

Lüfterloser Box-PC AVS-200, ARM® Cortex-A73, Cortex-A53 und Mali-G52 MP6



- Mittlere Anwendungen
- Maschine-Vision / Machine-Learning
- Video-Schnittstellen: HDMI
- Flexible Eingangsspannung 9 VDC bis 36 VDC
- Linux Ubuntu

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AVS-200>

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:	CPU: ARM Cortex-A73 (2,8 GHz), ARM Cortex-A53 (2,3 GHz) GPU: ARM Mali-G52 MP6
RAM:	Optional 4 GB oder 8 GB DDR3L
SSD/HDD:	1 x Onboard 32GB eMMC
Schnittstellen:	USB: 2 x USB 2.0 (type A), 1 x USB 2.0 (intern), 1 x Micro USB OTG Seriell: 1 x RS-232/RS-485/RS-422, DB9 Ethernet: 2 x Gigabit Ethernet, 1 x Gigabit IEEE 802.3af (15.4W) PoE Spannungsversorgung: Steckbare 2-polige Klemmleiste GIPO: 4 x DI / 4-CH DO (NPN / PNP) Trigger IO: 2 x Trigger In, 1 x Trigger Out SIM: 1 x Micro SIM Slot Audio: 1 x Line out Video: Integrated Intel HD Graphics 688/854 MHz(J1900) 1 x VGA up to 1920 x 1200 1 x HDMI up to 1920 x 1200
Schnittstellen	-
Erweiterungsmodul:	

Erweiterungssteckplätze:	1 x mini PCIe slot (USB/PEle Signal)
Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	Hutschiene
Schutzart:	IP30
Gewicht:	ca. 1,05 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C Lagertemperatur: -40 bis 85°C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %rF, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE / FCC Class A
Lieferumfang:	Gerät
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Apex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)

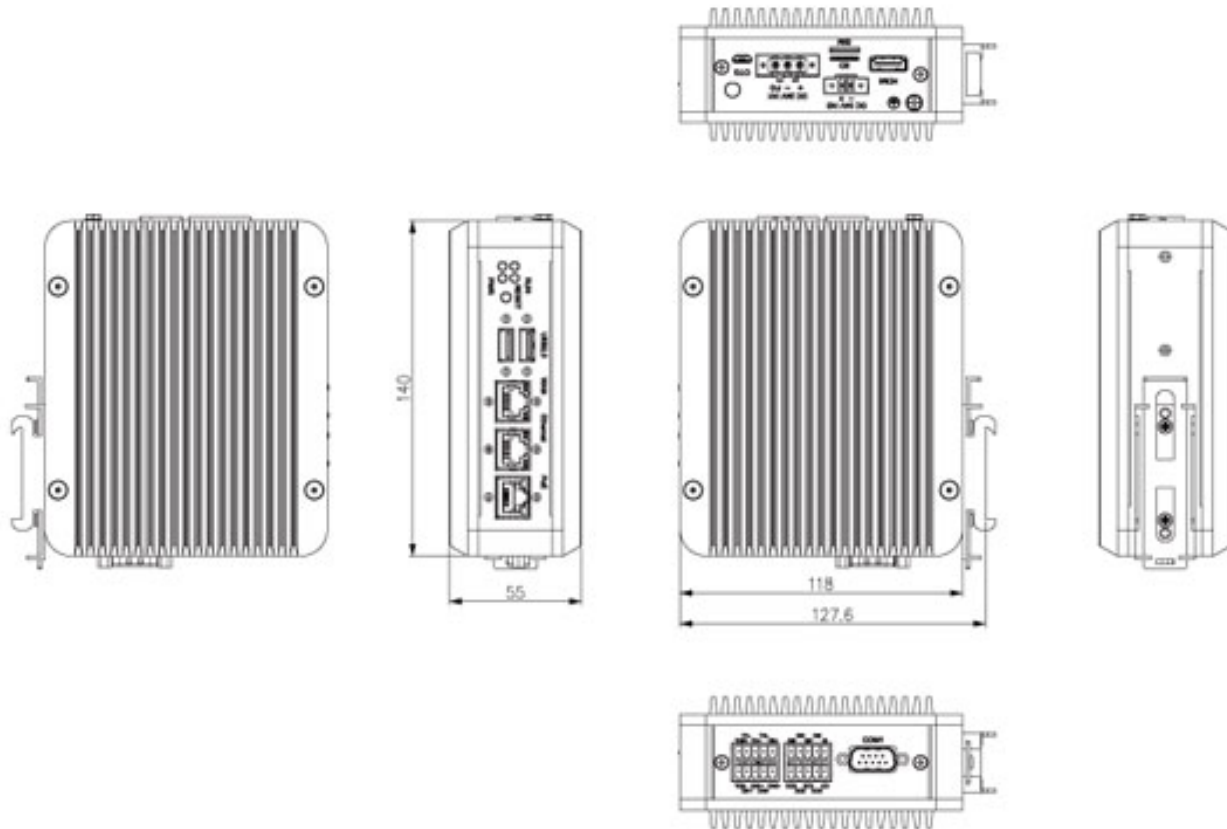
AVS-200	Lüfterloser Box-PC
---------	--------------------

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

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

