

## 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 Bedientasten: 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<br>1920 x 1080 Pixel (optional High Brightness)   |
| Seitenverhältnis:       | 16:9  |
| Helligkeit:             | 250 cd/m²<br>1000 cd/m² (optional High Brightness)  |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h<br>50.000 h (optional High Brightness)   |
| Farben:                 | 16,7 M<br>16,7 M (optional High Brightness)   |
| Kontrast:               | 1000:1<br>1000:1 (optional High Brightness)   |
| Ablesewinkel:           | H: 178° / V: 178°<br>H: 174° / V: 174° (optional High Brightness)   |
| Touchscreen:            | Projiziert-kapazitiver Touch  |
| Prozessor:              | Intel 11. Generation (Tiger Lake-UP3) Prozessoren<br>i3-1115G4E (2 Kerne, 2,2 GHz), Standard<br>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<br>Seriell: 1 x COM1 (RS-232/422/485, Standard), 1 x COM2 (RS-232/422/485, unterstützt 5 V/12 V/RI, optional)<br>Ethernet: 1 x Intel i219LM, RJ45 GbE LAN und 1 x Intel i225LM, RJ45 2,5 GbE LAN<br>Display-Ausgänge: 2 x DP 1.4a, 1 x HDMI 2.0b<br>Spannungsversorgung: 1 x 3-Pin Phoenix Connector für DC Power, 1 x Power Button mit Licht |
| Frontseitige Schnittstellen und Tasten: | Funktions-Tasten:<br>1 x Not-Aus-Taste (Standard)<br>Standard: 1 x Blau (Reset) / 1 x Rot (Stop) / 1 x Grün (Start)<br>Optional: 3 x Schwarz (frei belegbar) / 1 x Schlüsselschalter<br>USB: 1 x USB 2.0 Type-A   |
| Erweiterungssteckplätze:                | 1 x Full-Size mSATA/mPCIe-Steckplatz (Standard: mPCIe, wählbar über BIOS)<br>1 x M.2 2230 E-Key-Steckplatz für Wi-Fi/BT-Modul<br>1 x Nano-SIM-Kartensteckplatz  |
| Gehäuse:                                | Frontblende: CNC-gefrästes Aluminium<br>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<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10 bis 90 % @ 40°C r.F., nicht kondensierend.  |
| Zertifizierungen:                       | CE/FCC Klasse A/UKCA  |
| Betriebssysteme:                        | Windows® 10 IoT<br>Windows® 11 IoT  |
| Zolltarifnummer:                        | 84715000  |

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Hersteller: | Aplex Technology Inc. |
|-------------|-----------------------|

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

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

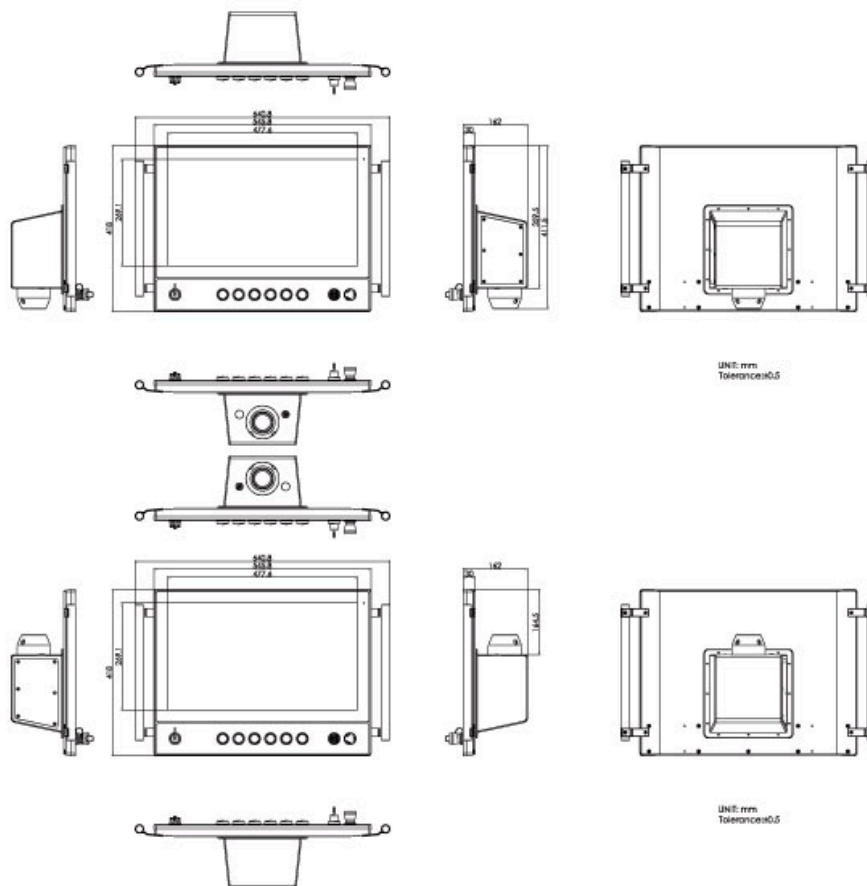
| Bestell-Nr. Zubehör |  |
|---------------------|--|
|---------------------|--|

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 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)

