

## Lüfterloser Box-PC AVS-320, Intel® Celeron® J6413 Prozessor



- Leichte bis mittlere Anwendungen
- Video-Schnittstellen: HDMI, VGA
- 4 x DI, 4 x DO
- Flexible Eingangsspannung 9 VDC bis 36 VDC
- Diverse Windows-Varianten, z.B. Win 10 IOT 2019 LTSC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AVS-320>

### Beschreibung

Die AVS-Serie kann, angefangen bei einem extrem energieeffizienten Intel® Celeron® J1900 Prozessor (2,42 GHz), bis zu einem i7 der 9. Generation / Intel® Xeon® E-2278GE Prozessor (4.70 GHz) ausgestattet werden.

Die AVS-Serie von Apex ist eine flexible und kompakte Systemfamilie mit hoher Erweiterbarkeit und herausragender Leistung. Sie eignet sich ideal für Anwendungen im Bereich Maschine Vision und Maschinenautomatisierung. Alle PCs der AVS-Serie verfügen über Erweiterungsslots in Form von Mini-PCIe, PCIe-16 oder M-2 Schnittstellen. Die AVS-300-Serie stellt hierbei die kompakteste Gruppe innerhalb der AVS-Serie dar. Innerhalb dieser eignet sich der AVS-313, aufgrund der 32 integrierten GPIOs und weiterer spezieller 4 DI (trigger input) / 4 DO (light controal), ideal für die Beleuchtungsregelung. Geräte der AVS-500-Serie zeichnen sich durch die besonders umfangreiche Erweiterbarkeit aus und bieten, neben den bereits genannten Möglichkeiten, einfach zugängliche PCIe und 2,5" HDD/SSD Slots. Auch hier finden sich Varianten mit integrierten GPIOs zur Beleuchtungsregelung. Der IPC AVS-600 vereint alle genannten Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten und ist die Spitze der Box-PCs innerhalb der AVS-Serie.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	12 VDC bis 36 VDC
Prozessor:	Intel® Celeron® J6413 Prozessor (1,5 M Cache, 3,00 GHz)
RAM:	1 x 260-pin DDR4 3200MHz SO-DIMM slot, bis zu 32GB
SSD/HDD:	1 x 2.5" SATA2 HDD/SSD Schacht 1 x mSATA
Schnittstellen:	USB: 2 x USB 3.2 Gen1 (type A), 2 x USB 2.0 (type A), 1 x USB 2.0 (type A) Seriell: 1 x RS-232/422/485 (DB9), 1 x RS-232 (DB9) Ethernet: 1x GbE-Port über RJ45 mit Intel I210AT Controller, 2x Gigabit IEEE 802.3af/at (15,4 W/30 W) PSE-Ports über RJ45 mit Intel I210AT Controller Spannungsversorgung: 1x 3-poliger Terminalblock für DC-Stromeingang, 1x 2-poliger Netzschalter Digital I/O: 4x DI, 4x DO, über 2x 5-polige Phoenix-Steckverbinder Display: Integrierte Intel® UHD Graphics, 400/800 MHz, 1x VGA, bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz, 1x HDMI 2.0, bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz

Erweiterungssteckplätze:	1x M.2 M-Key 2242 Sockel (SATA3) 1x M.2 B-Key 3042/3052 Sockel (USB 3.2 Gen1 / USB 2.0 / PCIe x1)
Gehäuse:	Schwarzes SECC-Gehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	DIN-Schienenmontage
Schutzart:	IP30
Gewicht:	1,9 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % r.F, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE / FCC Klasse A, RoHS-konform
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT Ubuntu 24.04
Lieferumfang:	Gerät
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Apex Technology Inc.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

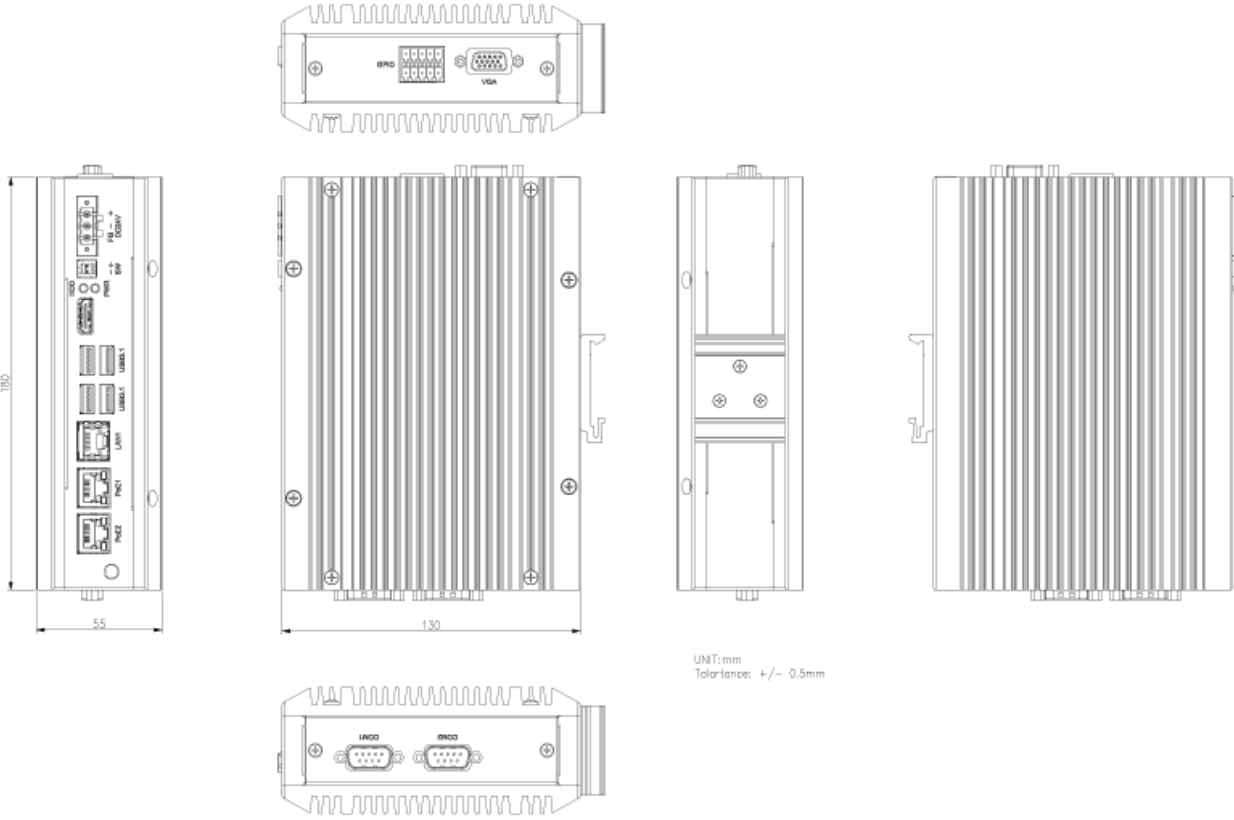
AVS-320	Lüfterloser Box-PC
---------	--------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
DRS1-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 1,25 A, Federklemme
DRS1-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 1,25 A, Schraubklemme
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

**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)

