

## 12,1 Zoll Panel-PC FABS-812BG geeignet zur Lebensmittelproduktion



- 12,1" TFT-LCD, 800 x 600 Pixel
- ohne Touch-Funktion
- Prozessor: Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz)
- IP66/IP69K-konforme Frontblende
- lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 176°, vertikal 176°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/fabs-812bg>

### Beschreibung

Die FABS-8-Serie basiert auf einem Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz). Die für die Lebensmittelproduktion geeigneten Industrie-Panel-PC dieser Serie, sind in den Displaygrößen 7" 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:      | 40 W                                                                                                                     |
| Display:                | 12,1" TFT-LCD                                                                                                            |
| Auflösung:              | 800 x 600 Pixel<br>1024 x 768 Pixel (optional)<br>1024 x 768 Pixel, 800 x 600 Pixel (optional High-Brightness-LCD)       |
| Seitenverhältnis:       | 4:3                                                                                                                      |
| Helligkeit:             | 450 cd/m <sup>2</sup><br>500 cd/m <sup>2</sup> (optional)<br>1000 cd/m <sup>2</sup> (optional High-Brightness-LCD)       |
| Farben:                 | 16,7 M<br>16,2 M (optional)<br>16,7 M, 16,2M (optional High-Brightness-LCD)                                              |
| Ablesewinkel:           | H: 176° / V: 176°<br>H: 178° / V: 178° (optional)<br>H: 176° / V: 176°, H: 178° / V: 178° (optional High-Brightness-LCD) |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h<br>30.000 h (optional)<br>50.000 h, 70.000 h (optional High-Brightness-LCD)                                     |
| Touchscreen:            | ohne Touch-Funktion                                                                                                      |
| Prozessor:              | Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz)                                                                                          |
| RAM:                    | 1 x 260-pin SO-DIMM bis zu 32GB<br>DDR4 3200MHz                                                                          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSD/HDD:                | 1 x M.2-B-Key-Steckplatz (unterstützt SATA3; 2242/2280, Standard: 2242)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schnittstellen:         | USB: 2 x USB 3.2 Gen2 type A, 2 x USB 2.0 type A<br>Seriell: 1x RS-232/422/485 (standardmäßig RS-232; Auswahl über das BIOS)<br>Ethernet: 2.5 x GbE LAN RJ-45(I226)<br>Audio: Audioausgang<br>DP: 1x DP (unterstützt DP++)<br>Spannungsversorgung: 1x 3-poliger Klemmenstecker, 1x 2-poliger Power-Schalter-Steckverbinder |
| Erweiterungssteckplätze | 1x Mini-PCIe-Steckplatz (Full Size)<br>1x M.2 E-Key-Steckplatz<br>1x Nano-SIM-Kartenhalter                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gehäuse:                | Frontblende aus Edelstahl SUS304 (Standard)<br>Frontblende aus Edelstahl SUS316L (optional)<br>Gehäuserückseite aus Aluminium-Druckguss                                                                                                                                                                                    |
| Montage:                | Panel-Montage, VESA-Montage 100 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart:              | Frontblende gemäß IP66/IP69K geschützt                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abmessungen (BxHxT):    | 331 mm x 257 mm x 51,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht:                | 3,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebungsbedingungen:   | Betrieb: 0 °C bis +50 °C ; -20 °C bis +60 °C (optional)<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 95% @ 40°C, nicht kondensierend.                                                                                                                                                                                         |
| Zertifizierungen:       | CE/FCC Klasse B<br>EN 1672-2 konform für P-Modell (optional)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebssysteme:        | Windows® 10 IoT<br>Windows® 11 IoT                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

