WLAN (2230)                    | 1  |
| Hinweis                                 | optional passendes WLAN-Modul erhältlich                     |
| <b>STROMVERSORGUNG</b>                  |  |
| Netzteil (extern)                       | Weitbereichseingang über Phoenix Stecker 8-24V               |
| Spannungseingangsber<br>eich            | 8 - 24V DC   |
| Spannung von                            | 8  |
| Spannung bis                            | 24   |
| Polarisation                            | DC   |
| <b>GERÄTE STROMZUFUHR</b>               |  |
| Weitbereichseingang                     | 8 - 24V DC   |
| Hinweis                                 | 8 - 24V DC Direktanbindung                                   |
| <b>UMGEBUNG</b>                         |  |
| Betriebstemperaturberei<br>ch           | -5°C bis 50°C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit<br>im Betrieb | 0% bis 90% (nicht kondensierend)                             |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| IP Schutzart (frontseitig)    | IP 65   |
| IP Schutzart (rückseitig)     | IP 50   |
| <b>GEHÄUSE</b>                |   |
| Breite                        | 586 mm  |
| Höhe                          | 355 mm  |
| Tiefe                         | 75 mm   |
| Lüftung                       | passiv  |
| Montagemöglichkeit            | Wandmontage<br>Montage über VESA 100 möglich.<br>Standfuß nicht im Lieferumfang enthalten.            |
| Material                      | Kunststoff / Metall   |
| Farbe                         | schwarz   |
| Gewicht                       | 11,5 kg   |
| Lautstärke                    | 0 dB(A)   |
| <b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>       |   |
| CE                            | ja  |
| 24/7 Dauerbetrieb<br>tauglich | ja  |
| Qualität                      | EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-<br>System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist |
| <b>IMAGESTABILITÄT</b>        |   |
| Verfügbar bis                 | 2025  |
| <b>SERVICE</b>                |   |
| Garantie                      | 2 Jahre Bring-In<br>Erweiterung auf Anfrage   |