21,5 Zoll Panel-PC ARCHMI-921



- 21,5" HD1080 TFT LCD Grafik-Anzeige 1920 x 1080 Pixel
- Prozessor: Intel® Core™-i3-4010U (1,7 GHz)
- Aluminium Druckgussgehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/archmi-921

Beschreibung

Die ARCHMI-9 Serie basiert auf Intel Core-i Prozessoren

Diese sehr leistungsstarke und effiziente Prozessorfamilie bringt ausreichend Rechenleistung für mittlere und große Anwendungen. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 8 GB ausgebaut werden und ermöglicht dadurch umfangreichere Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitor-Control-Applikationen. Die Panel-PC dieser Serie sind in den Display-Größen 12,1“ bis zu 32“, 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 oder WLAN integriert werden.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 53 W
Display:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	250 cd/m²
Farben:	16,7 M
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178°
Touchscreen:	resistiv
Prozessor:	Intel® Core™i3-4010U (1,7 GHz) Intel® Core™i5-4310U (bis 3 GHz)
RAM:	4 GB DDR3L 1600 MHz onboard
SSD/HDD:	1x SATA2 2,5"
Speicher zusätzlich:	1x SD Karten Slot bis 32 GB.

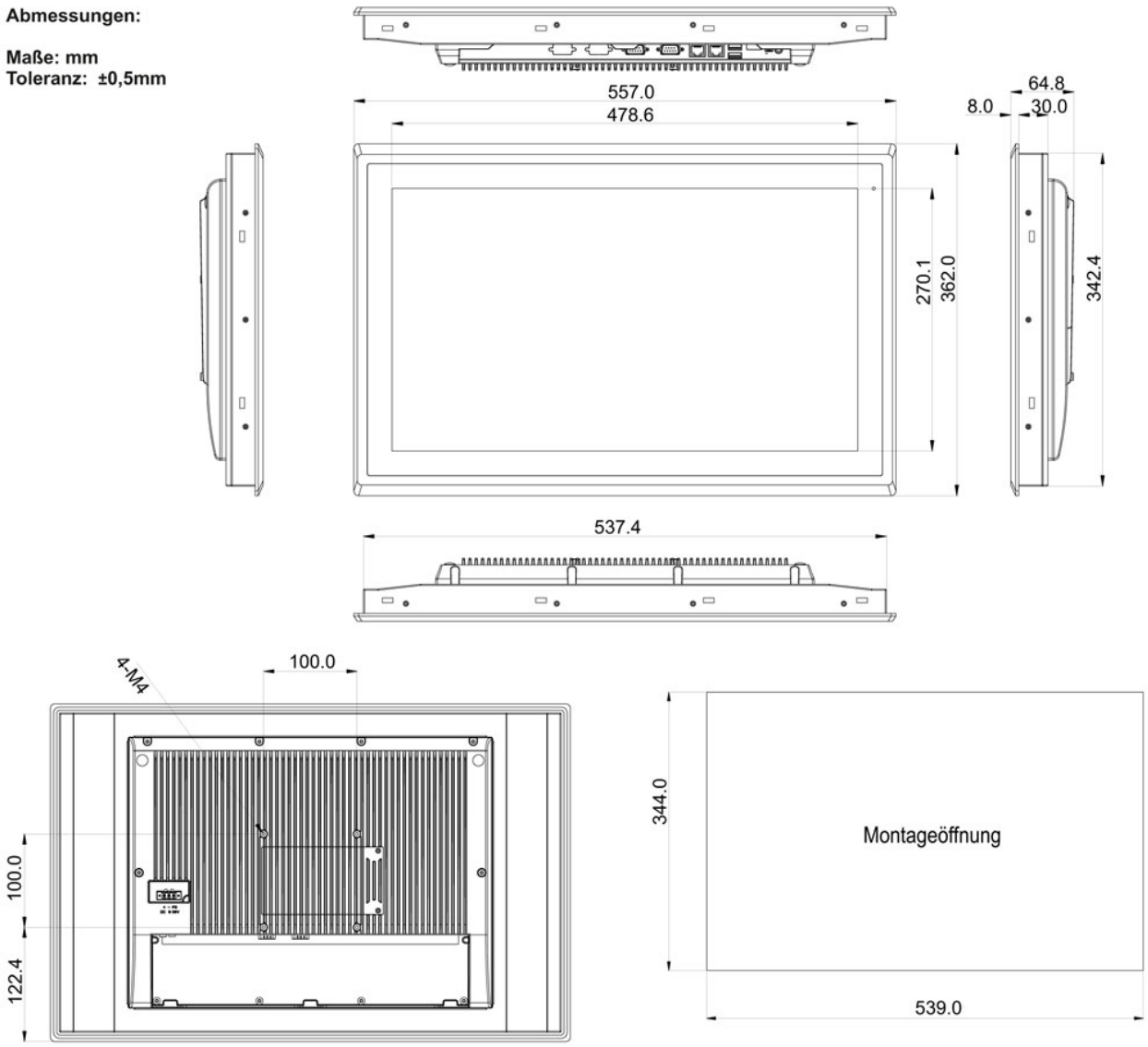
Schnittstellen:	USB: 2x USB 3.0 type A Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232 Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45 Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P
Erweiterungssteckplätze:	1 x Mini-PCIe halbe Bauhöhe (intern) Audio: 3,5 mm Klinke
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Montage:	VESA 100 x 100; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66 frontseitig
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, CB, UL
Betriebssysteme:	Windows 7 Professional for Embedded Systems (FES) 32 Bit Windows 7 Ultimate for Embedded Systems (FES) 32 Bit Windows 7 Professional for Embedded Systems (FES) 64 Bit Windows 7 Ultimate for Embedded Systems (FES) 64 Bit Windows Embedded Standard 7 (P) Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (ESD) 32 Bit Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (ESD) 64 Bit Windows 10 IoT Enterprise 2015 (ESD) 32 Bit Windows 10 IoT Enterprise 2015 (ESD) 64 Bit Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (ESD) (für i3/i5)

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 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 Optical Bonding High Brightness Display Smart Battery
Lieferumfang:	Gerät 1 x Dichtung 1 x Befestigungsmaterial 1 x Steckernetzteil
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Zubehör	
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

Zeichnungen

Abmessungen (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-921

Panel-PC-ARCHMI-X21.dwg

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