WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

21,5 Zoll Panel-PC PhanTAM-821BP Edelstahlgehäuse

- 21,5" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz)
- IP66/IP69K
- Edelstahl Typ 304 / 316 Gehäuse
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/phantam-821bp

Beschreibung

PhanTAM-8BP – modernes Design für höchste Hygienestandards mit Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz).
Die PhanTAM-8BP-Serie nutzt einen Intel® Celeron® J6412 Prozessor (2,0 GHz) als Grundlage. Mit dieser leistungsstarken und effizienten Prozessorfamilie ist ausreichend Rechenleistung für selbst höchst anspruchsvolle Anwendungen vorhanden. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 32 GB DDR4 erweitert werden, was umfangreichere Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitoring-Anwendungen ermöglicht. Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in Displaygrößen von 15,6“ und 21,5“ erhältlich und verfügen über eine projiziert kapazitive Touch-Technologie. Diese Technologie ermöglicht eine Multitouch-Bedienung bei entsprechender Unterstützung durch das Betriebssystem. Das Gehäuse der gesamten Serie besteht aus Edelstahl Typ 304, kann aber auch auf Wunsch mit Typ 316 ausgeführt werden. Das Gehäuse ist in IP66/IP69K mit M12-Anschlussmöglichkeiten ausgeführt und verfügt über Schrauben im hygienischen Design. Das einzigartige lüfterlose thermische Design des robusten Edelstahlgehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die PhanTAM IPC können optional mit einem High Brightness LCD und/oder Optical Bonding für eine herausragende Darstellung, selbst unter schwierigsten Bedingungen, ausgestattet werden. Zusätzlich können Erweiterungskarten für weitere Schnittstellen oder RFID integriert werden.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	39,84 W
Display:	21,5 " TFT-LCD
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	250 cd/m² 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h
Farben:	16,7 M
Kontrast:	1000:1 3000:1 (optional High-Brightness-LCD)
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178° H: 178° / V: 178° (optional High-Brightness-LCD)
Touchscreen:	projiziert-kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel® Celeron® J6412 (2,0 GHz)
RAM:	1 x 260-pin SO-DIMM bis zu 32GB DDR4 3200MHz
SSD/HDD:	1 x M.2 B-Key 2242/2280 für SSD (SATA3)
Schnittstellen:	USB: 1 x M12 8-pin (2 x USB 2.0) mit wasserdichtem Abschluss Seriell: 1 x M12 8-pin für COM 1 (RS-232/-422/485, Standard RS-232) mit wasserdichtem Abschluss Ethernet: 1 x M12 8-pin für LAN mit wasserdichtem Abschluss Spannungsversorgung: 1 × M12 3-polig für DC-Stromversorgung mit wasserdichtem Abschluss, 1 × Ein-/Ausschalter auf der Rückseite
Erweiterungssteckplätze:	1 × Full-Size Mini-PCIe-Steckplatz für 4G/5G 1 × Micro-SIM-Steckplatz 1 × M.2 E-Key 2230 für WiFi-/BT-Modul
Gehäuse:	Edelstahl (Typ 304, optional 316)
Montage:	VESA-Montage 100 × 100, Bodenständer / Schwenkarm (optional)
Schutzart:	IP66/IP69K
Gewicht:	7,88 kg
Abmessungen (BxHxT):	540,4 mm x 332,4 mm x 61,9 mm
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows®10 IoT ENT LTSB Windows® 11
Optionen:	2 × optionaler leerer M12-Steckverbinder mit wasserdichtem Schutzdeckel zur Auswahl von zwei der folgenden Optionen: 2 × USB 2.0 1 × USB 3.2 Gen.1 1 × LAN 1 × COM RFID-Modul auf der Vorderseite integriert
Lieferumfang:	Gerät 1 x M12 Netzteil 1 x M12 USB Kabel (1x M12 auf 2x USB 2.0)
Zolltarifnummer:	84715000

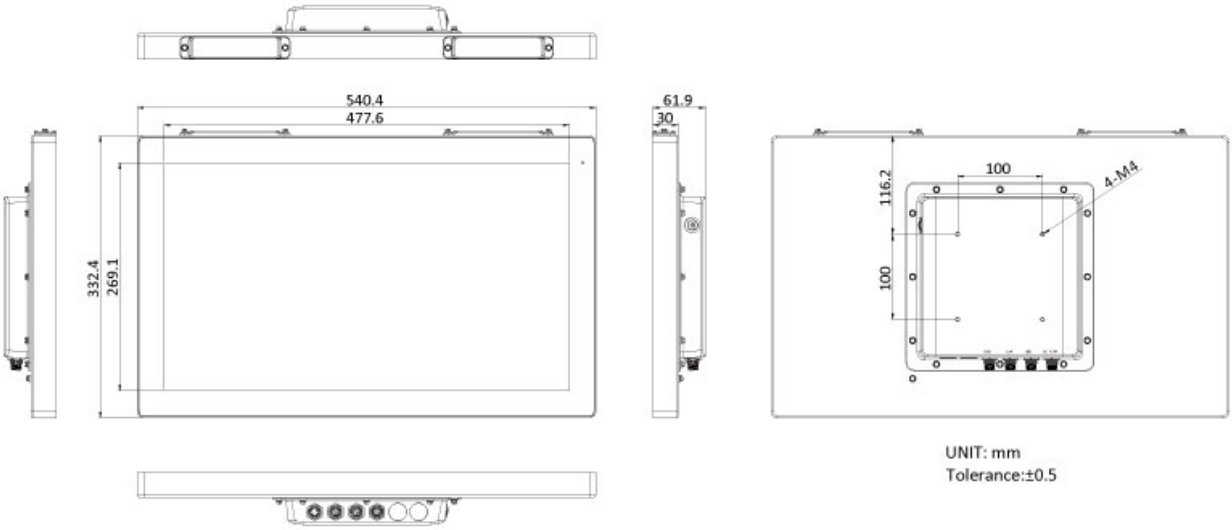
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
PhanTAM-821BP	21,5" Industrie-Panel-PC, Edelstahl, projiziert-kapazitiver Touch

Bestell-Nr. Zubehör	
PPC-D-103	VESA Standfuß Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100
PPC-W-101	VESA Wandhalterung Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100
PPC-W-101S	VESA Wandhalterung Edelstahl (Typ 316) 75 x 75 / 100 x 100
ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, unmanaged
KABM12ETH3	M12-A auf RJ45, geschirmt, L=3m
KABM12ETH5	M12-A auf RJ45, geschirmt, L=5m
KABM12ETH10	M12-A auf RJ45, geschirmt, L=10m

Zeichnungen

Abmessungen (mm) und STEP-Datei/Viewer:



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