

## 12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-912AP



- 12,1" TFT-LCD, 800 x 600 Pixel (optional 1024 x 768 Pixel)
- projiziert kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Core™ i3-6100U / i5-6300U
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 150°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ARCHMI-912AP>

### Beschreibung

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

Diese sehr leistungsstarke und effiziente Prozessorfamilie bringt ausreichend Rechenleistung für mittlere und große Anwendungen. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 16 GB ausgebaut werden und ermöglicht dadurch umfangreichere Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitor-Control-Applikationen. Die Panel-PC dieser Serie sind in den Display-Größen 12,1" bis zu 32", 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. 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 weitere Schnittstellen oder WLAN integriert werden.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 45,54 W
Display:	12,1" TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel (optional)
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	450 cd/m <sup>2</sup> 500 cd/m <sup>2</sup> (optional 1024 x 768 Pixel) 1000 cd/m <sup>2</sup> (optional High-Brightness-LCD)
Farben:	262 Tsd. 16,2 Mio. (optional 1024 x 768 Pixel)
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 150° H: 160° / V: 140° (optional 1024 x 768 Pixel) H: 178° / V: 178° (optional High-Brightness-LCD) H: 160° / V: 140° (optional High-Brightness-LCD mit 1024 x 768 Pixel)
Touchscreen:	projiziert kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel® Core™ i3-6100U (2,3 GHz) Intel® Core™ i5-6300U (3,0 GHz)
RAM:	bis zu 16 GB DDR4 2133 MHz SO-DIMM 2Rx8

SSD/HDD:	1 x SATA3 2,5"
Schnittstellen:	USB: 2 x USB 3.0 type A Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232 Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45 Audio: 3,5 mm Klinke Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P
Erweiterungssteckplätze	1 x Mini-PCIe volle Bauhöhe (intern)
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Montage:	VESA 100 x 100; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66 frontseitig
Abmessungen (BxHxT):	319 mm x 245 mm x 51,7 mm
Gewicht:	ca. 2,8 kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C ; Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 % r.F, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Linux

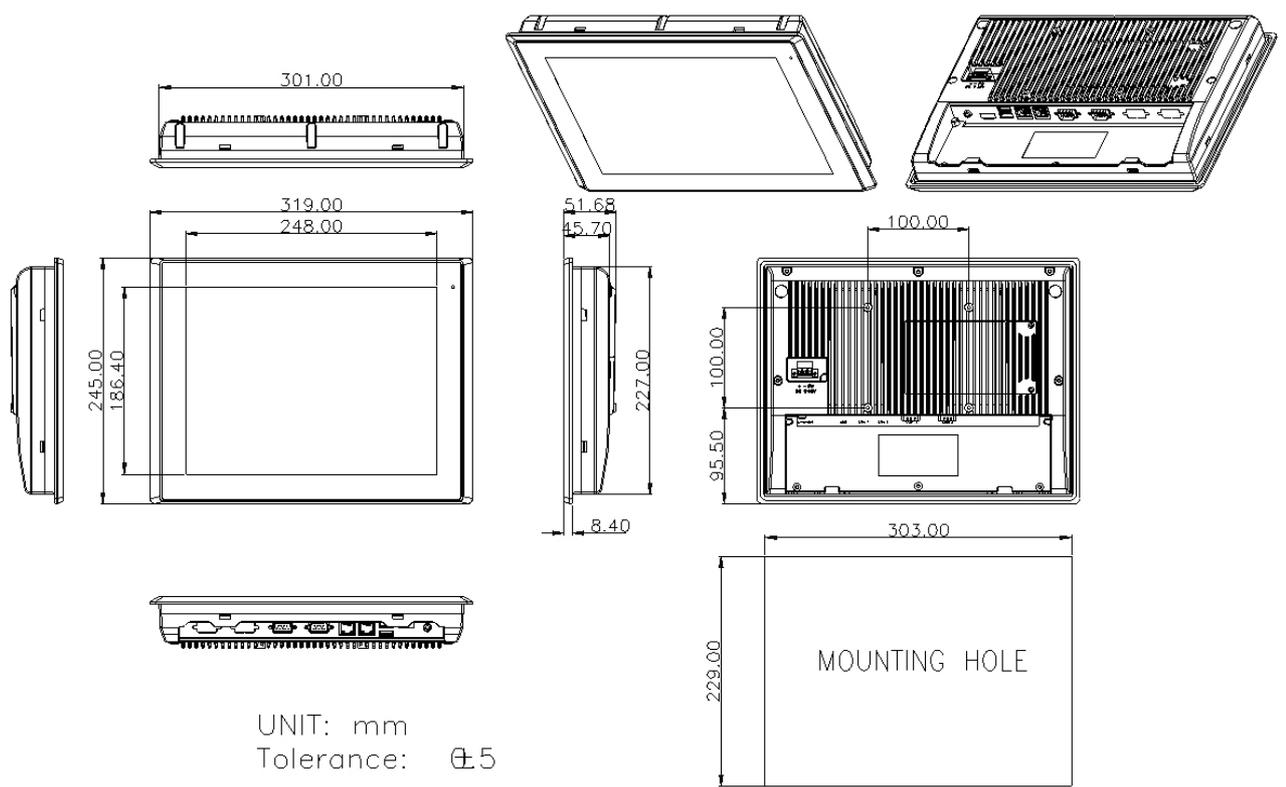
Optionen:	<p>VGA HDMI</p> <p>4 x USB 2.0 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x USB 2.0 + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x USB 2.0 + 1 x LAN 2 x USB 2.0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

Bestell-Nr. Produkt(e)	
ARCHMI-912AP	12,1" Industrie-Panel-PC, projiziert-kapazitiver Touch

Bestell-Nr. Zubehör	
ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, 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
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**



**Downloads / FAQ**

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

**2D Zeichnung Panel-PC ARCHMI-912**

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)

