

Lüfterloser High Performance Box-PC AVS-600, Intel® Core™ i3 / i5 / i7 der 9. Generation / Intel® Xeon® E-2278GEL Prozessor



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 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

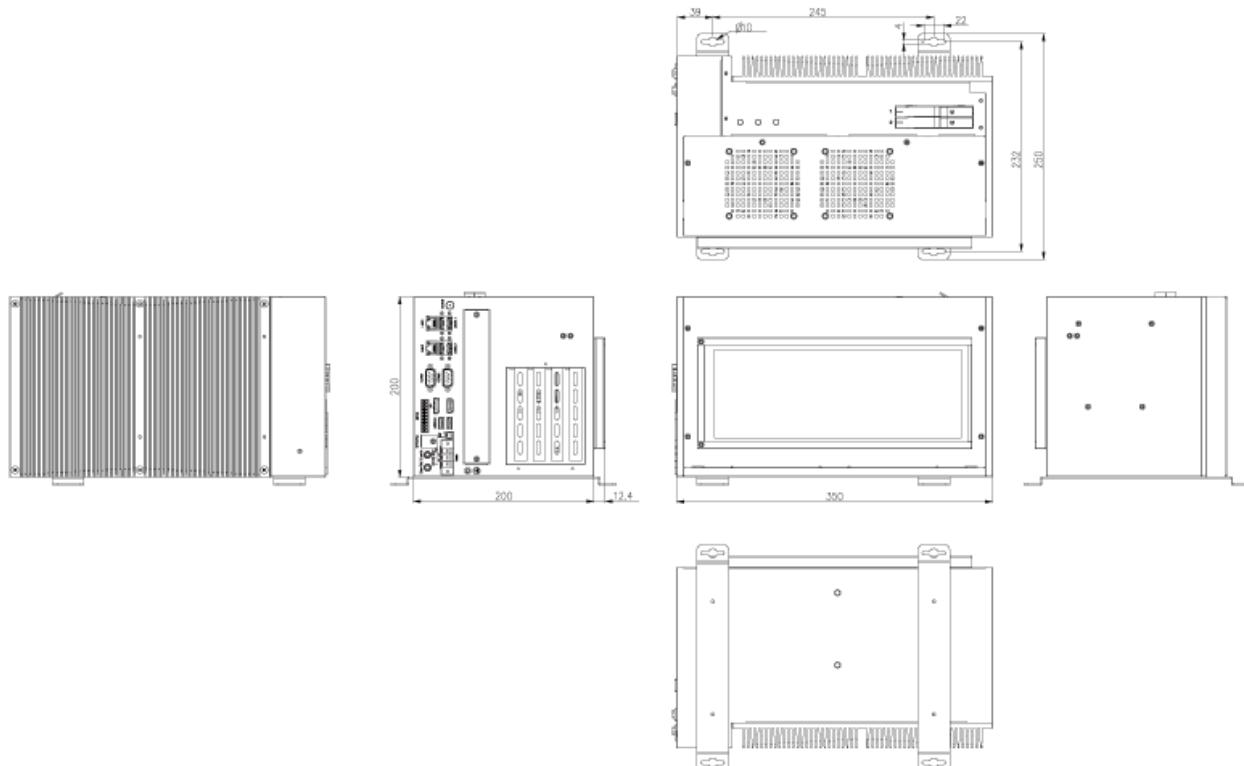
Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC	Schnittstellen:	USB: 4 x USB 3.1 Gen.1 (Type A) 2 x USB 2.0 (Type A) 1 x USB 2.0 (Internal Type A for Dongle) Seriell: 2 x RS-232/422/485 (COM1, COM2, DB9, Default RS-232) Ethernet: 2 x GbE LAN (RJ-45) Spannungsversorgung: Steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P GPIO: 8 x GPIO (4 x in, 4 x out) Audio: 1 x Line-Out 1 x Mic-In Video: 1 x DP 1.2 port, 1 x HDMI
Prozessor:	Intel® Core™ i3-9100E Prozessor (6M Cache, 3,70 GHz) Intel® Core™ i3-9100TE Prozessor (6M Cache, 3,20 GHz) Intel® Core™ i5-9500E Prozessor (9M Cache, 4,20 GHz) Intel® Core™ i5-9500TE Prozessor (9M Cache, 3,60 GHz) Intel® Core™ i7-9700E Prozessor (12M Cache, 4,40 GHz) Intel® Core™ i7-9700TE Prozessor (12M Cache, 3,80 GHz) Intel® Xeon® E-2278GEL Prozessor (16M Cache, 3,90 GHz)	Schnittstellen Erweiterungsmodul:	-
Erweiterungssteckplätze:	2 x 2,5" SATA3 HDD/SSD with removable drive-bays 2 x 2,5" SATA3 HDD/SSD with internal drive-bays 2 x Full-size mini PCIe slots 1 x micro SIM socket 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #1, GEN.3) 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #2, GEN.3) 1 x PCIe-16 (slot #3, GEN.3) MAX. Power Support 250W	Erweiterungssteckplätze:	2 x 2,5" SATA3 HDD/SSD with removable drive-bays 2 x 2,5" SATA3 HDD/SSD with internal drive-bays 2 x Full-size mini PCIe slots 1 x micro SIM socket 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #1, GEN.3) 1 x PCIe-4 in x8 slot (slot #2, GEN.3) 1 x PCIe-16 (slot #3, GEN.3) MAX. Power Support 250W
Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper	Gehäuse:	Schwarzes Metallgehäuse mit Aluminium-Kühlkörper
Montage:	Wandmontage Hutschiene (optional)	Montage:	Wandmontage Hutschiene (optional)
Schutzart:	IP30	Schutzart:	IP30
Gewicht:	ca. 7 kg	Gewicht:	ca. 7 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"	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	Zertifizierungen:	CE / FCC Class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT Linux	Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Windows® 11 IoT Linux

Lieferumfang:	Gerät
Zolltarifnummer:	84715000

Hersteller: Aplex Technology Inc.

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

