

## 21,5 Zoll Panel-PC mit integrierten Funktions-Tasten ABOS-921CP



- 21,5" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel 11. Generation (Tiger Lake-UP3) Prozessoren
- Vollständig IP65 geschützt
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel: horizontal 178°, vertikal 178°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/abos-921cp>

### Beschreibung

ABOS-9CP-Serie – Industrie-Panel-PC mit Intel® Core™ i-Prozessor der 11. Generation

Die ABOS-9CP-Serie basiert auf leistungsstarken Intel® Core™ i-Prozessoren der 11. Generation und bietet ausreichend Rechenleistung für mittlere bis anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 64 GB erweitert werden, wodurch auch komplexe Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitoring- und Control-Applikationen problemlos umgesetzt werden können. Die Geräte sind in den Displaygrößen 15,6" und 21,5" erhältlich und verfügen ausschließlich über projiziert kapazitive Touchscreens, die eine präzise Bedienung und Multitouch-Funktionalität ermöglichen. Seitlich am Gerät befinden sich integrierte farbige Bedienknöpfe: Green (Start), Red (Stop), Blue (Reset) sowie optional schwarze Tasten oder ein Schlüsselschalter, die eine direkte und intuitive Bedienung ermöglichen.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	44
Display:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel 1920 x 1080 Pixel (optional High Brightness)
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	250 cd/m <sup>2</sup> 1000 cd/m <sup>2</sup> (optional High Brightness)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h 50.000 h (optional High Brightness)
Farben:	16,7 M 16,7 M (optional High Brightness)
Kontrast:	1000:1 1000:1 (optional High Brightness)
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178° H: 174° / V: 174° (optional High Brightness)
Touchscreen:	Projiziert-kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel 11. Generation (Tiger Lake-UP3) Prozessoren i3-1115G4E (2 Kerne, 2,2 GHz), Standard i5-1145G7E (4 Kerne, 1,5 GHz), optional
RAM:	2 x DDR4-3200 MHz SO-DIMM-Steckplätze, bis zu 64 GB

SSD/HDD:	1 x M.2 2280 M-Key-Steckplatz (PCIe x4) für PCIe/NVMe-SSD
System-Chipsatz:	SoC
TPM:	TPM 2.0
Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C Seriell: 1 x COM1 (RS-232/422/485, Standard), 1 x COM2 (RS-232/422/485, unterstützt 5 V/12 V/RI, optional) Ethernet: 1 x Intel i219LM, RJ45 GbE LAN und 1 x Intel i225LM, RJ45 2,5 GbE LAN Display-Ausgänge: 2 x DP 1.4a, 1 x HDMI 2.0b Spannungsversorgung: 1 x 3-Pin Phoenix Connector für DC Power, 1 x Power Button mit Licht
Frontseitige Schnittstellen und Tasten:	Funktions-Tasten: 1 x Not-Aus-Taste (Standard) Standard: 1 x Blau (Reset) / 1 x Rot (Stop) / 1 x Grün (Start) Optional: 3 x Schwarz (frei belegbar) / 1 x Schlüsselschalter USB: 1 x USB 2.0 Type-A
Erweiterungssteckplätze:	1 x Full-Size mSATA/mPCIe-Steckplatz (Standard: mPCIe, wählbar über BIOS) 1 x M.2 2230 E-Key-Steckplatz für Wi-Fi/BT-Modul 1 x Nano-SIM-Kartensteckplatz
Gehäuse:	Frontblende: CNC-gefrästes Aluminium Rückgehäuse: Edelstahl 316L
Montage:	Schwenkarm-Unterstützung für Rittal CP-40
Schutzart:	Vollständig IP65 geschützt
Gewicht:	17,5 kg
Abmessungen (BxHxT):	545,80 x 418 x 162mm
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10 bis 90 % @ 40°C r.F., nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Klasse A/UKCA
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT
Zolltarifnummer:	84715000

---

Hersteller:                      Apex Technology Inc.

---

**Bestell-Nr. Produkt(e)**

ABOS-921DP                      21,5 Panel-PC mit integrierten  
Funktions-Tasten, projiziert-kapazitiver  
Touch

---

**Bestell-Nr. Zubehör**

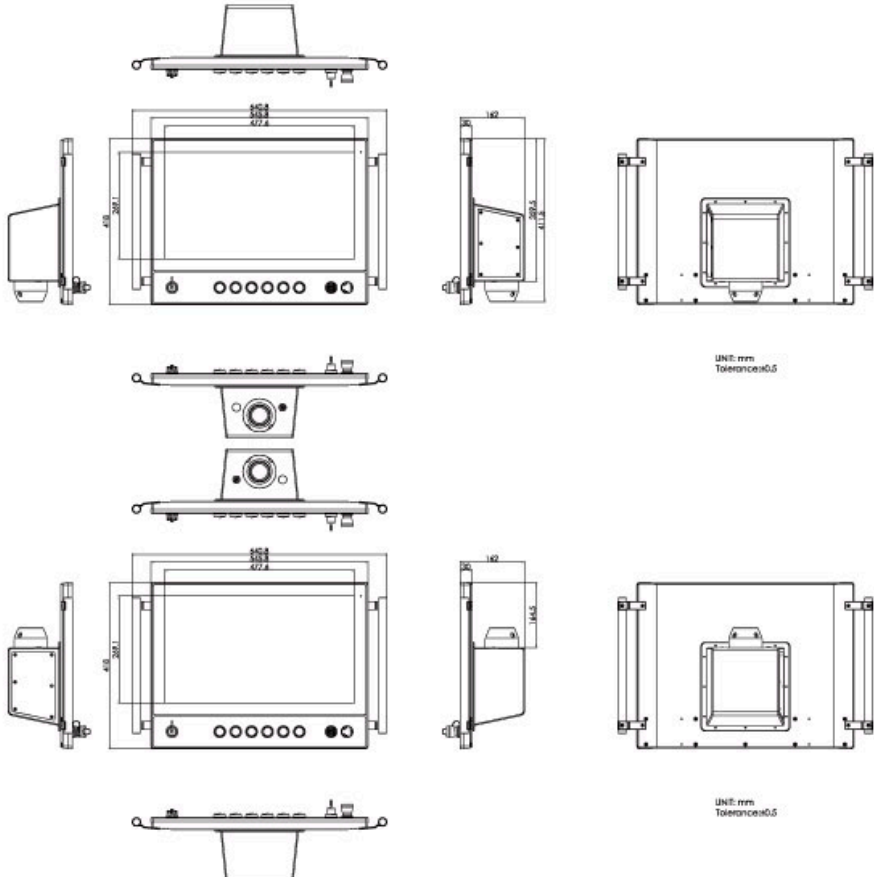
KH-ABOS                          Keyboard holder

LRH-ABOS                          Left- Right Handle

---

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

