

## 7 Zoll Panel-PC ARCHMI-807AP



- 7" TFT-LCD, 800 x 480 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz)
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 120°, vertikal 140°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ARCHMI-807AP>

### Beschreibung

Die ARCHMI-8A Serie basiert auf einem Intel® Pentium® N4200 Prozessor mit 2,5 GHz.

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 Ferdatenerfassung und in den gängigsten industriellen Anwendungen.

### Produkt-Details

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung:    | 9 VDC bis 36 VDC                                                              |
| Leistungsaufnahme:      | tba                                                                           |
| Display:                | 7" TFT-LCD                                                                    |
| Auflösung:              | 800 x 480 Pixel                                                               |
| Seitenverhältnis:       | 15:9                                                                          |
| Helligkeit:             | 350 cd/m²<br>1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD)                        |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h Laufzeit                                                             |
| Farben:                 | 262 Tsd.                                                                      |
| Ablesewinkel:           | H: 120° / V: 140°<br>H: 140° / V: 130° (optional High-Brightness-LCD)         |
| Touchscreen:            | projiziert kapazitiver Touch                                                  |
| Prozessor:              | Intel® Celeron® N3350 (2,4 GHz) (optional)<br>Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz) |
| RAM:                    | 4 GB / 8 GB DDR3L 1866 MHz onboard                                            |
| SSD/HDD:                | 1 x SATA3 2,5"                                                                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen:         | USB: 2 x 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>Audio: 3,5 mm Klinke<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 volle Bauhöhe (intern)<br>1 x SIM-Karten- / Micro-SD-Steckplatz                                                                                                                                                                                                                         |
| Gehäuse:                | Aluminiumdruckguss                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montage:                | VESA 75 x 75; Schalttafelmontage                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzart:              | IP66 frontseitig                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abmessungen (BxHxT):    | 202 mm x 149 mm x 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht:                | ca. 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Umgebungsbedingungen:   | Betrieb: 0 °C bis +50 °C (optional -20 °C bis +60 °C)<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 90 % rF, nicht kondensierend.                                                                                                                                                                         |
| Zertifizierungen:       | CE/FCC Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebssysteme:        | Windows® 10 IoT<br>Linux                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optionen:        | <p>Erweiterter Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C</p> <p>VGA<br/>HDMI</p> <p>4 x USB 2.0<br/>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232)<br/>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster<br/>2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br/>2 x USB 2.0 + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br/>2 x USB 2.0 + 1 x LAN<br/>2 x USB 2.0 + 2 x CAN + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br/>2 x COM (RS-232)<br/>2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCle + 1 x Simkarten-Steckplatz<br/>2 x COM (RS-232/RS-485, isoliert)</p> <p>WLAN 2,4GHz, BT4<br/>WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4</p> <p>Optical Bonding<br/>High Brightness Display<br/>Smart Battery (nur ohne Schnittstellenerweiterung)</p> |
| Lieferumfang:    | <p>Gerät<br/>1 x Netzteil<br/>1 x Befestigungsmaterial</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zolltarifnummer: | 84715000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hersteller:      | Aplex Technology Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Bestell-Nr. Produkt(e)

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| ARCHMI-807AP | 7" Industrie-Panel-PC, projiziert-kapazitiver Touch |
|--------------|-----------------------------------------------------|

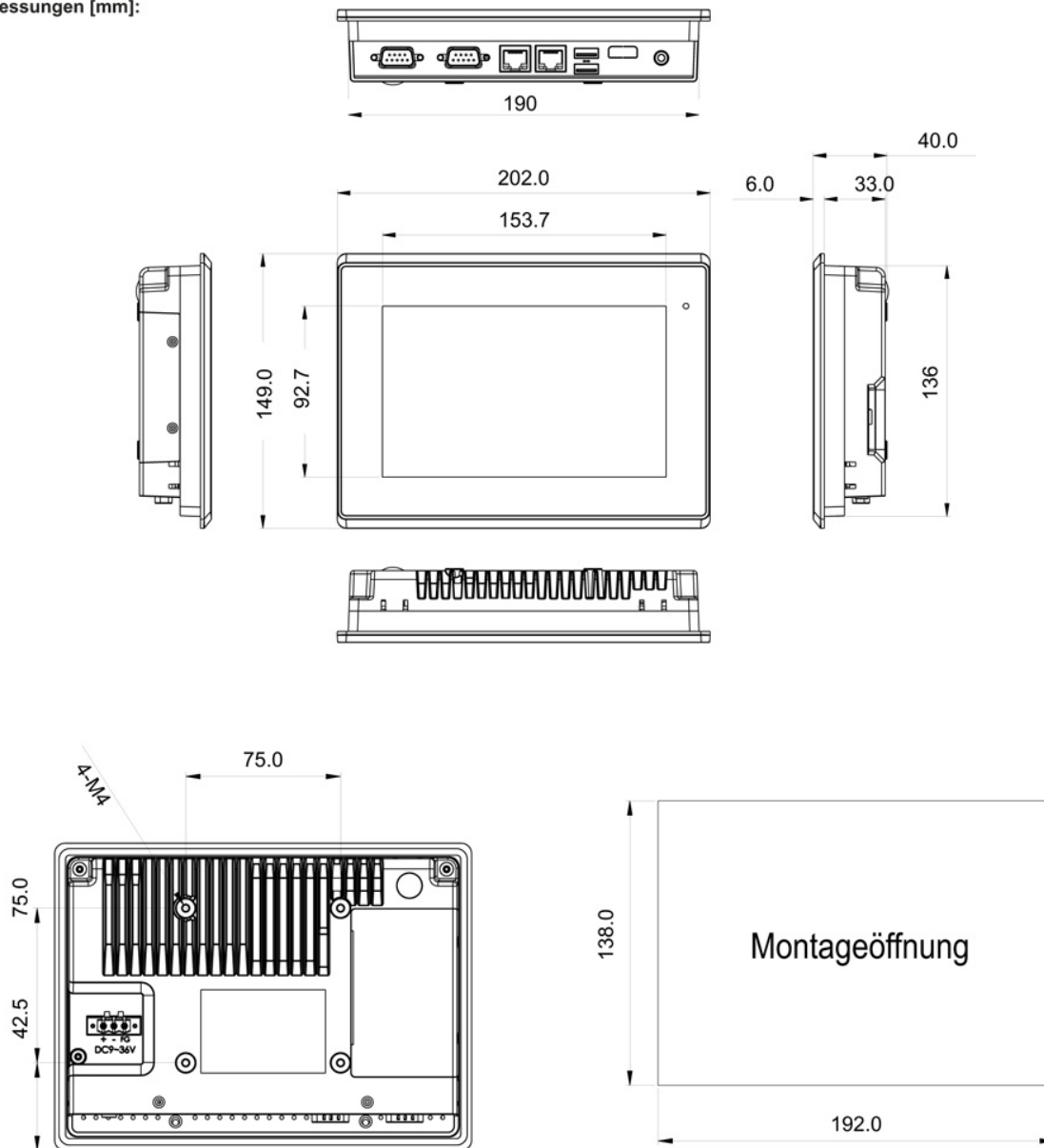
#### Bestell-Nr. Zubehör

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 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):

Abmessungen [mm]:





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)

