

## 15 Zoll Panel-PC FABS-915AR geeignet zur Lebensmittelproduktion



- 15" TFT-LCD, 1024 x 768 Pixel
- projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Core™ i3-6100U / i5-6300U
- IP66/IP69K-konforme Frontblende
- lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/FABS-915AR>

### Beschreibung

Die FABS-9-Serie basiert auf einem Intel® Core™-i-Prozessor der 6. Generation.

Die für die Lebensmittelproduktion geeigneten Industrie-Panel-PC dieser Serie, sind in den Displaygrößen 12,1" bis zu 21,5" verfügbar und wahlweise mit projiziert kapazitivem oder resistivem Touch ausgestattet. Das projiziert kapazitive Touch ermöglicht mit einem entsprechendem Betriebssystem eine Multitouch Bedienung. Bei der Notwendigkeit einer drucksensitiven Bedienung (z.B. mit Handschuhen) ist das resistive Touch die richtige Wahl. Das Display ist absolut rahmenbündig mit der Frontblende aus Edelstahl (Typ 304) verbunden. Die Front ist in IP69K (inkl. IP66) ausgeführt. Das lüfterlose thermische Design des robusten Gehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die FABS-IPCs können optional mit einem High Brightness LCD und/oder Optical Bonding für eine herausragende Darstellung, selbst unter schwierigsten Bedingungen, ausgestattet werden. Zusätzlich können Erweiterungskarten für zusätzliche Schnittstellen oder WLAN integriert werden.

### Produkt-Details

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Spannungsversorgung:    | 9 VDC bis 36 VDC   |
| Leistungsaufnahme:      | max. 42 W  |
| Display:                | 15" TFT-LCD  |
| Auflösung:              | 1024 x 768 Pixel   |
| Seitenverhältnis:       | 4:3  |
| Helligkeit:             | 420 cd/m <sup>2</sup><br>1000 cd/m <sup>2</sup> (optional High-Brightness-LCD) |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h Laufzeit<br>30.000 h Laufzeit (optional High-Brightness-LCD)          |
| Farben:                 | 16,7 Mio.  |
| Ablesewinkel:           | H: 160° / V: 160°<br>H: 145° / V: 160° (optional High-Brightness-LCD)          |
| Touchscreen:            | resistiver Touch   |
| Prozessor:              | Intel® Core™ i3-6100U (2,3 GHz)<br>Intel® Core™ i5-6300U (3,0 GHz)             |
| RAM:                    | bis zu 16GB DDR4 2133 MHz SO-DIMM 2Rx8   |
| SSD/HDD:                | 1x SATA 2,5"   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Schnittstellen:         | USB: 2 x USB 3.0 type A<br>Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232<br>Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45<br>Audio: 3,5 mm Klinke<br>Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste<br>Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P |
| Erweiterungssteckplätze | 1 x Mini-PCIe volle Bauhöhe (intern)  |
| Gehäuse:                | Aluminiumdruckguss<br>Edelstahl Frontblende (Typ 304, optional 316)   |
| Montage:                | VESA 100 x 100; Schalttafelmontage  |
| Schutzart:              | IP66/IP69K (Front)  |
| Abmessungen (BxHxT):    | 422 mm x 322 mm x 54 mm   |
| Gewicht:                | ca. 4,4 kg  |
| Umgebungsbedingungen:   | Betrieb: 0 °C bis +50 °C ;<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 90 % r.F, nicht kondensierend.   |
| Zertifizierungen:       | CE/FCC Class A  |
| Betriebssysteme:        | Windows® 10 IoT<br>Linux  |

