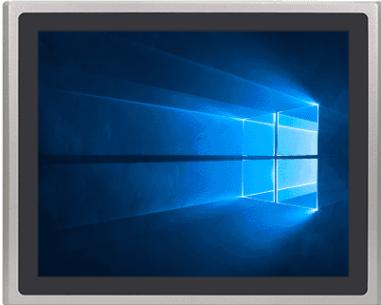


## 19 Zoll Panel-PC ARCHMI-819AP



- 19" TFT-LCD, 1280 x 1024 Pixel
- projiziert kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz)
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 170°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ARCHMI-819AP>

### Beschreibung

Die ARCHMI-8A Serie basiert auf einem Intel® 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 Ferndatenerfassung und in den gängigsten industriellen Anwendungen.

### Produkt-Details

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Spannungsversorgung:    | 9 VDC bis 36 VDC   |
| Leistungsaufnahme:      | tba  |
| Display:                | 19" TFT-LCD  |
| Auflösung:              | 1280 x 1024 Pixel  |
| Seitenverhältnis:       | 5:4  |
| Helligkeit:             | 350 cd/m <sup>2</sup><br>1000 cd/m <sup>2</sup> (optional High-Brightness-LCD) |
| Hintergrundbeleuchtung: | 50.000 h Laufzeit  |
| Farben:                 | 16,7 Mio.  |
| Ablesewinkel:           | H: 170° / V: 160°  |
| Touchscreen:            | projiziert kapazitiver Touch   |
| Prozessor:              | Intel® Celeron® N3350 (2,4 GHz) (optional)<br>Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz)  |
| RAM:                    | bis zu 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<br>IPC_DIO_2P |
| Erweiterungssteckplätze | 1 x Mini-PCIe volle Bauhöhe (intern)<br>1 x SIM-Karten- / Micro-SD-Steckplatz  |
| Gehäuse:                | Aluminiumdruckguss   |
| Montage:                | VESA 100 x 100; Schalttafelmontage   |
| Schutzart:              | IP66 frontseitig   |
| Abmessungen (BxHxT):    | 468 mm x 380 mm x 64,8 mm  |
| Gewicht:                | ca. 7,3 kg   |
| Umgebungsbedingungen:   | Betrieb: 0 °C bis +50 °C<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 90 % r.F, nicht kondensierend.  |
| Zertifizierungen:       | CE/FCC Class A   |
| Betriebssysteme:        | Windows® 10 IoT<br>Linux   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Optionen:        | VGA<br>HDMI<br><br>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 + 1 x LAN + 1 x 45 W POE<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)<br><br>WLAN 2,4GHz, BT4<br>WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4<br><br>Optical Bonding<br>High Brightness Display<br>Smart Battery (nur ohne Schnittstellenerweiterung) |
| Lieferumfang:    | Gerät<br>1 x Netzteil<br>1 x Befestigungsmaterial  |
| Zolltarifnummer: | 84715000   |
| Hersteller:      | Aplex Technology Inc.  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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, 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, 68 Tasten, integrierter Trackball                  |
| FIT.68E16.T-TI  | Kompaktastatur, Tischversion, 68 Tasten, integrierter Trackball                                |
| FIT.68E16.T-TP  | Tischtastatur, 68 Tasten, integriertes Touchpad  |
| IPC_DIO_2P      | Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang  |

