

## 21,5 Zoll Panel-PC ARCHMI-821AR



- 21" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- resistiver Touch
- Prozessor: Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz)
- Lüfterloses Kühlssystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ARCHMI-821AR>

### 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 Ferndatenerfassung und in den gängigsten industriellen Anwendungen.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 44 W
Display:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel
Seitenverhältnis:	5:4
Helligkeit:	250 cd/m² 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	30.000 h Laufzeit 50.000 h Laufzeit (optional High-Brightness-LCD)
Farben:	16,7 Mio.
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178°
Touchscreen:	resistiver Touch
Prozessor:	Intel® Celeron® N3350 (2,4 GHz) (optional) 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  
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)  
1 x SIM-Karten- / Micro-SD-Steckplatz

Gehäuse:

Aluminiumdruckguss

Montage:

VESA 100 x 100; Schalttafelmontage

Schutzart:

IP66 frontseitig

Abmessungen (BxHxT):

557 mm x 362 mm x 64,8 mm

Gewicht:

ca. 7,5 kg

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: 0 °C bis +50 °C  
Lagerung: -30 °C bis +70 °C  
10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.

Zertifizierungen:

CE/FCC Class A

Betriebssysteme:

Windows® 10 IoT  
Linux

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

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

ARCHMI-821AR	21,5" Industrie-Panel-PC, resistiver Touch
--------------	--

**Bestell-Nr. Zubehör**

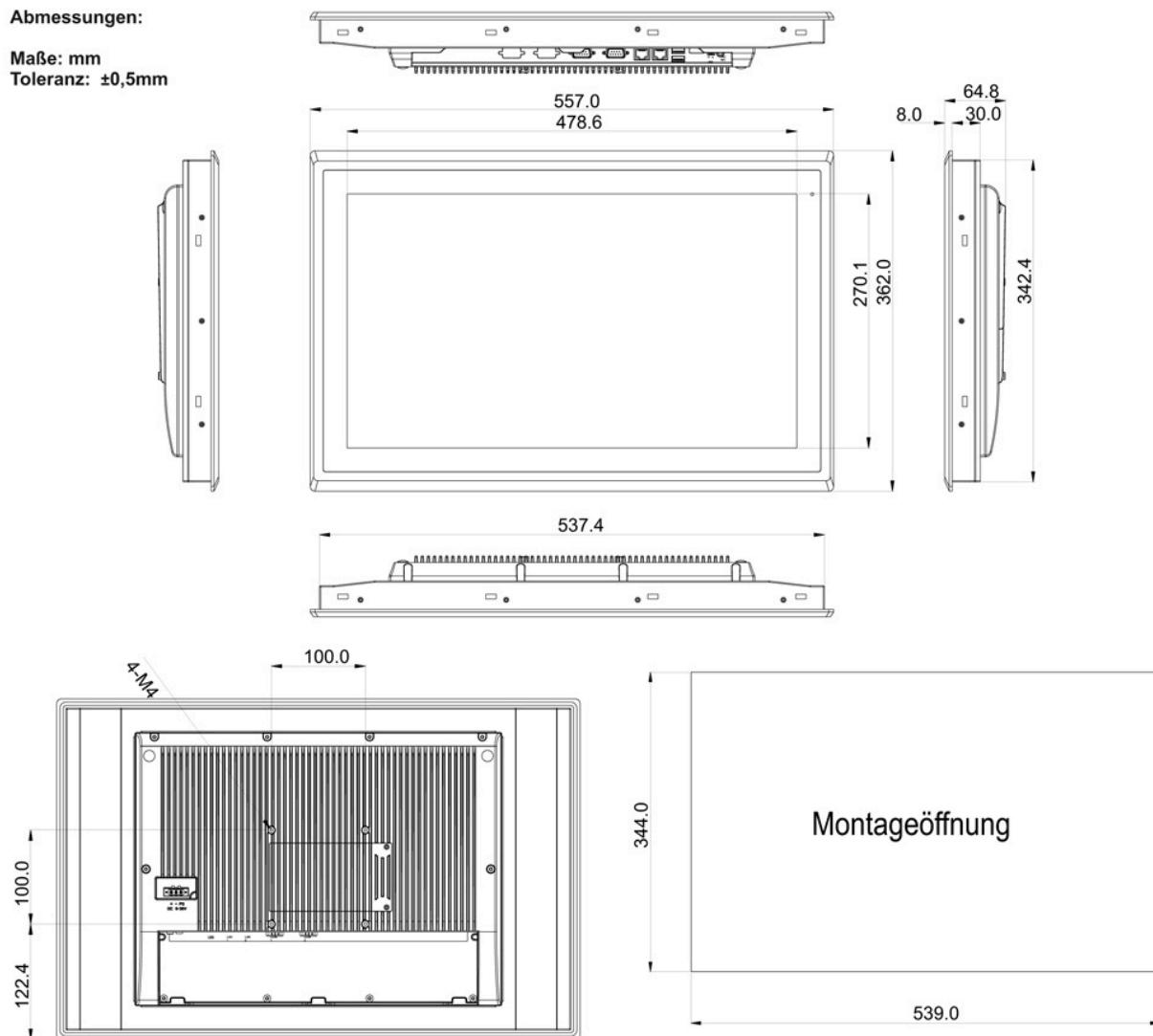
ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

**Zeichnungen**

Abmessungen (mm):

Abmessungen:

Maße: mm  
Toleranz:  $\pm 0,5$ 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)

