

12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812WBP



- 12,1" TFT-LCD, 1280 x 800 Pixel
- projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Celeron® J6412 (2.0 GHz, 1.5MB L2 cache)
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel: 170(H)/170(V), optional High Brightness 176(H)/176(V)

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

Beschreibung

Die ARCHMI-8B Serie basiert auf einem Intel® Celeron® J6412 Prozessor mit 2,0 GHz.

Die Industrie-Panel-PC dieser Serie sind in den Display-Größen 7" bis zu 23,8", 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 frontseitig 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:	40 W
Display:	12,1" TFT-LCD
Auflösung:	Widescreen 1280 x 800 Pixel
Seitenverhältnis:	16:10
Helligkeit:	600 cd/m² 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h Laufzeit
Farben:	16.7 M
Ablesewinkel:	Standard : H: 170° / V: 170° Optional High-Brightness: H: 176° / V: 176°
Touchscreen:	projiziert-kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel Celeron J6412 Processor (2.0 GHz, 1.5MB L2 cache)
RAM:	1 x 260-pin SO-DIMM bis zu 32GB DDR4 3200MHz
SSD/HDD:	1 x M.2 B-Key slot; (Support SATA3; 2242/2280)

Schnittstellen:	USB: 2 x USB 3.2 Gen2 type A / 2x USB 2.0 type A Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485 Ethernet: 2x 2,5 GbE, RJ45 Audio: Audio-Ausgang Spannungsversorgung: 1 x 3-poliger Terminalblock, 1 x 2-poliger Power-Switch-Anschluss
Erweiterungssteckplätze	1 x Mini-PCIe-Steckplatz 1 x M.2 E-key 1 x Nano-SIM-Karten-Steckplatz
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Montage:	VESA 75 x 75; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66 frontseitig
Abmessungen (BxHxT):	328 mm x 227 mm x 57,6 mm
Gewicht:	3.03 Kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C (optional -20 °C bis +60 °C) Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 95 %r.F, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Class B/UL
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT LTSC Windows® 11 IoT LTSC

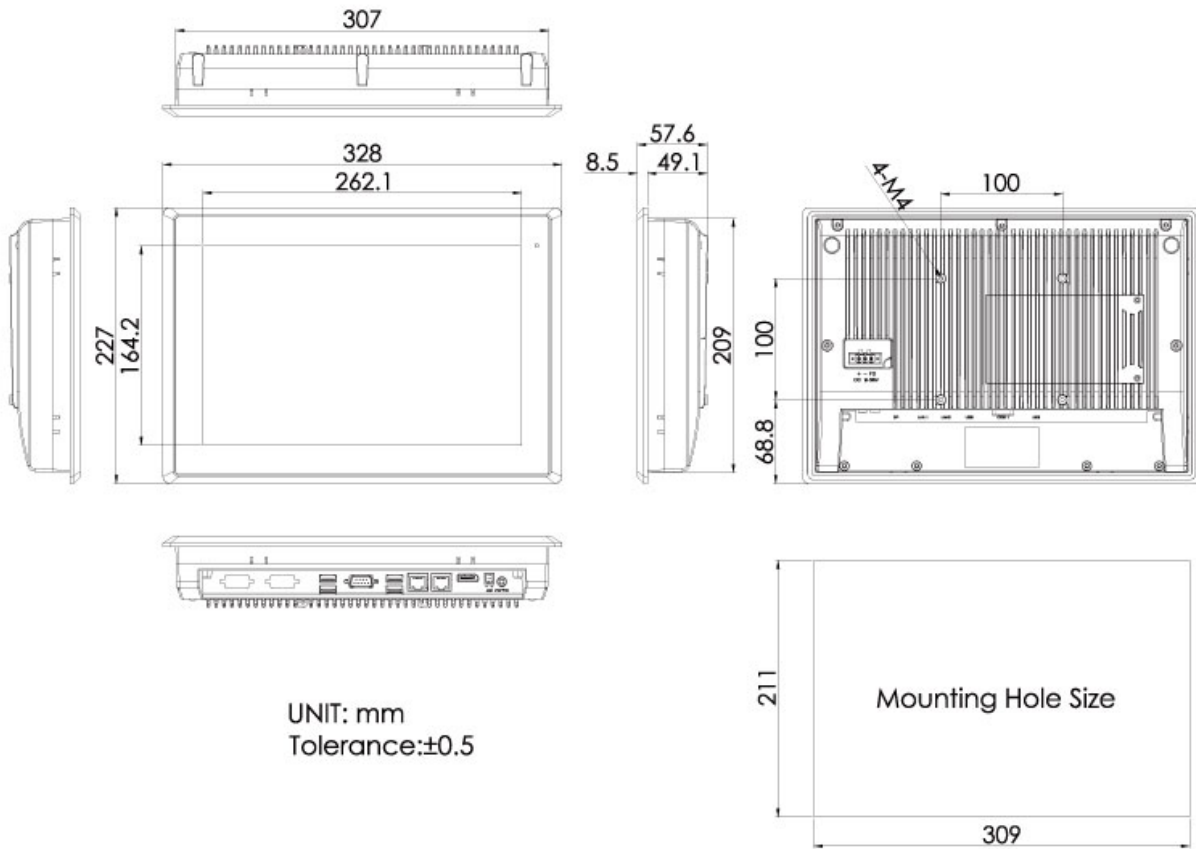
Optionen:	Erweiterter Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C VESA-Halterung 4G LTE / WLAN (Wi-Fi 4/5/6+) / Bluetooth 4 × USB 2.0 Typ A (TB-528U4) 4 × USB 2.0 Typ A + 1 × Mini-PCle + 1 × SIM-Karten-Slot (TB-528U4ME1) 2 × COM (RS-232) (TB-528C2) 1 × COM (RS-232) + 2 × USB 2.0 (TB-528C1U2) 1 × COM (RS-232) + 2 × USB 2.0 + 1 × Ein-/Ausschalter (TB-528C1U2P1) 2 × COM (RS-232) + 1 × Mini-PCle-Slot + 1 × SIM-Karten-Slot (TB-528C2ME1) 2 × COM (RS-422/485, galvanisch getrennt) (TB-528C2I) 2 × CAN (TB-528CAN2) 1 × LAN + 2 × USB 2.0 Typ A (TB-528E1U2) 1 × 2-Watt-Lautsprecher 1 × Automatische Helligkeitsanpassung 1 × LAN (45 W, galvanisch getrenntes PoE) + 2 × USB 2.0 Typ A (TB-528E1U2UPOE) 1 × Backup-Batterie 21 W / 10,8 V / 1,95 Ah (3S1P) Bei der TB-528-Serie kann entweder ein Lautsprecher oder eine Backup-Batterie verbaut werden nicht beides gleichzeitig.
Lieferumfang:	Gerät 1 × Netzteil 1 × Befestigungsmaterial
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
ARCHMI-S-812WBR	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
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

Zeichnungen

Abmessungen (mm) und STEP-Datei/Viewer:



UNIT: mm
Tolerance: ± 0.5



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

