

## Lüfterloser Box-PC AVS-522QL-EH1EQ1, Intel® Celeron® i3 / i5 / i7 der 9. Generation



- Anspruchsvollste Anwendungen
- Video-Schnittstellen: HDMI, VGA
- 4 x DI, 4 x DO
- 2 x 2.5" SATA3 HDD/SSD, schnellwechsel Schacht
- Flexible Eingangsspannung 9 VDC bis 36 VDC
- Diverse Windows-Varianten, z.B. Win 10 IOT 2019 LTSC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AVS-522QL-EH1EQ1>

### 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 Erweiterungslots 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™ i3-9100TE Prozessor (6M Cache, 3.20 GHz) Intel® Core™ i5-9500TE Prozessor (9M Cache, 3.60 GHz) Intel® Core™ i7-9700TE Prozessor (12M Cache, 3.80 GHz)
RAM:	Optional 8 GB / 16 GB / 64 GB DDR4 SO-DIMM
SSD/HDD:	2 x 2.5" SATA2 HDD/SSD Schnellwechsel-Schacht

Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.2 Gen1 type A 1 x internal USB2.0 Type A for dongle Seriiell: 1 x RS-232/422/485 DB-9 (COM1, default RS-232) 1 x RS-232 DB-9 (COM2) 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: Audio: Video: 1 x VGA 1 x HDMI
-----------------	---

Schnittstellen Erweiterungsmodule:	HS (High Speed) expansion I/O: 2 x GbE LAN, RJ-45 by intel I210 (I211) AT 2 x USB 3.0, type A 1 x 8bit GPIO, terminal block
------------------------------------	--

Erweiterungssteckplätze:	2 x 2.5" SATA3 HDD/SSD , Easy-swappable HDD tray 1 x Full size Mini-PCIe slot 1 x M.2 M key 2280/2242 support NVMe PCIe x4 supporting NVMe 1 x PCIe-16, 1 x PCIe-4, default
--------------------------	--

Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
----------	--

Montage:	Wandmontage Hutschiene (optional)
----------	--------------------------------------

Schutzart:	IP30
------------	------

Gewicht:	ca. 4,2 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:	Aplex Technology Inc.
-------------	-----------------------

#### Bestell-Nr. Produkt(e)

AVS-522QL-EH1EQ1	Lüfterloser Box-PC
------------------	--------------------

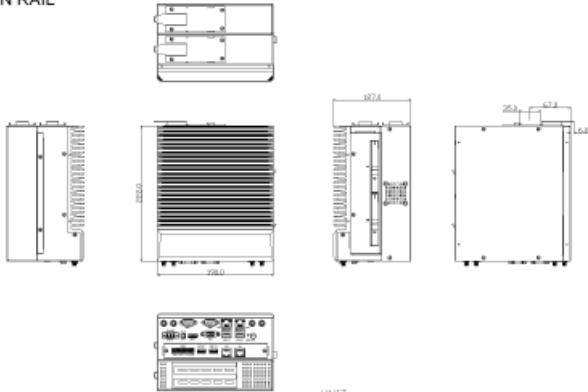
#### Bestell-Nr. Zubehör

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**

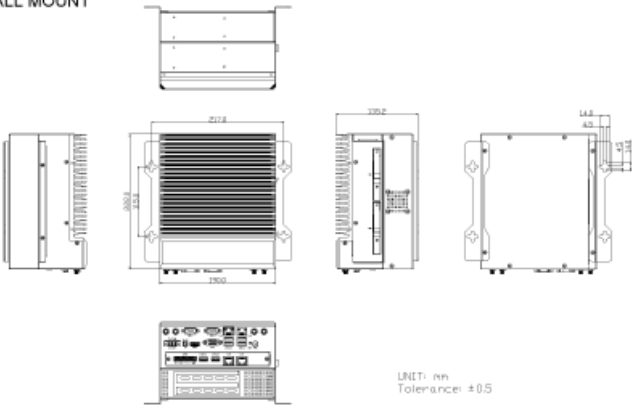
**Abmessungen (mm):**

AVS-522 DIN RAIL



UNIT: mm  
 Tolerance: ±0.5

AVS-522 WALL MOUNT



UNIT: mm  
 Tolerance: ±0.5



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)

