12,0 Zoll Panel-PC Serie-1B1
Intel® CoreTM i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.

- 12,0" TFT-LCD, 1024 x 768 Pixel
- Prozessor: Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.
- Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP66 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem

https://www.wachendorff-electronics.de/PPC002-120B1

Beschreibung

Panel-PC der WACHENDORFF Serie-1

Die Industrie-Panel-PC der WACHENDORFF Serie-1 sind in den Display-Größen 10“ bis zu 23,8“, wahlweise mit projiziert kapazitiven, resistiven oder ohne 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. Ihnen steht eine Vielzahl verschiedener Prozessoren, angefangen bei dem energieeffizienten Intel® Celeron® J4125, bis zu einem Intel® Core™ i7 der 10. Generation, zur Verfügung. Integrieren Sie bis zu 64 GB Arbeitsspeicher, um größten Anforderungen gerecht zu werden. Die Frontblenden sind absolut rahmenbündig mit dem Aluminiumdruckguss-Gehäuse verbunden. Das Gehäuse ist in IP65 ausgeführt. Das einzigartige lüfterlose thermische Design des Aluminiumdruckguss-Gehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm: 12 VDC bis 36 VDC 2 Pin Connector: 12 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	i3 / i5 / i7 der 6. und 7. Gen. max. 95W i3 / i5 / i7 der 8. und 10. Gen. max. 105W
Display:	12,0" TFT-LCD
Auflösung:	1024 x 768 Pixel
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	500 cd/m² 1000 cd/m² (High Brightness)
Farben:	16,7 M
Ablesewinkel:	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Touchscreen:	• Projiziert-kapazitiver Touch • Resistiver Touch • ohne Touch
Glashärte:	• 6H Projiziert-kapazitiver Touch • 3H Resistiver Touch • 7H ohne Touch

Prozessor:	Intel® Core™ i3-6100U (2,3 GHz), Intel® Core™ i5-6200U (2,7 GHz), Intel® Core™ i7-6500U (2,8 GHz), Intel® Core™ i5-7200U (3,1 GHz), Intel® Core™ i7-7500U (3,5 GHz), Intel® Core™ i3-8145U (3,9 GHz), Intel® Core™ i5-8265U (3,9 GHz), Intel® Core™ i7-8565U (4,6 GHz), Intel® Core™ i3-10110U (4,1 GHz), Intel® Core™ i5-10210U (4,2 GHz), Intel® Core™ i7-10510U (4,9 GHz)
RAM:	Max. 32GB für Intel® Core™ bis 7. Gen. Max. 64GB für Intel® Core™ ab 8. Gen.
SSD/HDD:	Max. 1 TB Standard: mSATA Optional: M.2 NVMe
Schnittstellen:	USB: 2 x USB 2.0 Typ A, 2 x USB 3.0 Typ A 6-Pin Schraubklemme: 1x RS-232 (ab 15 Zoll) Ethernet: 2x RJ-45 Gigabit Ethernet, galvanisch getrennt Display: 1x HDMI, 1x VGA Audio: 1x Audio Out, 3,5 mm Klinke Sim Card Slot: Standard SIM (im Standard ohne Funktion) WLAN: 1x 802.11 abgn/ac/d/e/i/h/w Bluetooth: 1x Bluetooth 4.0
Erweiterungssteckplätze:	Keine
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss-Gehäuse
Montage:	VESA 75 x 75, VESA 100 x 100 Schalttafelmontage
Schutzart:	IP65 frontseitig
Abmessungen (BxHxT):	319 mm x 257 mm x 59,5 mm
Gewicht:	ca. 2,5 kg
Zertifizierungen:	CE, RoHS, FCC, REACH
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -10 °C bis +60 °C, Optional WT: -20 °C bis +70 °C High Brightness: -30 °C bis +70 °C Lagerung: -20 °C bis +70 °C Bis 95 % r. F., nicht kondensierend
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT LTSC Windows® 11 IoT LTSC
Optionen:	LTE -20 °C bis +70 °C (optional anpassbar)

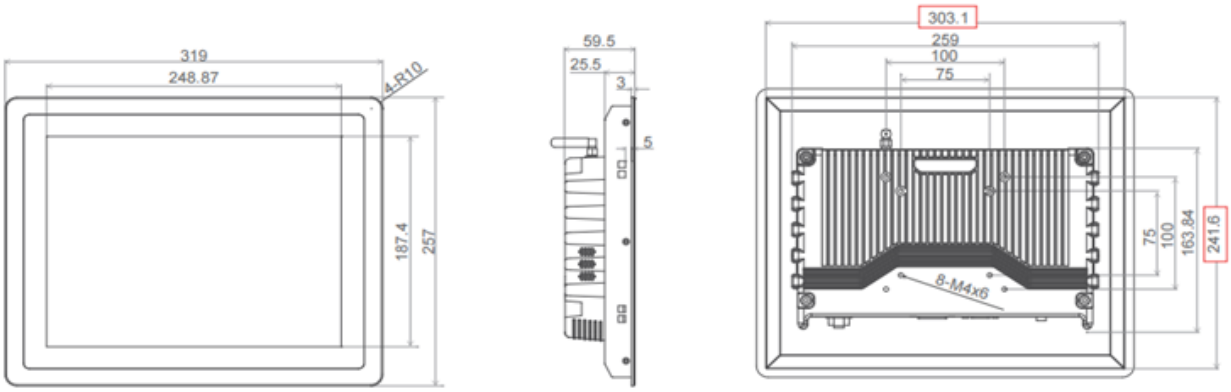
Lieferumfang:	1 x Gerät 1 x Befestigungsmaterial 1 x Installationsanleitung
Zolltarifnummer:	8471 41 00
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Bestell-Nr. Produkt(e)	
PPC002-120B	12,0 Zoll Industrie Panel-PC Serie-1B, Aluminiumgehäuse, Intel Core

Bestell-Nr. Zubehör	
PPC-PWRADAP_03_24VDC5A	Externes Netzteil für Intel Core 12. Gen. Panel-PC, 230VAC auf 24VDC, Hohlstecker und C14 Stecker
PPC-PWRADAP_02_24VDC4A	Externes Netzteil für Intel Core 8./10. Gen. Panel-PC, 230VAC auf 24VDC, Hohlstecker und C14 Stecker
PPC-PWRCRD_01	Netzkabel / Anschlusskabel E+F CEE 7/7 auf C13 1,5 m
PPC-Stand_01	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Schwarz
PPC-Stand_02	Industrieller Monitor-/Display-Stand, VESA 100x100, Silber
PPC-WALL-VESA-01	VESA Wandhalterung Metall, 75 x 75, 100 x100, schwarz, inklusive Schrauben-Zubehörpaket

Zeichnungen

Abmessungen (mm) und STL-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