

## Lüfterloser High Performance Box-PC AVS-600, Intel® Core™ i3 / i5 / i7 der 9. Generation / Intel® Xeon® E-2278GEL Prozessor



### 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 control), 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:	9 VDC bis 36 VDC
Prozessor:	Intel® Core™ i3-9100E Prozessor (6M Cache, 3.70 GHz) Intel® Core™ i3-9100TE Prozessor (6M Cache, 3.20 GHz) Intel® Core™ i5-9500E Prozessor (9M Cache, 4.20 GHz) Intel® Core™ i5-9500TE Prozessor (9M Cache, 3.60 GHz) Intel® Core™ i7-9700E Prozessor (12M Cache, 4.40 GHz) Intel® Core™ i7-9700TE Prozessor (12M Cache, 3.80 GHz) Intel® Xeon® E-2278GEL Prozessor (16M Cache, 3.90 GHz)
RAM:	Optional 8 GB / 16 GB / 64 GB DDR4 SO-DIMM
SSD/HDD:	2 x 2.5" SATA2 HDD/SSD Schnellwechsel-Schacht

- Anspruchsvollste Anwendungen
- Video-Schnittstellen: HDMI, VGA
- 4 x DI, 4 x DO
- 4 x 2.5" SATA3 HDD/SSD, 2 x schnellwechsel Schacht
- Flexible Eingangsspannung 12 VDC bis 36 VDC
- Diverse Windows-Varianten, z.B. Win 10 IOT 2019 LTSC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AVS-600>

Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.1 Gen.1 (Type A) 2 x USB 2.0 (Type A) 1 x USB 2.0 (Internal Type A for Dongle) Seriell: 2 x RS-232/422/485 (COM1, COM2, DB9, Default RS-232) Ethernet: 2 x GbE LAN (RJ-45) Spannungsversorgung: Steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P GIPO: 8 x GPIO (4 x in, 4 x out) Audio: 1 x Line-Out 1 x Mic-In Video: 1 x DP 1.2 port, 1 x HDMI
-----------------	---

Schnittstellen Erweiterungsmodule:	-
Erweiterungssteckplätze:	2 x 2.5" SATA3 HDD/SSD with removable drive-bays 2 x 2.5" SATA3 HDD/SSD with internal drive-bays 2 x Full-size mini PCIe slots 1 x micro SIM socket 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #1, GEN.3) 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #2, GEN.3) 1 x PCIe-16 (slot #3, GEN.3) MAX. Power Support 250W

Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	Wandmontage Hutschiene (optional)
Schutzart:	IP30
Gewicht:	ca. 7 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: - 20°C bis 60°C (i3/i5 Model) - 20°C bis 50°C (i7 Model) Lagertemperatur: - 40 bis 85 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % rF, nicht kondensierend"
Zertifizierungen:	CE / FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT Linux

Lieferumfang:	Gerät
Zolltarifnummer:	84715000

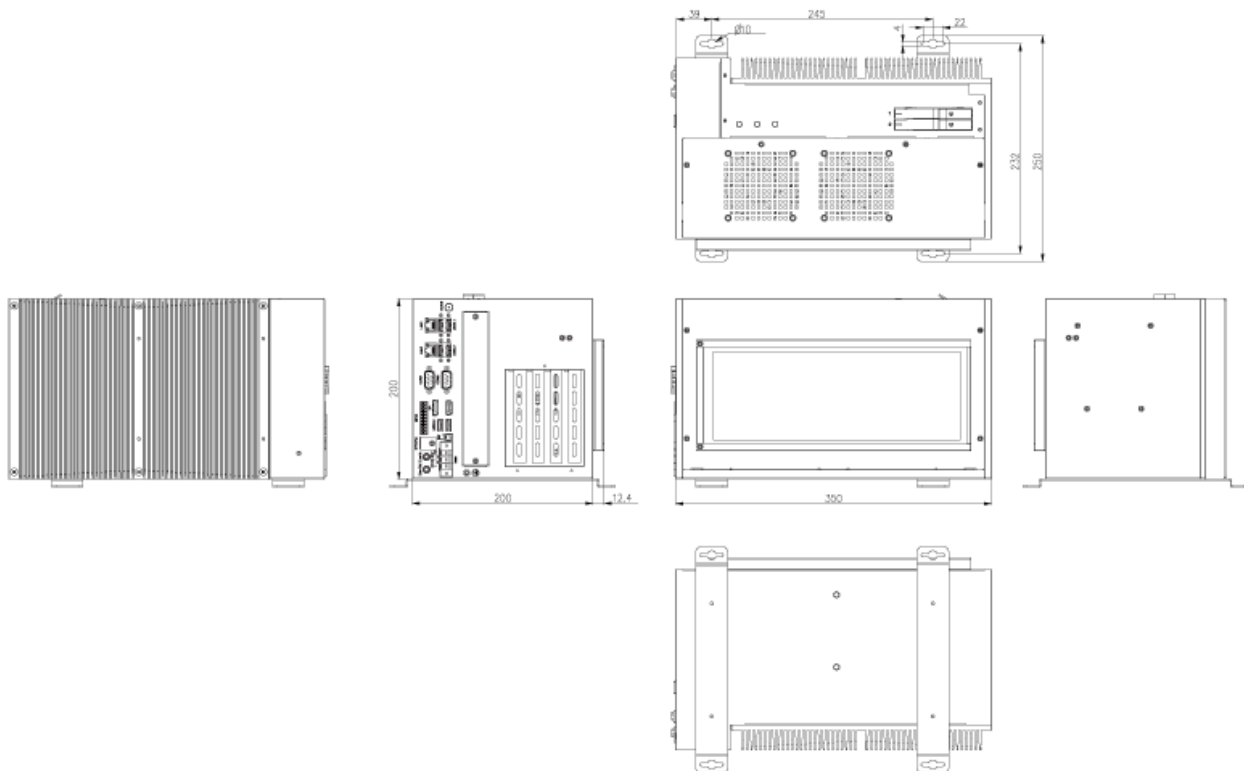
---

Hersteller:                      Apex Technology Inc.

---

## 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)

