12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812AP



- 12,1" TFT-LCD, 800 x 600 Pixel (optional 1024 x 768 Pixel)
- projiziert kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Pentium® N4200 (2,5 GHz)
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 140°

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ARCHMI-812AP

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. 29 W
Display:	12,1” TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel (optional)
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	450 cd/m² 500 cd/m² (bei optionalen 1024 x 768 Pixeln) 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD) 1200 cd/m² (optional High-Brightness-LCD und 1024 x 768 Pixel)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h Laufzeit 30.000 h Laufzeit (bei optionalen 1024 x 768 Pixeln) 50.000 h Laufzeit (optional High-Brightness-LCD)
Farben:	262 Tsd. 16,7 Mio. (bei optionalen 1024 x 768 Pixeln) 16,7 Mio. (optional High-Brightness-LCD) 262 Tsd. (optional High-Brightness-LCD und 1024 x 768 Pixel)
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 150° H: 160° / V: 140° (bei optionalen 1024 x 768 Pixeln) H: 178° / V: 178° (optional High-Brightness-LCD) H: 160° / V: 140° (optional High-Brightness-LCD und 1024 x 768 Pixel)
Touchscreen:	projiziert kapazitiver 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):	319 mm x 245 mm x 51,7 mm
Gewicht:	ca. 2,8 kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C (optional -20 °C bis +60 °C) Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Linux

Optionen:	Erweiterter Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C 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 30 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-812AP	12,1" Industrie-Panel-PC, projiziert-kapazitiver Touch

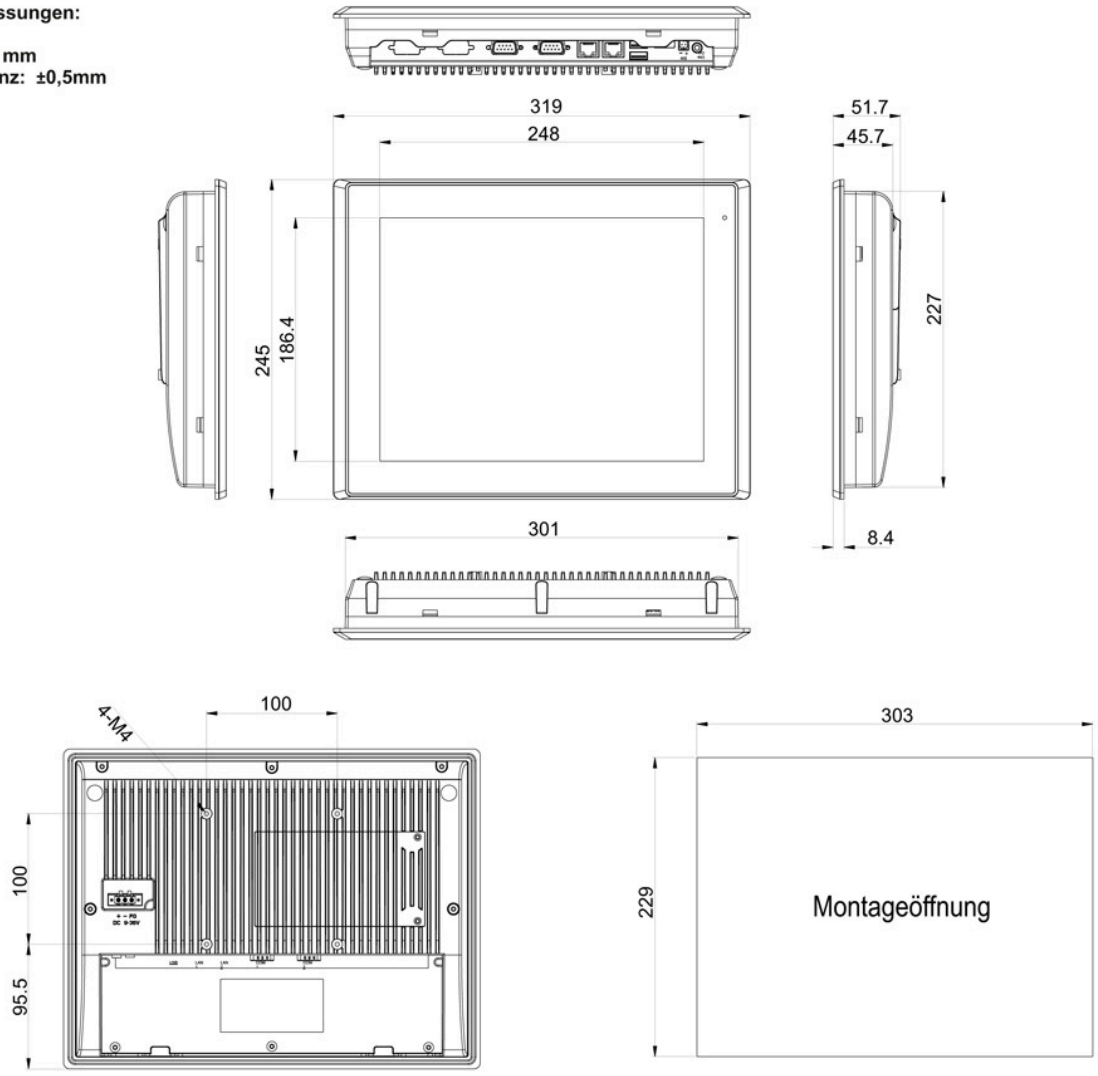
Bestell-Nr. Zubehör	
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

Zeichnungen

Abmessungen (mm):

Abmessungen:

Maße: mm
Toleranz: ±0,5mm



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