

## 12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812(P)



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

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

### Beschreibung

Die ARCHMI-8 Serie basiert auf einem Intel Celeron N2930 1,83 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
Display:	12,1" TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel Option: 1024 x 768 Pixel (nur kapazitiver Touch)
Helligkeit:	450 cd/m <sup>2</sup>
Farben:	16,2 M
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 140°
Touchscreen:	analog resistiv oder projiziert kapazitiv
Prozessor:	Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)
RAM:	4 GB DDR3L 1600 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
Erweiterungssteckplätze:	1 x Mini-PCle halbe Bauhöhe (intern) 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: -20 °C bis +60 °C 10 % bis 90 % r.F, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A, CB, UL
Betriebssysteme:	Windows 7 Professional for Embedded Systems (FES) 32 Bit Windows 7 Ultimate for Embedded Systems (FES) 32 Bit Windows 7 Professional for Embedded Systems (FES) 64 Bit Windows 7 Ultimate for Embedded Systems (FES) 64 Bit Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (ESD) 32 Bit Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (ESD) 64 Bit Windows 10 IoT Enterprise 2015 (ESD) 32 Bit Windows 10 IoT Enterprise 2015 (ESD) 64 Bit Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (ESD) (für Celeron)

Optionen:	<p>HDMI</p> <p>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)</p> <p>WLAN 2,4GHz ,BT4 WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4</p> <p>Optical Bonding High Brightness Display High Resolution (12" Upgrade to XGA LCD) Smart Battery</p> <p>Erweiterter Temperaturbereich WT1 -20°C bis +60°C Erweiterter Temperaturbereich WT2 -20°C bis +70°C</p>
Lieferumfang:	<p>Gerät 1 x Befestigungsmaterial 1 x Steckernetzteil</p>
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

<b>Bestell-Nr. Produkt(e)</b>	
ARCHMI-812	12,1" 800 x 600, resistiv Touch Panel-PC
ARCHMI-812P	12,1" 800 x 600, projiziert-kapazitiv Panel-PC

<b>Bestell-Nr. Zubehör</b>	
ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C	8-fach GB Ethernet Switch, unmanaged
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

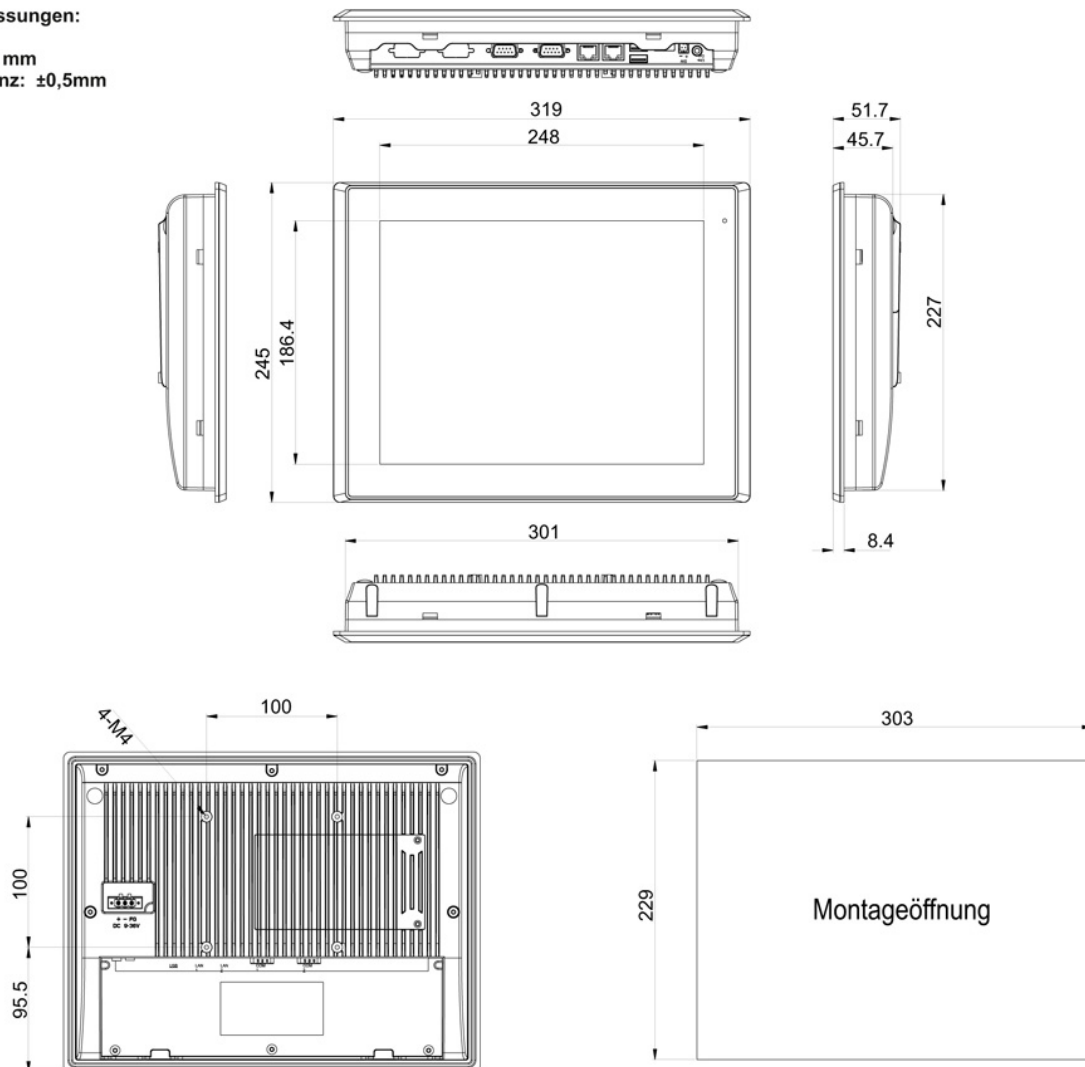
**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**

Abmessungen:

Maße: mm

Toleranz:  $\pm 0,5\text{mm}$



**Downloads**

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  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

