

## Box-PC Serie-1A2 Intel® Celeron® J6412



- Intel® Celeron® J6412 (2,60 GHz)
- 4 bis 16 GB RAM
- 4x COM, 6x USB, Wifi, Bluetooth
- 12-Pin Schraubklemme: DC, RS232, RS485, 5x GPIO
- Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Lüfterlos und kompakt
- Betriebstemperatur -10 °C bis zu +60 °C

<https://www.wachendorff-electronics.de/BPC002-A2>

### Beschreibung

Box-PC der WACHENDORFF Serie-1

Diese robusten X86-BoxPC, ausgestattet mit Intel Celeron Prozessoren, wurden speziell für anspruchsvolle Automatisierungsanwendungen wie z.B. Edge Computing entwickelt. Sie bieten wahlweise 4, 8 oder 16 GB RAM und diverse Schnittstellen, darunter 4x COM, 6x USB, WLAN und Bluetooth. Das industrielle Design aus Aluminium mit optimaler Wärmeableitung sorgt für einen zuverlässigen Betrieb, selbst bei hoher Auslastung.

In Kombination mit unseren Box-PCs bieten Displays eine von der eigentlichen Recheneinheit losgelöste Schnittstelle zur Maschine. Dies ermöglicht eine zentrale Platzierung des Box-PCs und eine benutzerfreundliche Positionierung der Displays direkt beim Bediener.

### Produkt-Details

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung:     | Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm: 12 VDC bis 36 VDC<br>Schraubklemme: 12 VDC bis 36 VDC                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme:       | 15W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prozessor:               | Intel® Celeron® J6412 (2,60 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RAM:                     | Max. 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SSD/HDD:                 | Max. 1 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schnittstellen:          | USB: 4x USB 2.0 Typ A, 2x USB 3.0 Typ A<br>Seriell: 4x RS-232 DB-9 (RS-485/422 auf Anfrage)<br>Ethernet: 2x RJ-45 Gigabit Ethernet (galvanisch getrennt)<br>12-Pin Schraubklemme: 1x RS232, 1x RS485, 5x GPIO<br>WLAN: 1x IEEE 802.11a/b/g/n<br>1x Bluetooth<br>Display: 1x HDMI, 1x VGA<br>Audio: 1x Audio In/Out, 3,5 mm Klinke |
| Erweiterungssteckplätze: | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gehäuse:                 | Aluminiumdruckguss-Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montage:                 | Wandmontage<br>Desktop                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart:               | IP30, seitlich IP2X                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen (BxHxT):     | 200 mm x 188,6 mm x 51,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht:                 | ca. 1,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zertifizierungen:        | CE, RoHS, FCC, REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungsbedingungen:    | Betrieb: -10 °C bis + 60 °C, 95 %rF non condensing<br>Lagerung: -20 °C bis +70 °C, 95 %rF non condensing                                                                                                                                                                                                                          |

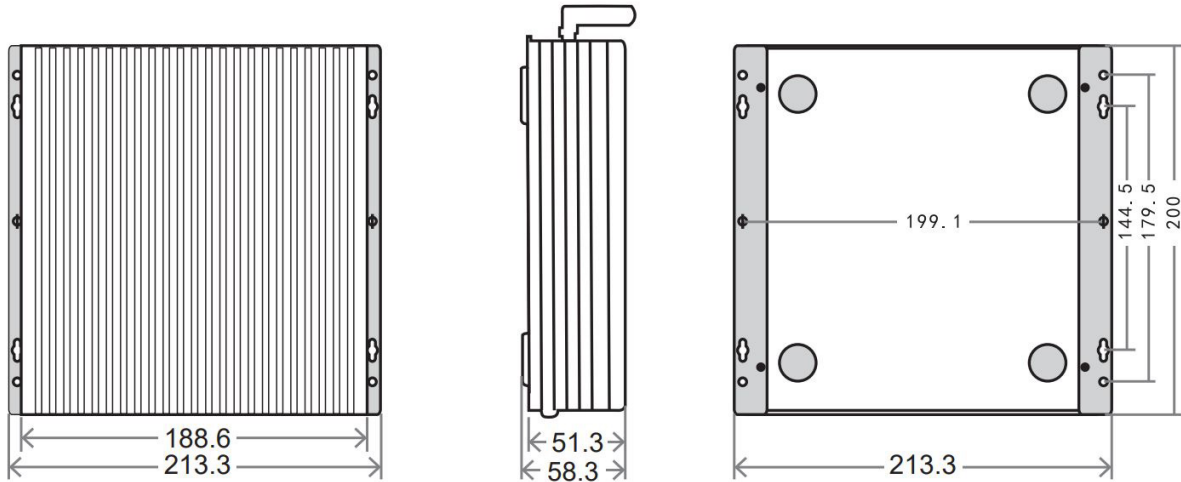
|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Betriebssysteme: | Windows® 10 IoT<br>Windows® 11 IoT<br>Linux |
| Lieferumfang:    | 1 x Gerät<br>1 x Installationsanleitung     |
| Zolltarifnummer: | 847 15 000                                  |
| Hersteller:      | Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG    |

### Bestell-Nr. Produkt(e)

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPC002-A2                | Box-PC Serie-1A Intel® Celeron®                                                                                 |
| PPC-PWRADAP_01_24VDC2.5A | Externes Netzteil für Celeron und Intel Core 6./7. 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                                                            |

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





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)

