Lüfterloser Box-PC AVS-313,
Intel® Celeron® J1900 Prozessor



- Leichte bis mittlere Anwendungen
- Video-Schnittstellen: HDMI, VGA
- 16 x DI, 16 x DO , 4 DI (Trigger input) / 4 DO (light controal)
- Flexible Eingangsspannung 9 VDC bis 36 VDC
- Diverse Windows-Varianten, z.B. Win 10 IOT 2019 LTSC

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AVS-313

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 Aplex 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:	9 VDC bis 36 VDC
Prozessor:	Intel® Celeron® J1900 Pocessor (2M Cache, 2.42 GHz)
RAM:	Optional 4 GB oder 8 GB DDR3L 1333MHz SO-DIMM
SSD/HDD:	1 x 2.5" SATA2 HDD/SSD Schacht 1 x mSATA
Schnittstellen:	USB: 1 x USB 3.0 (type A), 3 x USB 2.0 (type A) 2 x USB 2.0 (type A, Internal, via TB-579IL) Seriell: 1 x RS232, DB9 (COM3, via TB-579IL) Ethernet: 1 x GbE LAN RJ-45 by intel i210AT(i211AT) controller Spannungsversorgung: Steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P GIPO: 8 x DI, 8 x DO, 2 x 10 Pin Phoenix Connector, isolation (GPIO1, via TB-579IL) 8 x DI, 8 x DO, 2 x 10 Pin Phoenix Connector, isolation (GPIO2, via TB-579IL) 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 2.5” SATA2 HDD/SSD Schacht 1 x mSATA 1 x mini PCIe slot
Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	Wandmontage
Schutzart:	IP30
Gewicht:	ca. 2,15 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C Lagertemperatur: -40 bis 85°C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %.rF, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE / FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Linux
Lieferumfang:	Gerät

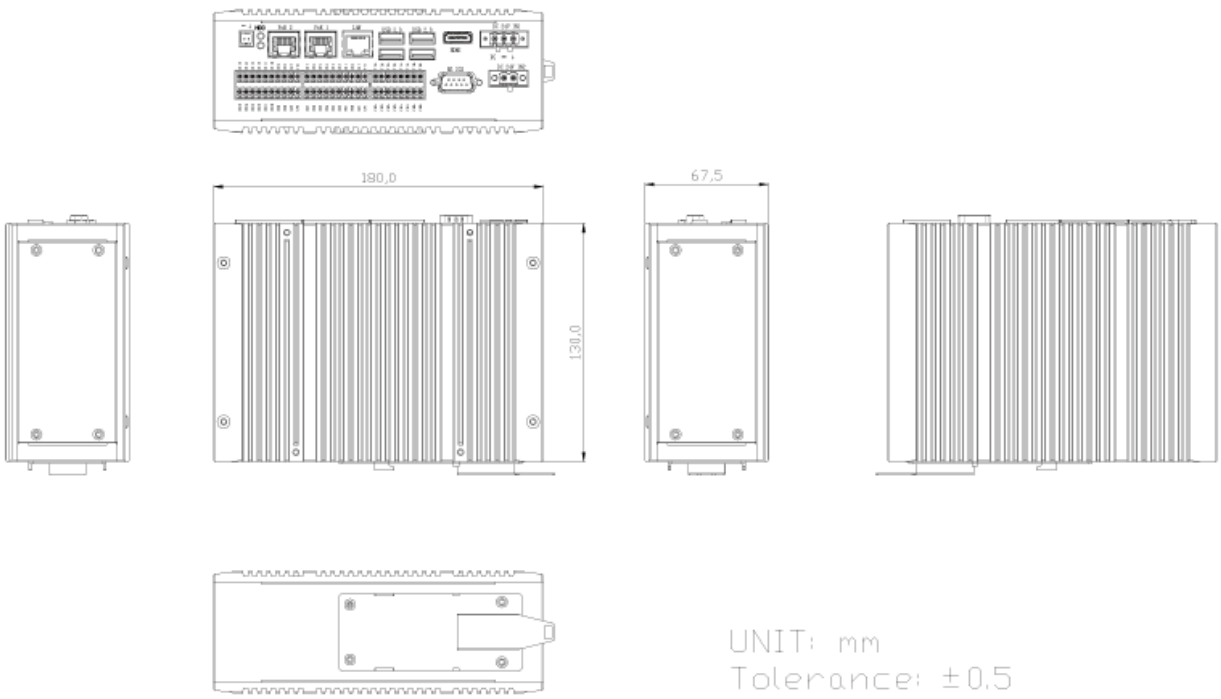
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
AVS-313	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

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