

# High-Performance Box-PC AVS-534QL

## Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 Prozessoren der 12., 13. und 14. Generation



- Für anspruchsvolle bis hochperformante Industrieanwendungen
- HDMI 2.0a, DisplayPort 1.4a
- 9 V DC bis 36 V DC
- Windows 10 IoT LTSC, Windows 11 IoT LTSC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/avs-534ql>

### Beschreibung

Die AVS-534QL-Serie basiert auf Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 Prozessoren der 12., 13. und 14. Generation und bietet eine lüfterlose Konstruktion für effektive Wärmeableitung, selbst in anspruchsvollen Umgebungen. Das Gehäuse besteht aus titanfarben eloxiertem Aluminium-Kühlkörper und schwarzem Stahlchassis, was robuste Performance auch unter schwierigen Bedingungen garantiert. Erweiterungsmöglichkeiten für zusätzliche Schnittstellen, wie WiFi, Bluetooth, LTE oder weitere I/Os, können problemlos integriert werden. Diese leistungsstarke und dennoch energieeffiziente Plattform eignet sich ideal für industrielle Anwendungen wie Automatisierung, Prozessüberwachung und Datenerfassung.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Prozessor:	Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 Prozessoren der 12., 13. und 14. Generation (bis 65 W)
System Chipset:	Intel Q670E
BIOS:	AMI
Speicher:	Standard: 1 x M.2 M-Key, 2280 (SATA3, PCIe x4 Gen.3) für SSD Option: 2 x 2,5" SATA3 HDD/SSD (einfach austauschbares HDD-Fach), BIOS unterstützt RAID 0/1 <i>Hinweis:</i> Module mit erweitertem Temperaturbereich erforderlich
Sonstiges:	Watchdog-Timer: 256 Schritte Antenne: 6 x SMA für Wi-Fi, 4G LTE / 5G / GPS
RAM:	2 x 262-Pin DDR5 (4800 MHz) SO-DIMM, bis zu 64 GB (32 GB pro Steckplatz) <i>Hinweis:</i> Module mit erweitertem Temperaturbereich erforderlich
TPM:	TPM 2.0

Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.2 Gen2 Typ-A, 2 x USB 3.2 Gen1 Typ-A Seriell: 4 x RS-232/422/485, standardmäßig RS-232 Ethernet: 2 x 2,5 GbE LAN RJ-45 (i226LM, LAN1 unterstützt iAMT), 2 x Gigabit LAN (RJ-45, Intel i210AT / i211AT) Audio: 1 x Line-Out 3,5 mm Klinke, 1 x Mic-In 3,5 mm Klinke Video: 1 x HDMI 2.0a, bis zu 4096 x 2160 @60Hz, 1 x DP++ 1.4A, bis zu 7680 x 4320 @60Hz Spannungsversorgung: 1 x 3-poliger DC-Stromeingang über Terminalblock LED-Anzeigen: 1 x M.2 SSD, 1 x 2,5" SATA Ein-/Ausschalter: 1 x Power-Button mit LED-Anzeige GPIO: 8 x über Terminalblock 1 x 10-Pin (4 x Ein, 4 x Aus)
Erweiterungssteckplätze:	1 x M.2 E-Key, 2230 für Wi-Fi / Bluetooth 1 x M.2 B-Key, 3042/3052 (PCIe 3.0 x1, USB 3.2 Gen1 / USB 2.0) für optionales 4G/5G-Modul 1 x Nano-SIM-Steckplatz
Gehäuse:	Beschichtung in Titan-Grau auf Aluminium-Kühlkörper und schwarzem Stahlgehäuse
Montage:	Wandmontage (Standard) & Hutschienen-Rückseite (optional)
Abmessungen:	222 x 217 x 191,8 mm
Gewicht:	5,3 Kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C (für 35 W CPU) / -20 bis +50 °C (für 65 W CPU), Umgebungstemperatur mit Luftstrom (bei industrieller Lagerung) Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %.r.F, nicht kondensierend
Zertifizierungen:	CE, FCC Klasse A
Betriebssysteme:	Windows 10 IoT LTSC Windows 11 IoT LTSC

