

12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812



- 12,1" SVGA TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 600 Pixel
- OPTION: XGA 1024 x 768 Pixel
- Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) / Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz)
- Aluminium Druckgussgehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 140°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/archmi-812>

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. 29 W
Display:	12,1" TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel Option: 1024 x 768 Pixel (nur kapazitiver Touch)
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	450 cd/m ²
Farben:	16,2 M
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 140°
Touchscreen:	resistiv
Prozessor:	Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) Intel® Atom® E3845 (1,91 GHz)
RAM:	4 GB / 8 GB DDR3L 1333 MHz onboard
SSD/HDD:	1x SATA2 2,5"

Schnittstellen:	USB: 2x USB 3.0 type A Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232 Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45 Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P
Erweiterungssteckplätze:	1 x Mini-PCIe halbe Bauhöhe (intern) 1 x SIM-Karten-Slot 1 x Micro-SD-Kartenleser Audio: 3,5 mm Klinke
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Montage:	VESA 100 x 100; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66 frontseitig
Gewicht:	ca. 2,5 kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10 % bis 90 % r.F, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A, CB, UL
Betriebssysteme:	Windows®10 IoT Linux

Optionen:	VGA HDMI
	2 x USB 2.0 2 x USB 2.0 + 1x LAN 2 x USB 2.0 + 1x COM 2 x USB 2.0 + 1x HDMI 2 x USB + 1x LAN* Power over Ethernet (PoE) 2 x USB 2.0 + 1x COM + 1x Power Switch + 1x Mini PCIe slot full size 2 x COM 2 x CAN (auf Anfrage)
	WLAN 2,4GHz ,BT4 WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4
	4G LTE
	Optical Bonding High Brightness Display High Resolution (12" Upgrade to XGA LCD) Smart Battery
	Erweiterter Temperaturbereich WT1 -20°C bis +60°C Erweiterter Temperaturbereich WT2 -20°C bis +70°C
Lieferumfang:	Gerät 1 x Befestigungsmaterial 1 x Steckernetzteil
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-812	12,1" 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, 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

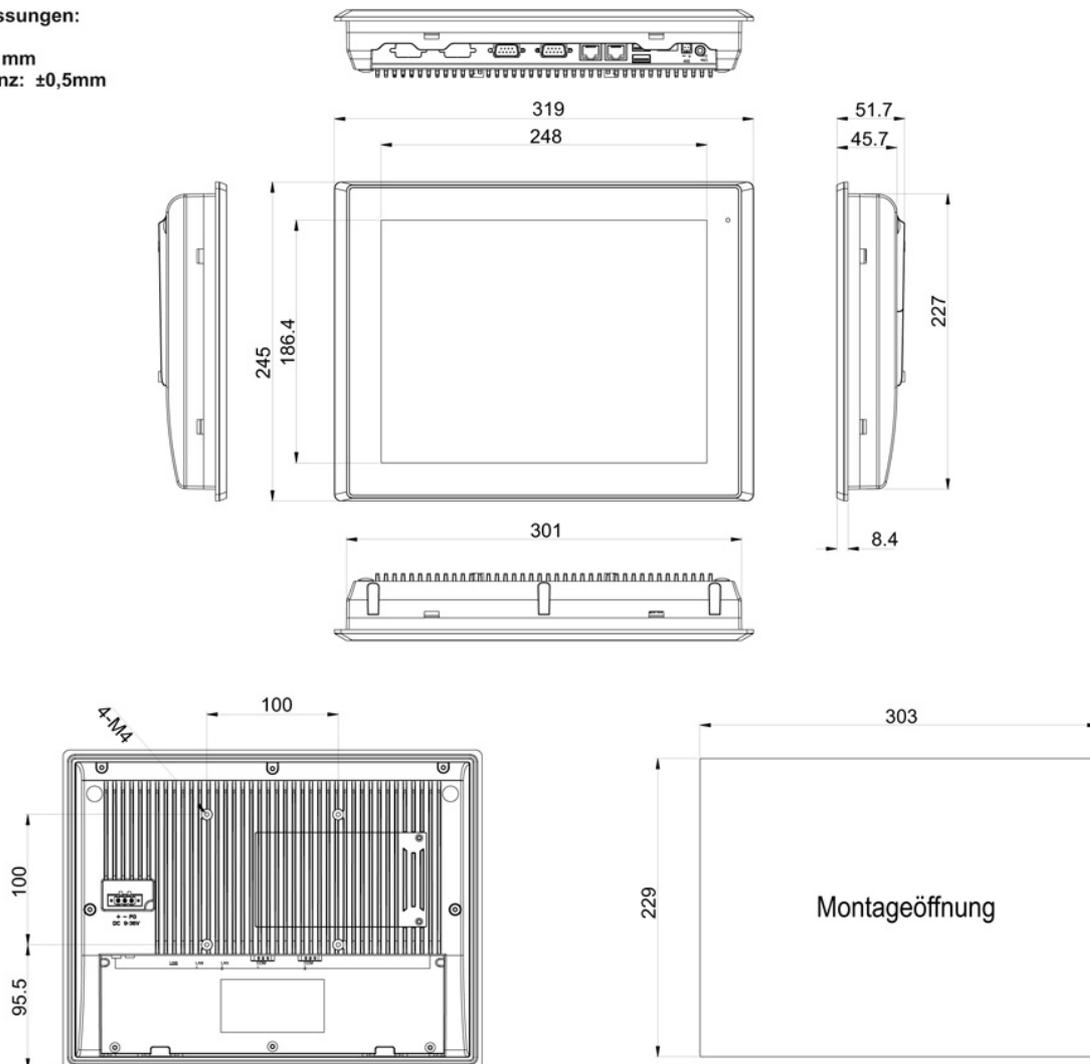
Zeichnungen

Abmessungen (mm):

Abmessungen:

Maße: mm

Toleranz: $\pm 0,5\text{mm}$



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

2D Zeichnung Panel-PC ARCHMI-812

Panel-PC-ARCHMI-X12.dwg



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

