

## 19 Zoll Panel-PC FABS-819G geeignet zur Lebensmittelproduktion



- 19" TFT-LCD, 1280 x 1024 Pixel
- ohne Touch-Funktion
- Prozessor: Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)
- EN 1672-2 Zertifizierung (optional)
- IP66/IP69K-konforme Frontblende
- lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 170°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/FABS-819G>

### Beschreibung

Die FABS-8-Serie basiert auf einem Intel® Celeron® N2930 1,83 GHz Prozessor.

Die für die Lebensmittelproduktion geeigneten Industrie-Panel-PC dieser Serie, sind in den Displaygrößen 7" bis zu 21,5" verfügbar und wahlweise mit Touch ausgestattet. Das projiziert kapazitive Touch ermöglicht eine Multitouch Bedienung. 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, RFID oder auch die Versorgung des Panel-PC via Power over Ethernet (POE) integriert werden.

### Produkt-Details

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung:    | 9 VDC bis 36 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leistungsaufnahme:      | max. 39 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Display:                | 19" TFT-LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Auflösung:              | 1280 x 1024 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seitenverhältnis:       | 5:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Helligkeit:             | 350 cd/m <sup>2</sup><br>900 cd/m <sup>2</sup> (optional High-Brightness-LCD)                                                                                                                                                                                                                            |
| Farben:                 | 16,7 Mio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ablesewinkel:           | H: 170° / V: 160°<br>H: 170° / V: 165° (optional High-Brightness-LCD)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Touchscreen:            | ohne Touch-Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prozessor:              | Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RAM:                    | 4 GB DDR3L 1600 MHz onboard                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SSD/HDD:                | 1x SATA2 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<br>IPC_DIO_2P |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erweiterungssteckplätze | 1 x Mini-PCle volle Bauhöhe (intern)<br>1 x SD-Karten-Steckplatz (intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gehäuse:                | Aluminiumdruckguss<br>Edelstahl Frontblende (Typ 304, optional 316)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montage:                | VESA 100 x 100; Schalttafelmontage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart:              | IP66/IP69K (Front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abmessungen (BxHxT):    | 485 mm x 398 mm x 63,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht:                | ca. 5,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umgebungsbedingungen:   | Betrieb: 0 °C bis +50 °C ;<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 90 %rF, nicht kondensierend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifizierungen:       | CE/FCC Class A<br>EN 1672-2 Zertifizierung (optional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x USB 2.0 + 1 x Mini-PCle + 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-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br>2 x COM (RS-232)<br>2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCle + 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

