

## 18,5 Zoll Panel-PC ARCHMI-918



- 18,5" WXGA TFT LCD Grafik-Anzeige 1366 x 768 Pixel
- Prozessor: Intel® Core™-i3-4010U (1,7 GHz)
- Aluminium Druckgussgehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 170°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/archmi-918>

### Beschreibung

Die ARCHMI-9 Serie basiert auf Intel Core-i Prozessoren

Diese sehr leistungsstarke und effiziente Prozessorfamilie bringt ausreichend Rechenleistung für mittlere und große Anwendungen. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 8 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 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 oder WLAN integriert werden.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 60 W
Display:	18,5" TFT-LCD
Seitenverhältnis:	16:9
Auflösung:	1366 x 768 Pixel
Helligkeit:	300 cd/m²
Farben:	16,7 M
Ablesewinkel:	H: 170° / V: 160°
Touchscreen:	resistiv
Prozessor:	Intel® Core™i3-4010U (1,7 GHz) Intel® Core™i5-4310U (bis 3 GHz)
RAM:	4 GB DDR3L 1600 MHz onboard
SSD/HDD:	1x SATA2 2,5"
Speicher zusätzlich:	1x SD Karten Slot bis 32 GB.

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) Audio: 3,5 mm Klinke
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Montage:	VESA 100 x 100; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66 frontseitig
Gewicht:	ca. 6,0 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, CB, UL
Lieferumfang:	Gerät 1 x Befestigungsmaterial 1 x Steckernetzteil
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 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  Optical Bonding High Brightness Display Smart Battery  Erweiterter Temperaturbereich WT1 -20°C bis +60°C

---

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 Standard 7 (P) 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 i3/i5)
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

---

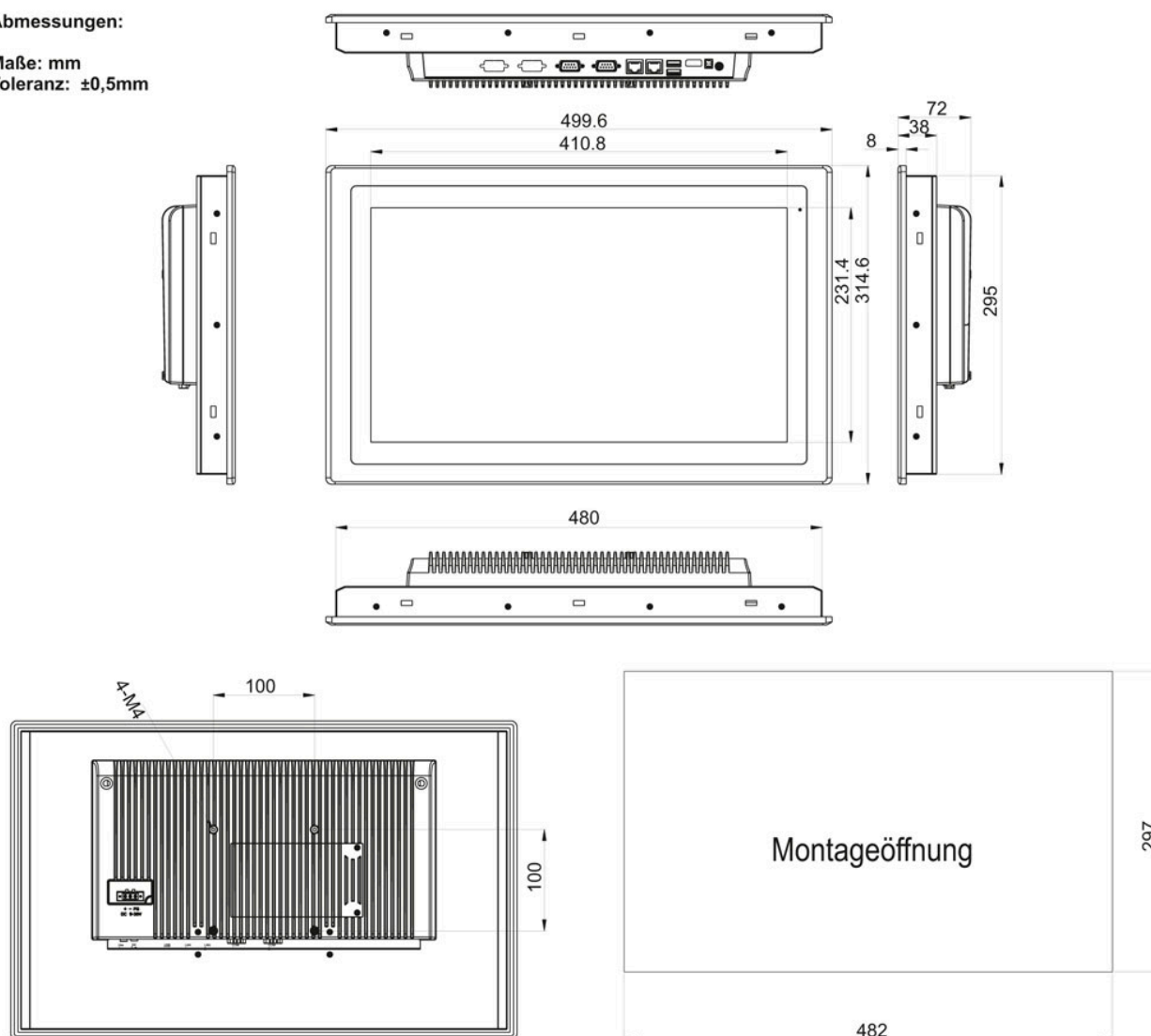
## Zeichnungen

### Abmessungen (mm):

#### Abmessungen:

Maße: mm

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



## Downloads / FAQ

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

### 2D Zeichnung Panel-PC ARCHMI-918

Panel-PC-ARCHMI-X18.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)