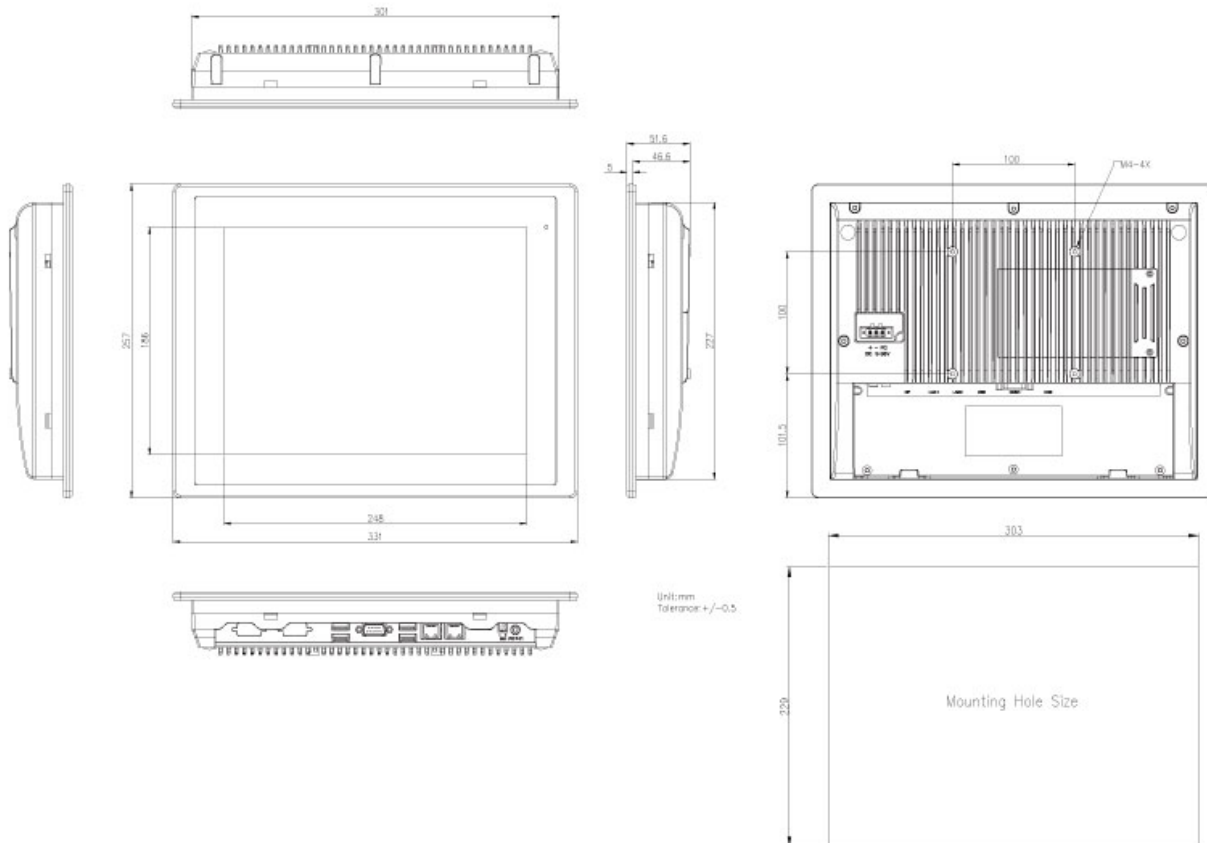
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optionen:        | VESA-Halterung<br>4G LTE / WiFi 4/5/6E / Bluetooth<br>4 × USB 2.0 Typ A (TB-528U4)<br>4 × USB 2.0 Typ A + 1 × Mini-PCle +<br>1 × SIM-Slot (TB-528U4ME1)<br>2 × COM (RS-232) (TB-528C2)<br>1 × COM (RS-232) + 2 × USB 2.0<br>(TB-528C1U2)<br>1 × COM (RS-232) + 2 × USB 2.0 +<br>1 × Power-Taste (TB-528C1U2P1)<br>2 × COM (RS-232) + 1 × Mini-PCle-<br>Slot + 1 × SIM-Slot (TB-528C2ME1)<br>2 × COM (RS-422/485, isoliert)<br>(TB-528C2I)<br>2 × CAN (TB-528CAN2)<br>1 × LAN + 2 × USB 2.0 Typ A<br>(TB-528E1U2)<br>1 × 2W Lautsprecher<br>1 × Automatische Helligkeitsregelung<br><i>Bei der TB-528-Serie kann der<br/> Lautsprecher nur in einer Variante<br/> vorhanden sein</i> |
| Lieferumfang:    | Gerät<br>1 x Netzteil<br>1 x Befestigungsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zolltarifnummer: | 84715000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hersteller:      | Aplex Technology Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Bestell-Nr. Produkt(e) |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| FABS-812BG             | 12,1" Industrie-Panel-PC, Edelstahl-Frontblende, ohne Touch-Funktion |

| 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          | Anschlusstecker 2-polig, digitaler Eingang                            |

## 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)