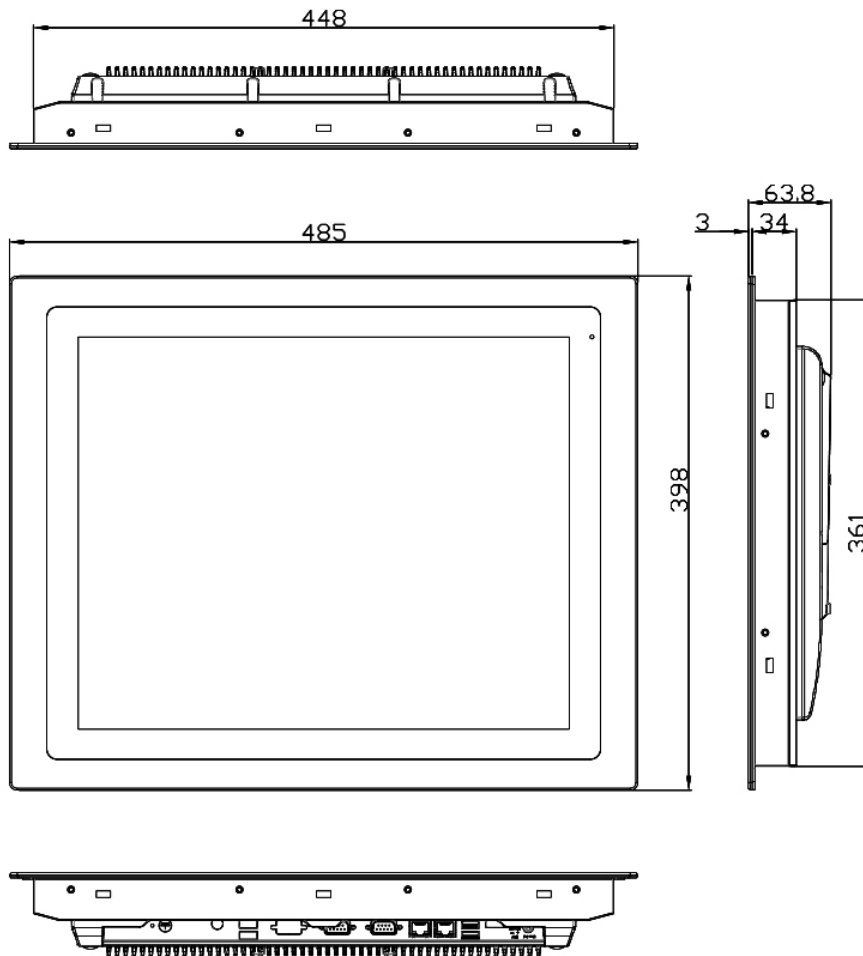
---

Hersteller:                      Apex Technology Inc.

---

**Zeichnungen**

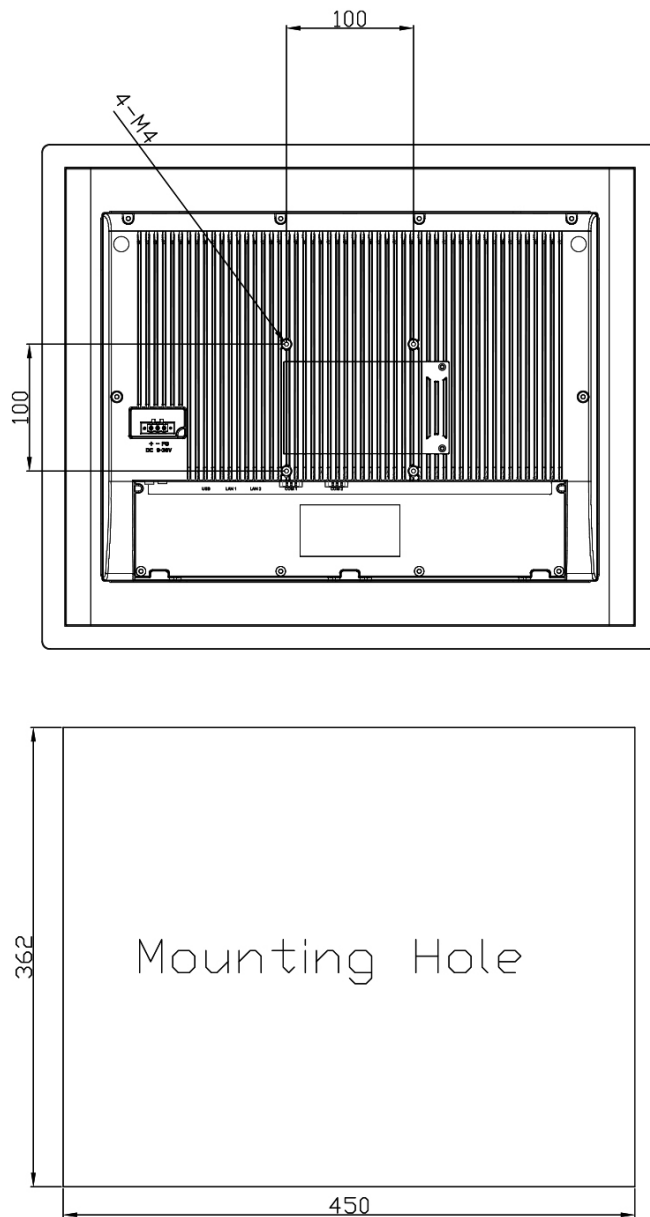
**Abmessungen 01 (mm):**



UNIT: mm  
Tolerance:  $\pm 0.5$

**Zeichnungen**

**Abmessungen 02 (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)