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

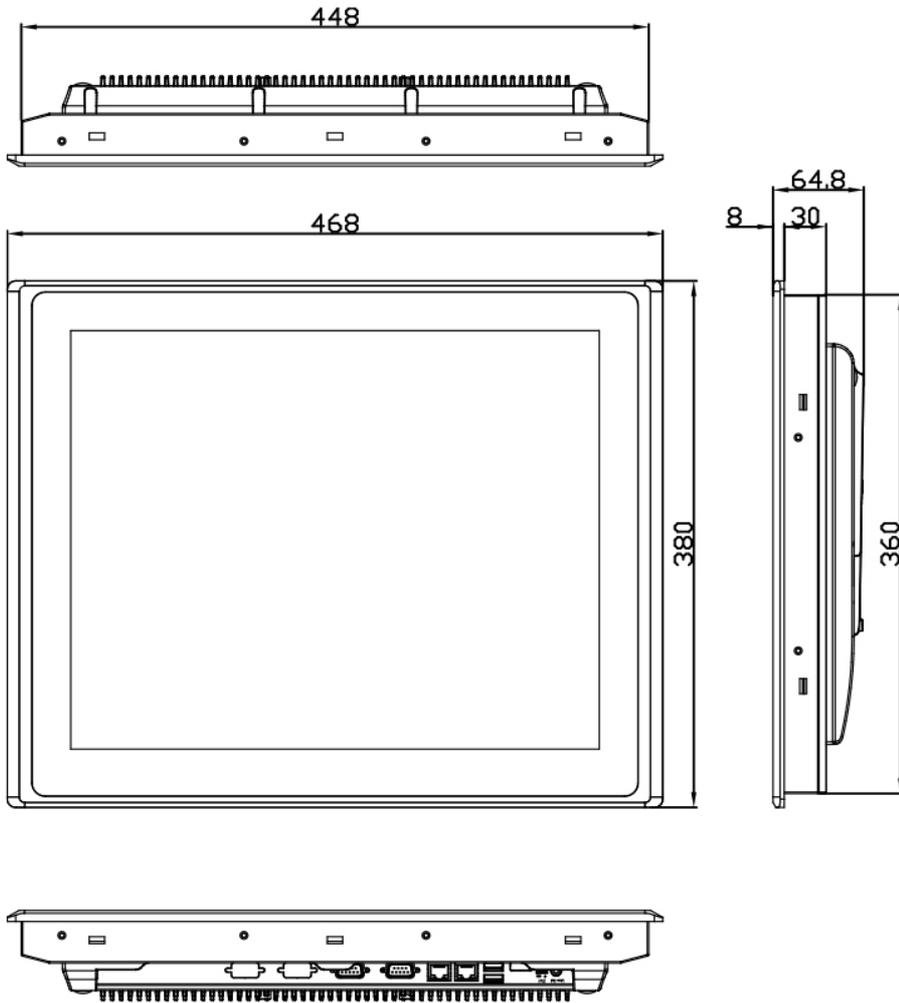
|              |  |
|--------------|--|
| ARCHMI-819AP | 19" Industrie-Panel-PC, projiziert-kapazitiver Touch |
|--------------|--|

#### 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   |
| CKI.68R17.R    | Einbautastatur für die rückseitige Montage, 68 Tasten                                    |
| CKI.85R15.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 85 Tasten, integrierter Trackball und geprägte Folie |
| CKI.85R15.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage, 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          |

**Zeichnungen**

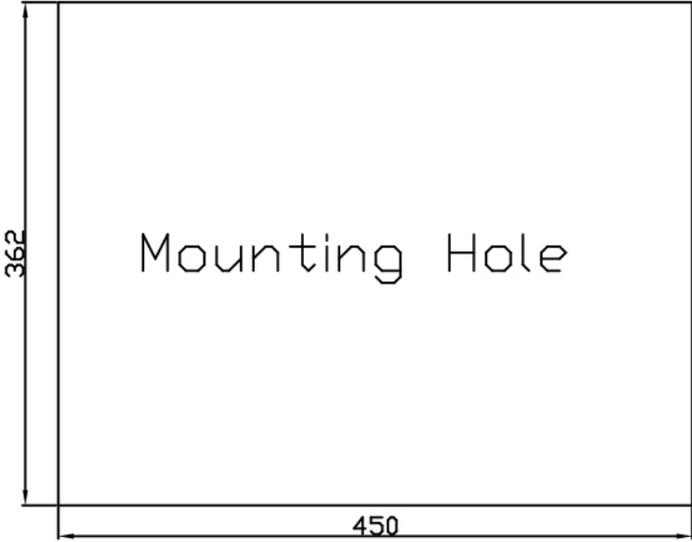
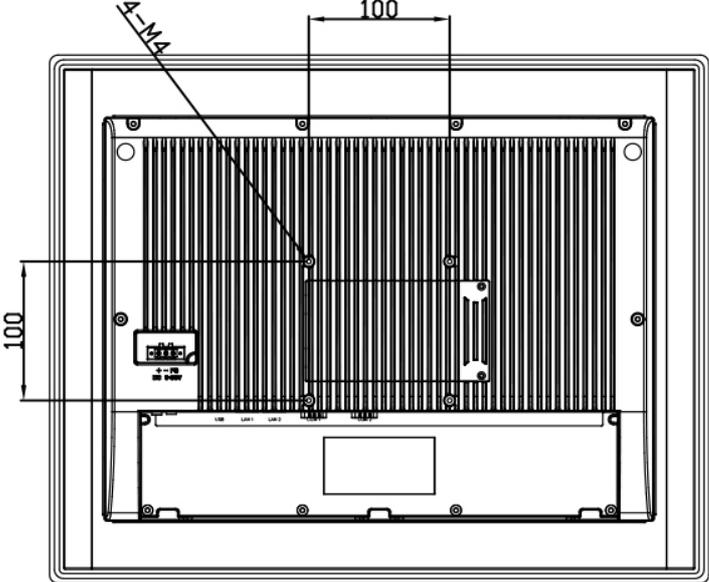
**Abmessungen 01 (mm):**



UNIT: mm  
Tolerance:  $\pm 0.5$

**Zeichnungen**

**Abmessungen 02 (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)

