# 7 Zoll Panel-PC ARCHMI-807



- 7" WVGA TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) / Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz)
- Aluminium Druckgussgehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 140°, vertikal 110°

**https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/archmi-807**

## 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. 25 W |
| Display: | 7” TFT-LCD |
| Auflösung: | 800 x 480 Pixel |
| Seitenverhältnis: | 5:3 |
| Helligkeit: | 350 cd/m² |
| Farben: | 262K |
| Ablesewinkel: | H: 140° / V: 110° |
| Touchscreen: | resistiv |
| Prozessor: | Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)<br>Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz) |
| RAM: | 4 GB / 8 GB DDR3L 1333 MHz onboard |
| SSD/HDD: | 1x 1,8" SATA 2 (MO-297) |
| Schnittstellen: | USB: 2x 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>Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste<br>Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P |
| Erweiterungssteckplätze: | 1 x Mini-PCIe halbe Bauhöhe (intern)<br>1 x SIM-Karten-Slot<br>1 x Micro-SD-Kartenleser<br>Audio: 3,5 mm Klinke |
| Gehäuse: | Aluminiumdruckguss |
| Montage: | VESA 75 x 75; Schalttafelmontage |
| Schutzart: | IP66 frontseitig |
| Gewicht: | ca. 1,2 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, CB, UL |
| Betriebssysteme: | Windows®10 IoT<br>Linux |
| Optionen: | VGA<br>HDMI<br><br>WLAN 2,4GHz ,BT4<br>WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4<br><br>4G LTE<br><br>Optical Bonding<br>High Brightness Display<br><br>Erweiterter Temperaturbereich WT1 -20°C bis +60°C<br>Erweiterter Temperaturbereich WT2 -20°C bis +70°C |
| Lieferumfang: | Gerät<br>1 x Befestigungsmaterial<br>1 x Steckernetzteil |
| Zolltarifnummer: | 84715000 |
| Hersteller: | Aplex Technology Inc. |

## Bestell-Nr. Produkt(e)

| | |
|---|---|
| ARCHMI-807 | 7” Industrie-Panel-PC, resistiver Touch |

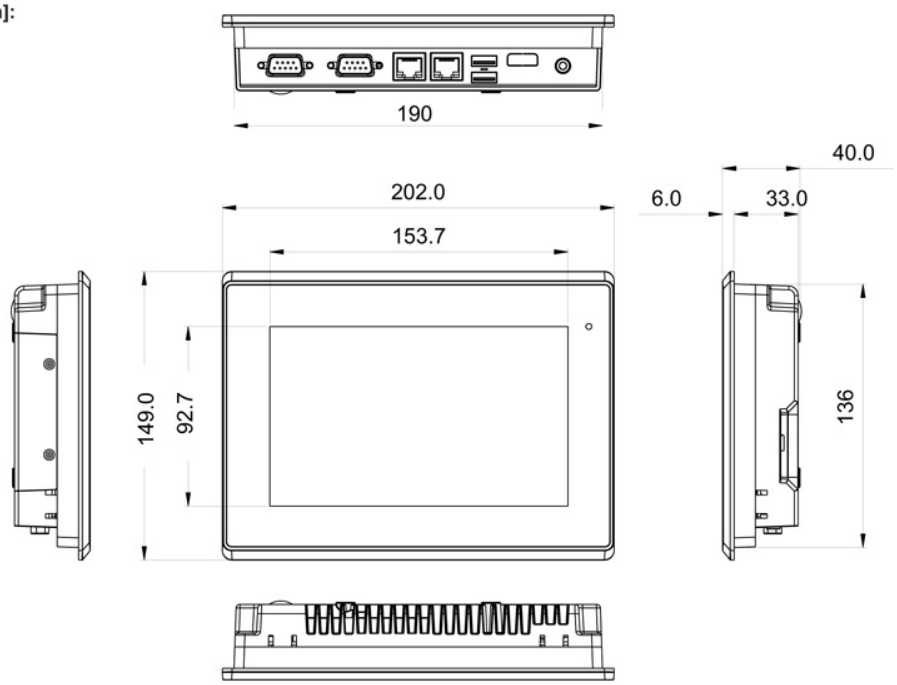
## Bestell-Nr. Zubehör

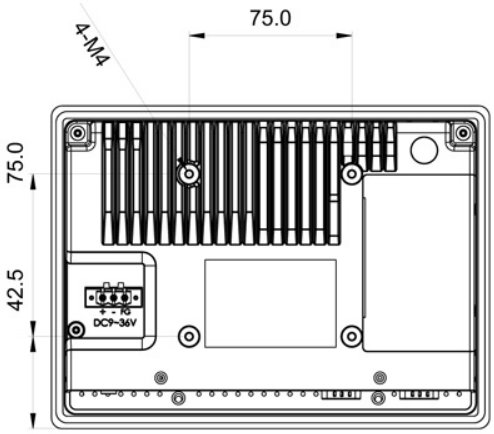
| | |
|---|---|
| ETHSWG5C | 5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged |
| ETHSWG8C1 | 8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged |
| KABETH10 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m |
| KABETH11 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m |
| KABETH12 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m |
| CKI.68R17.R | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>68 Tasten |
| CKI.85R15.F-TI | Einbautastaturfür den Fronteinbau, 85 Tasten,<br>integrierter Trackball und geprägte Folie |
| CKI.85R15.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>85 Tasten, integrierter Trackball |
| DGI.64Q12.F | Einbautastatur für den Fronteinbau, 64 Tasten |
| DGI.64Q12.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 64 Tasten, integrierter Edelstahl-Trackball |
| DGI.81R17.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 81 Tasten, integrierter Trackball |
| DGI.98R17.F | Einbautastatur für den Fronteinbau, 98 Tasten, Tasten-/Nummernblock mit integriertem Trackball |
| DGI.98R17.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 98 Tasten, Tasten-/Nummernblock mit integriertem Trackball |
| FIT.105E16.F-TP | Einbautastatur für den Fronteinbau, 105 Tasten, integriertes Touchpad |
| FIT.105E16.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>105 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.105E16.T-TI | Tischtastatur, 105 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.T-TI | Kompakttastatur, Tischversion, 68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.T-TP | Tischtastatur, 68 Tasten, integriertes Touchpad |
| IPC_DIO_2P | Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang |

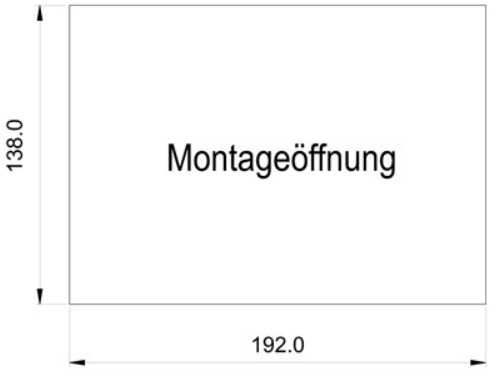
## Zeichnungen

**Abmessungen (mm):**

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-807**

Panel-PC-ARCHMI_X07.DWG

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de