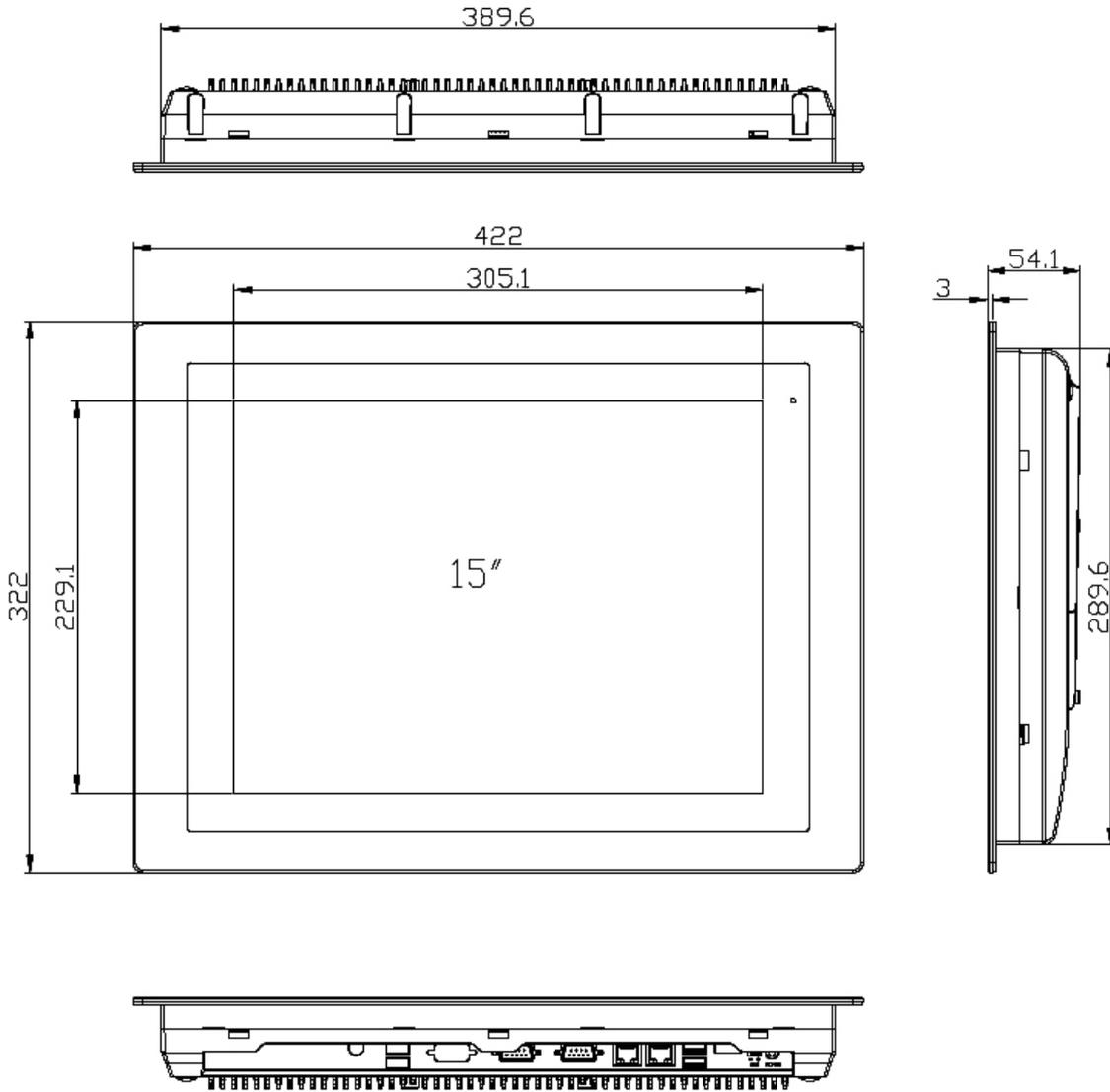
|                  |   |
|------------------|---|
| Optionen:        | VGA<br>HDMI<br><br>4 x USB 2.0<br>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232)<br>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster<br>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x USB 2.0 + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x USB 2.0 + 1 x LAN<br>2 x USB 2.0 + 1 x LAN + 1 x 45 W POE<br>2 x USB 2.0 + 2 x CAN + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x COM (RS-232)<br>2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x COM (RS-232/RS-485, isoliert)<br><br>WLAN 2,4GHz, BT4<br>WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4<br><br>Optical Bonding<br>High Brightness Display<br>Smart Battery |
| Lieferumfang:    | Gerät<br>1 x Netzteil<br>1 x Befestigungsmaterial   |
| Zolltarifnummer: | 84715000  |
| Hersteller:      | Aplex Technology Inc.   |

| Bestell-Nr. Produkt(e) |   |
|------------------------|---|
| FABS-915AR             | 15" Industrie-Panel-PC, Edelstahl-Frontblende, resistiver Touch |

| Bestell-Nr. Zubehör |   |
|---------------------|---|
| ETHSWG5C            | 5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged                            |
| ETHSWG8C1           | 8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged                            |
| DRS4-24A            | Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme |
| KABETH10            | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m                          |
| KABETH11            | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m                            |
| KABETH12            | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m                            |
| IPC_DIO_2P          | Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang                           |

**Zeichnungen**

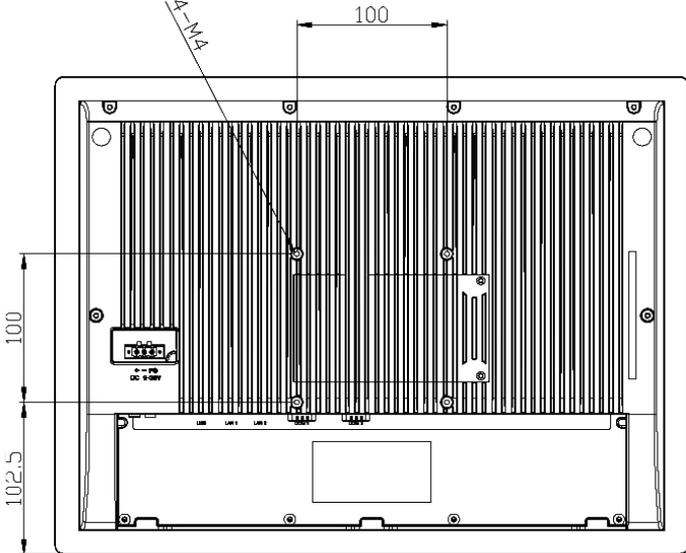
**Abmessungen 01 (mm):**



UNIT: mm  
Tolerance:  $\pm 0.5$

**Zeichnungen**

**Abmessungen 02 (mm):**



UN11: mm  
Tolerance: ±0.5



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)

