

## 12,1 Zoll Panel-PC Serie-1B1

### Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.



- 12,1" TFT-LCD, 1280 x 800 Pixel
- Prozessor: Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.
- Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP65 frontseitig
- Lüfterloses Kühlssystem

<https://www.wachendorff-electronics.de/PPC002-121B1>

#### 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	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)
Leistungsaufnahme:	i3 / i5 / i7 der 6. und 7. Gen. max. 95W i3 / i5 / i7 der 8. und 10. Gen. max. 105W	RAM:	Max. 32GB für Intel® Core™ bis 7. Gen. Max. 64GB für Intel® Core™ ab 8. Gen.
Display:	12,1" TFT-LCD	SSD/HDD:	Max. 1 TB
Auflösung:	1280 x 800 Pixel	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
Seitenverhältnis:	16:9	Erweiterungssteckplätze:	Keine
Helligkeit:	300 cd/m² 800 cd/m² (High Brightness)	Gehäuse:	Aluminiumdruckguss-Gehäuse
Farben:	16,7 M	Montage:	VESA 75 x 75, VESA 100 x 100 Schalttafelmontage
Ablesewinkel:	65/65/65/65 (L/R/U/D)	Schutzart:	IP65 frontseitig
Touchscreen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projiziert-kapazitiver Touch</li> <li>• Resistiver Touch</li> <li>• ohne Touch</li> </ul>	Abmessungen (BxHxT):	330 mm x 227,3 mm x 57,5 mm
Glashärte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6H Projiziert-kapazitiver Touch</li> <li>• 3H Resistiver Touch</li> <li>• 7H ohne Touch</li> </ul>	Gewicht:	ca. 2,6 kg
		Zertifizierungen:	CE, RoHS, FCC, REACH
		Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -10 °C bis +60 °C, Optional WT: -20 °C bis +70 °C High Brightness: -20 °C bis +70 °C Lagerung: -20 °C bis +70 °C Bis 95 % r. F., nicht kondensierend
		Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT
		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)**

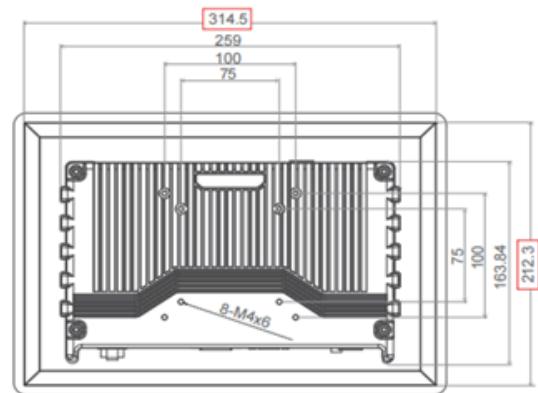
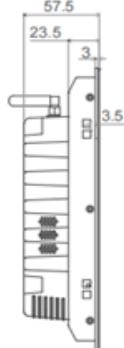
PPC002-121B	12,1 Zoll Industrie Panel-PC Serie-1B, Aluminiumgehäuse, Intel Core
-------------	--

**Bestell-Nr. Zubehör**

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

**Zeichnungen**

Abmessungen (mm) und STL-Datei/Viewer:





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