Erweiterungsmöglichkeiten:	Erweiterungssteckplätze: 1 x PCIe x16 + 2 x PCIe x4 oder 2 x PCIe x8 + 2 x PCIe x4 ( <i>Lüfter optional verfügbar</i> ) Hinweis: PCIe-Karten (inkl. GPU) maximal: L 199 mm, H < 45 mm, W 120 mm Empfohlene GPU-Stromeingabe: 32 V
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

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

AVS-534QL	High-Performance Box-PC AVS-534QL, Intel® Core™ der 12./13./14. Generation
-----------	---

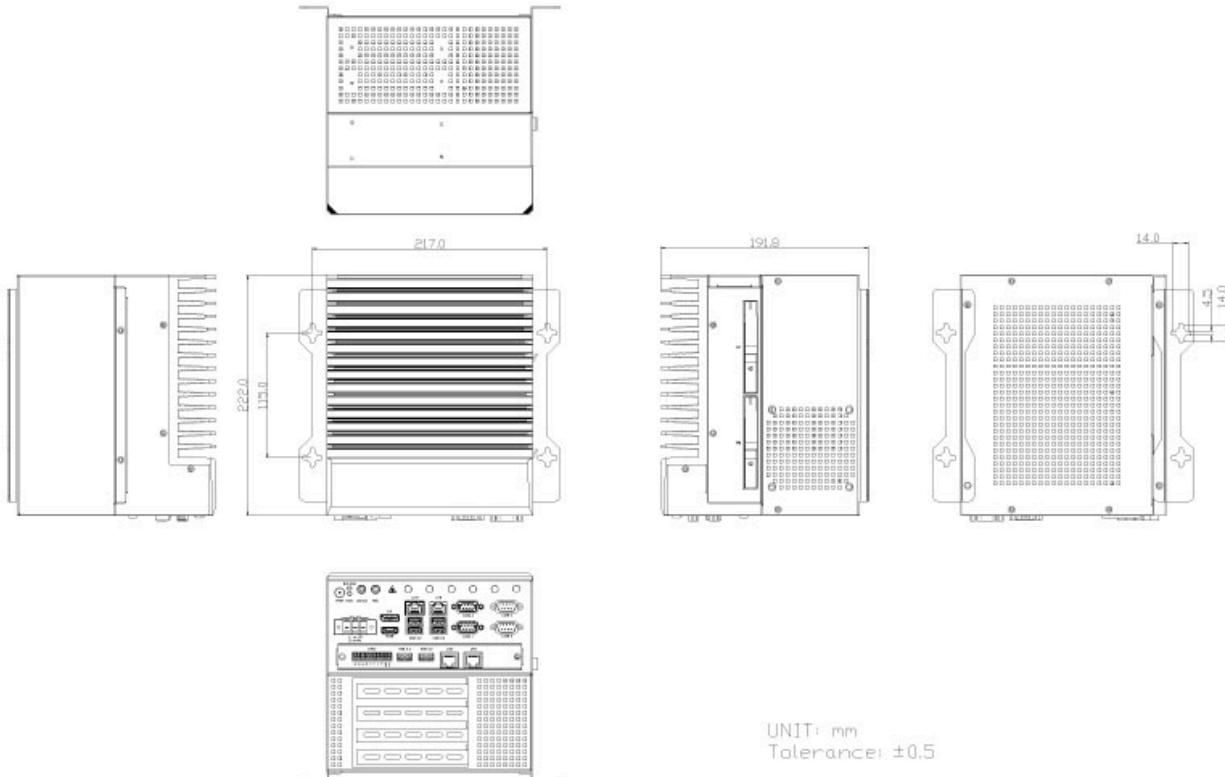
**Bestell-Nr. Zubehör**

ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged

**Zeichnungen**

Abmessungen (mm) und STEP-Viewer:

AVS-534QL\_WALL MOUNT





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)

