

## 12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812



- 12,1" SVGA TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 600 Pixel
- OPTION: XGA 1024 x 768 Pixel
- Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) / Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz)
- Aluminium Druckgussgehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlssystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 140°

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

### Beschreibung

Die ARCHMI-8 Serie basiert auf einem Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) oder Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz) Prozessor.

Die Industrie-Panel-PC dieser Serie sind in den Display-Größen 7" bis zu 21,5", wahlweise mit projiziert kapazitiven oder resistiven 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. Die Frontblenden sind absolut rahmenbündig mit dem Aluminiumdruckguss-Gehäuse verbunden. Das Gehäuse ist in IP66 ausgeführt. Das einzigartige lüfterlose thermische Design des Aluminiumdruckguss-Gehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die ARCHMI IPC können optional mit einem High Brightness LCD und/oder Optical Bonding für eine herausragende Darstellung, selbst unter schwierigen Bedingungen, ausgestattet werden. Zusätzlich können Erweiterungskarten für zusätzliche Schnittstellen, WLAN oder auch die Versorgung des Panel-PC via Power over Ethernet (POE) integriert werden. Diese performante und doch sehr energieeffiziente Prozessorfamilie findet Anwendung beispielsweise in der Fabrikautomation, bei der Ferndatenerfassung und dem Einsatz der gängigsten industriellen Anwendungen.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 29 W
Display:	12,1" TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel Option: 1024 x 768 Pixel (nur kapazitiver Touch)
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	450 cd/m²
Farben:	16,2 M
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 140°
Touchscreen:	resistiv
Prozessor:	Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz)
RAM:	4 GB / 8 GB DDR3L 1333 MHz onboard
SSD/HDD:	1x SATA2 2,5"

Schnittstellen:

USB: 2x USB 3.0 type A  
Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232  
Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45  
Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste  
Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC\_DIO\_2P

Erweiterungssteckplätze:

1 x Mini-PCIe halbe Bauhöhe (intern)  
1 x SIM-Karten-Slot  
1 x Micro-SD-Kartenleser  
Audio: 3,5 mm Klinke

Gehäuse:

Aluminiumdruckguss

Montage:

VESA 100 x 100; Schalttafelmontage

Schutzart:

IP66 frontseitig

Gewicht:

ca. 2,5 kg

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: 0 °C bis +50 °C  
Lagerung: -30 °C bis +70 °C  
10 % bis 90 %.rF, nicht kondensierend

Zertifizierungen:

CE/FCC Class A, CB, UL

Betriebssysteme:

Windows®10 IoT  
Linux

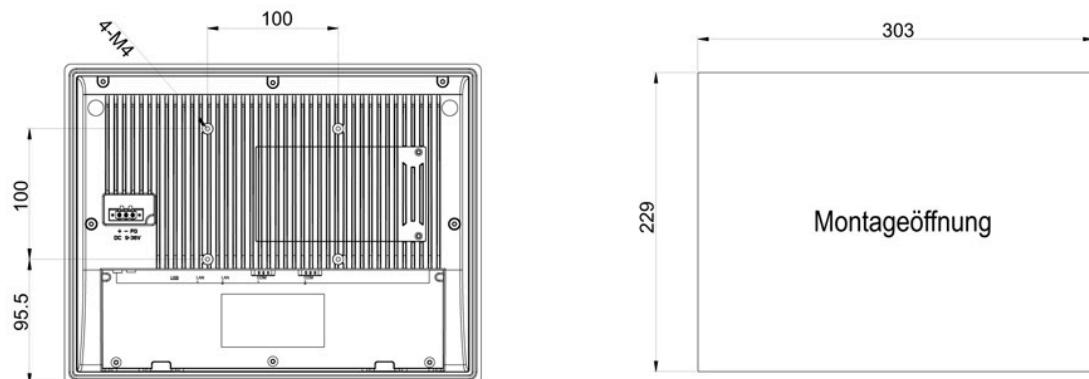
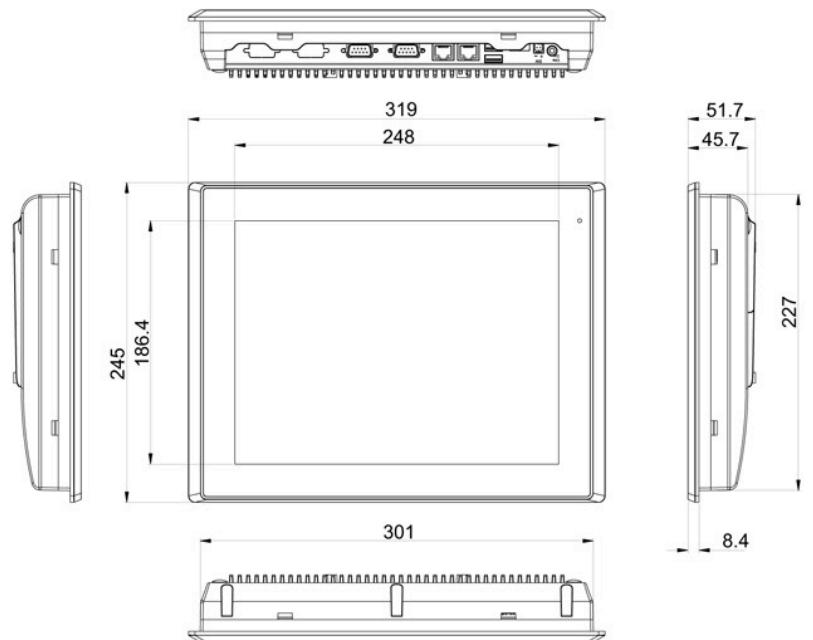
Optionen:	VGA HDMI  2 x USB 2.0 2 x USB 2.0 + 1x LAN 2 x USB 2.0 + 1x COM 2 x USB 2.0 + 1x HDMI 2 x USB + 1x LAN* Power over Ethernet (PoE) 2 x USB 2.0 + 1x COM + 1x Power Switch + 1x Mini PCIe slot full size 2 x COM 2 x CAN (auf Anfrage)  WLAN 2,4GHz ,BT4 WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4  4G LTE  Optical Bonding High Brightness Display High Resolution (12" Upgrade to XGA LCD) Smart Battery  Erweiterter Temperaturbereich WT1 -20°C bis +60°C Erweiterter Temperaturbereich WT2 -20°C bis +70°C
Lieferumfang:	Gerät 1 x Befestigungsmaterial 1 x Steckernetzteil
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**

**Abmessungen:**

Maße: mm  
Toleranz: ±0,5mm



**Downloads / FAQ**

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

**2D Zeichnung Panel-PC ARCHMI-812**

Panel-PC-ARCHMI-X12.dwg



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)

