# 15,0 Zoll Panel-PC Serie-2A1
# Intel® Celeron® J4125

- 15,0" TFT-LCD, 1024 x 768
- Prozessor: Intel® Celeron® J4125
- Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Rahmenloses Design, IP65 frontseitig
- Lüfterloses Design

**https://www.wachendorff-electronics.de/PPC005-150A1**

## Beschreibung

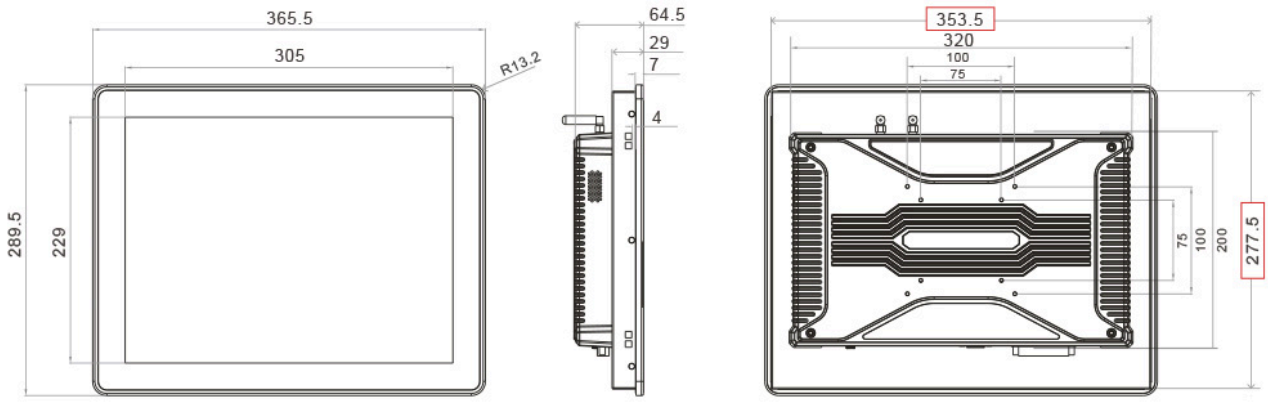
Wachendorff Panel-PC der Serie-2
Die Wachendorff Panel-PC der Serie-2 sind in den Display-Größen 10 “ bis zu 21,5“, wahlweise mit projiziert kapazitiven, resistiven oder ohne Touch ausgestattet. Das projiziert kapazitive Touch Display ermöglicht mit einem entsprechendem Betriebssystem eine Multitouch-Bedienung. 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® CoreTM i7 der 12. Generation, zur Verfügung. Integrieren Sie bis zu 64 GB Arbeitsspeicher, um größten Anforderungen gerecht zu werden. Besonders hervorzuheben ist der äußerst schmale Display-Rand, der ein nahezu rahmenloses Design ermöglicht. Die Gehäuse sind frontseitig in IP65 ausgeführt und verfügen, durch das speziell konstruierte Aluminiumgehäuse, über eine sehr kompakte und robuste Bauform. 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>Schraubklemme: 12 VDC bis 36 VDC |
| Leistungsaufnahme: | Typische Stromaufnahme: 18 W<br>Maximale Stromaufnahme: 70 W |
| Display: | 15,0" TFT-LCD |
| Auflösung: | 1024 x 768 Pixel |
| Seitenverhältnis: | 4:3 |
| Helligkeit: | 300 cd/m²<br>1000 cd/m² (High Brightness) |
| Farben: | 16,7 M |
| Ablesewinkel: | 89/89/89/89 (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® Celeron® J4125 (2,70 GHz) |
| RAM: | Max. 8GB |
| SSD/HDD: | Max. 1 TB |
| Schnittstellen: | USB: 2 x USB 2.0 Typ A, 2 x USB 3.0 Typ A<br>6-Pin Schraubklemme: 2x RS-232 (bis 12 Zoll)<br>12-Pin Schraubklemme: 2x RS-232, 1x RS-485, 3x GPIO (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): | 365,5 mm x 289,5 mm x 64,5 mm |
| Gewicht: | ca. 4,6 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<br>Windows® 11 IoT |
| Optionen: | LTE<br>-20 °C bis +70 °C (optional anpassbar) |
| Lieferumfang: | 1 x Gerät<br>1 x Befestigungsmaterial |
| Zolltarifnummer: | 8471 41 00 |
| Hersteller: | Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG |

## Zeichnungen

**Abmessungen (mm) und STL-Datei/Viewer:**




Schnittstellenposition kann abweichen. Für genauere Information bitte die Produktfotos beachten.
Interface position may vary. Please refer to the product photos for more detailed information.

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