# 11,6 Zoll Panel-PC Serie-1B1
# Intel® CoreTM i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.

- 11,6" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- Prozessor: Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis 10. Gen.
- Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Rahmenbündiges Design, IP65 frontseitig
- Lüfterloses Kühlsystem

**https://www.wachendorff-electronics.de/PPC002-116B1**

## 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<br>2 Pin Connector: 12 VDC bis 36 VDC |
| Leistungsaufnahme: | i3 / i5 / i7 der 6. und 7. Gen. max. 95W<br>i3 / i5 / i7 der 8. und 10. Gen. max. 105W |
| Display: | 11,6"  TFT-LCD |
| Auflösung: | 1920 x 1080 Pixel |
| Seitenverhältnis: | 16:9 |
| Helligkeit: | 300 cd/m²<br>900 cd/m² (High Brightness) |
| Farben: | 16,7 M |
| Ablesewinkel: | 85/85/85/85 (L/R/U/D) |
| Touchscreen: | • Projiziert-kapazitiver Touch<br>• Resistiver Touch<br>• ohne Touch |
| Glashärte: | • 6H Projiziert-kapazitiver Touch<br>• 3H Resistiver Touch<br>• 7H ohne Touch |

| | |
|---|---|
| Prozessor: | Intel® Core™ i3-6100U (2,3 GHz),<br>Intel® Core™ i5-6200U (2,7 GHz),<br>Intel® Core™ i7-6500U (2,8 GHz),<br>Intel® Core™ i5-7200U (3,1 GHz),<br>Intel® Core™ i7-7500U (3,5 GHz),<br>Intel® Core™ i3-8145U (3,9 GHz),<br>Intel® Core™ i5-8265U (3,9 GHz),<br>Intel® Core™ i7-8565U  (4,6 GHz),<br>Intel® Core™ i3-10110U (4,1 GHz),<br>Intel® Core™ i5-10210U (4,2 GHz),<br>Intel® Core™ i7-10510U (4,9 GHz) |
| RAM: | Max. 32GB für Intel® Core™ bis 7. Gen.<br>Max. 64GB für Intel® Core™ ab 8. Gen. |
| SSD/HDD: | Max. 1 TB<br>Standard: mSATA<br>Optional: M.2 NVMe |
| Schnittstellen: | USB: 2 x USB 2.0 Typ A, 2 x USB 3.0 Typ A<br>6-Pin Schraubklemme:  1x RS-232 (ab 15 Zoll)<br>Ethernet: 2x RJ-45 Gigabit Ethernet, galvanisch getrennt<br>Display: 1x HDMI, 1x VGA<br>Audio: 1x Audio Out, 3,5 mm Klinke<br>Sim Card Slot:  Standard SIM (im Standard ohne Funktion)<br>WLAN: 1x 802.11 abgn/ac/d/e/i/h/w<br>Bluetooth: 1x Bluetooth 4.0 |
| Erweiterungssteckplätze: | Keine |
| Gehäuse: | Aluminiumdruckguss-Gehäuse |
| Montage: | VESA 75 x 75, VESA 100 x 100<br>Schalttafelmontage |
| Schutzart: | IP65 frontseitig |
| Abmessungen (BxHxT): | 323,7 mm x 218,5 mm x 57 mm |
| Gewicht: | ca. 2,2 kg |
| Zertifizierungen: | CE, RoHS, FCC, REACH |
| Umgebungsbedingungen: | Betrieb: -10 °C bis +60 °C,<br>Optional WT: -20 °C bis +70 °C<br>High Brightness: -20 °C bis +70 °C<br>Lagerung: -20 °C bis +70 °C<br>Bis 95 % r. F., nicht kondensierend |
| Betriebssysteme: | Windows® 10 IoT LTSC<br>Windows® 11 IoT LTSC |
| Optionen: | LTE<br>-20 °C bis +70 °C (optional anpassbar) |

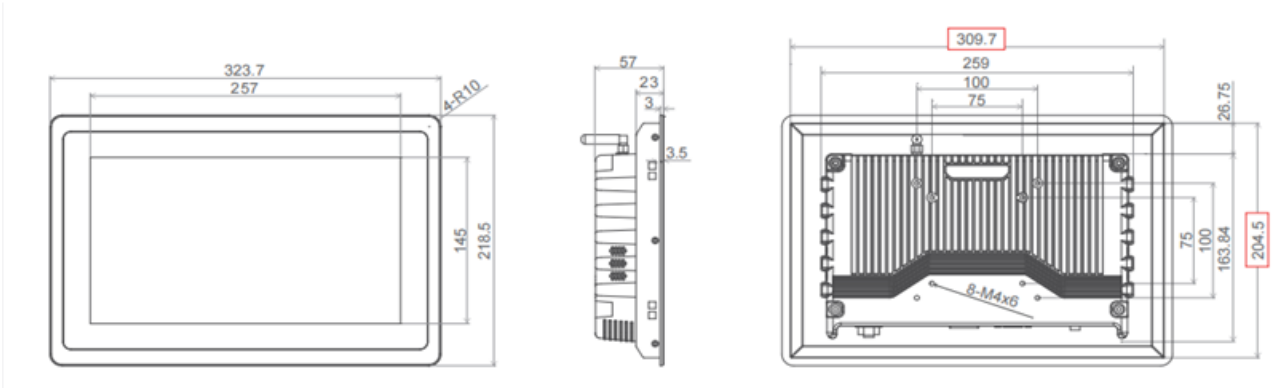
| | |
|---|---|
| Lieferumfang: | 1 x Gerät<br>1 x Befestigungsmaterial<br>1 x Installationsanleitung |
| Zolltarifnummer: | 8471 41 00 |
| Hersteller: | Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG |

| **Bestell-Nr. Produkt(e)** | |
|---|---|
| PPC002-116B | 11,6 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

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