

Lüfterloser Box-PC AVS-500, Intel® Celeron® i3 / i5 / i7 der 7. Generation



- Anspruchsvolle 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-500>

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™ i3-7101TE Prozessor (3M Cache, 3.40 GHz) Intel® Core™ i5-7500T Prozessor (6M Cache, 3.30 GHz) Intel® Core™ i7-7700T Prozessor (8M Cache, 3.80 GHz)
RAM:	Optional 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB DDR4 SO-DIMM
SSD/HDD:	2 x 2.5" SATA2 HDD/SSD Schnellwechsel-Schacht

Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.0 type A 2 x USB 2.0 type A Seriell: 1 x RS-232/422/485, DB9 (default RS-232) 1 x RS-232 DB9 1 x RS-422/485, DB9 (default RS-485, optional) 1 x RS-232 DB9 (optional) 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 GPIO: 1 x 8-bit GPIO, terminal block Audio: 1 x Line out, 1 x Mic-in Video: 1 x VGA 1 x HDMI
-----------------	---

Schnittstellen	-
Erweiterungsmodul:	-
Erweiterungssteckplätze:	2 x 2.5" SATA3 HDD/SSD, Easy-swappable HDD tray 2 x full-size Mini-PCIe slot
Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	Wandmontage Hutschiene (optional)

Schutzart:	IP30
Gewicht:	ca. 3,3 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 Linux

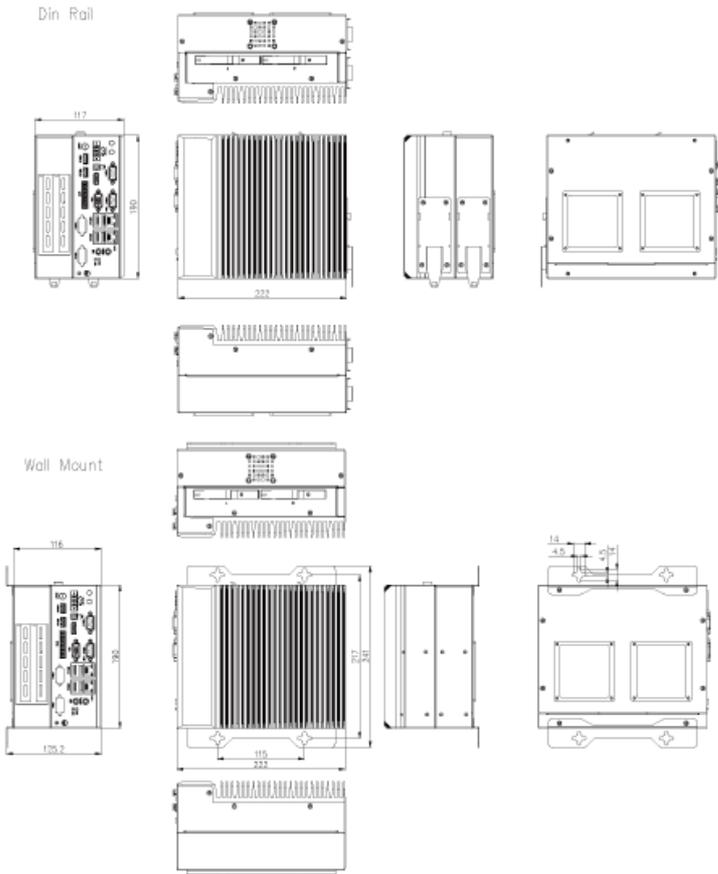
Lieferumfang:	Gerät
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
AVS-500	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 zwei 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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

