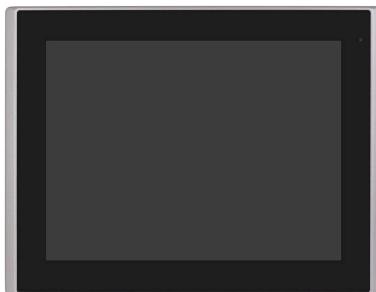


12,1 Zoll Panel-PC ARCHMI-812B



- 12,1" TFT-LCD, 800 x 600 Pixel (1024 x 768 optional)
- Resistiver Touch
- Prozessor: Intel® Celeron® J6412 (2.0 GHz, 1.5MB L2 cache)
- Lüfterloses Kühlssystem
- Ablesewinkel: 176(H)/176(V), 178(H)/178(V)

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

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. 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: | 800 x 600 Pixel (1024 x 768 optional) |
| Seitenverhältnis: | 4:3 |
| Helligkeit: | 450 cd/m² (500) 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD) |
| Hintergrundbeleuchtung: | Standard: 50.000 h Laufzeit, 30.000 h Laufzeit Optional High Brightness: 50.000 h Laufzeit, 70.000 h Laufzeit |
| Farben: | Standard: 16,7 M, 16.2M ist optional Optional High Brightness: 16.7M, 16.2M ist optional |
| Ablesewinkel: | Standard : H: 176° / V: 176°, H: 178 / V: 178 Optional High-Brightness: H: 176° / V: 176°, H: 178 / V: 178 |
| Touchscreen: | Resistiver 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): | 319 mm x 245 mm x 51,7 mm |
| Gewicht: | 2.73 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 Windows® 11 IoT |

| | |
|------------------|---|
| Optionen: | Erweiterter Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C VESA-Halterung 4G LTE / WLAN (Wi-Fi 4/5/6+) / Bluetooth 4 x USB 2.0 Typ A (TB-528U4) 4 x USB 2.0 Typ A + 1 x Mini-PCIe + 1 x SIM-Karten-Slot (TB-528U4ME1) 2 x COM (RS-232) (TB-528C2) 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 (TB-528C1U2) 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 + 1 x Ein-/Ausschalter (TB-528C1U2P1) 2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCIe-Slot + 1 x SIM-Karten-Slot (TB-528C2ME1) 2 x COM (RS-422/485, galvanisch getrennt) (TB-528C2I) 2 x CAN (TB-528CAN2) 1 x LAN + 2 x USB 2.0 Typ A (TB-528E1U2) 1 x 2-Watt-Lautsprecher 1 x Automatische Helligkeitsanpassung 1 x LAN (45 W, galvanisch getrenntes PoE) + 2 x USB 2.0 Typ A (TB-528E1U2UPOE) 1 x 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 x Netzteil 1 x Befestigungsmaterial |
| Zolltarifnummer: | 84715000 |
| Hersteller: | Aplex Technology Inc. |

Bestell-Nr. Produkt(e)

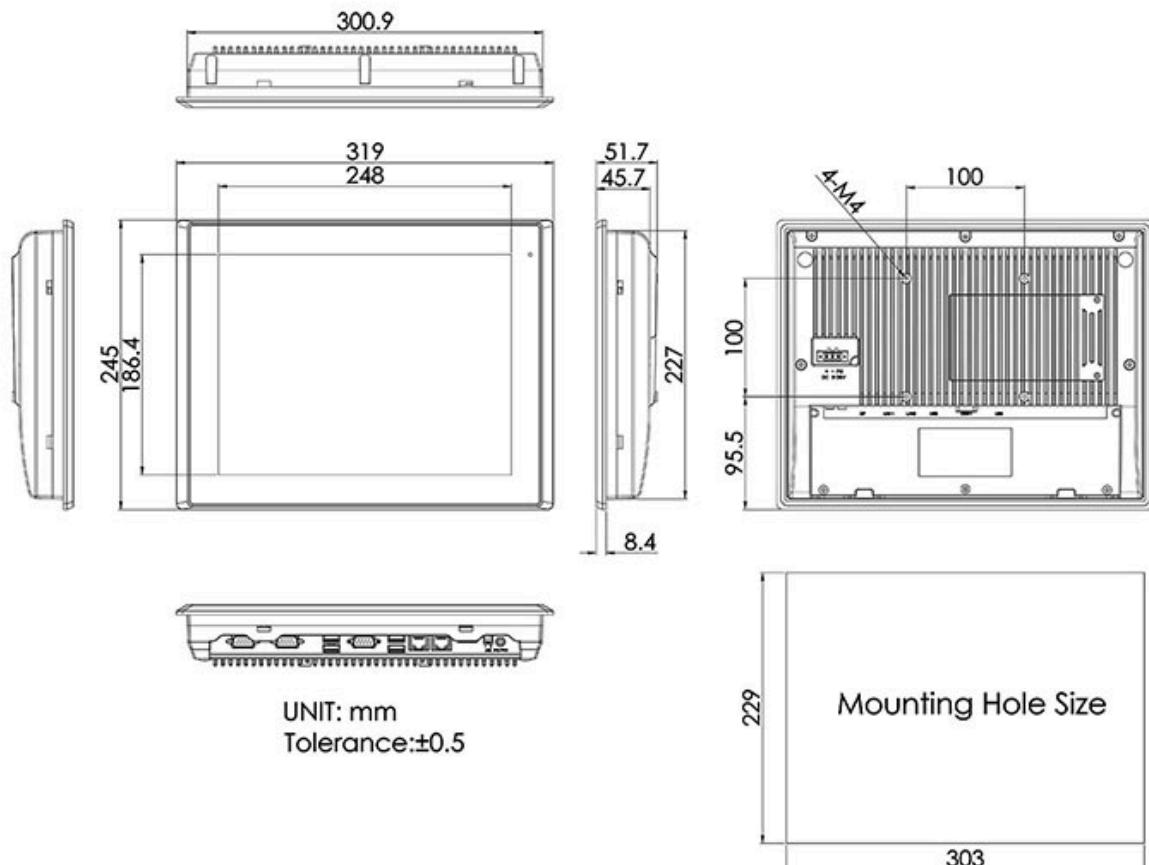
| | |
|-----------------|--|
| ARCHMI-S-812WBR | 12,1" Industrie-Panel-PC, resistiver Touch |
|-----------------|--|

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):





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

