

High-Performance Box-PC AVS-553 Intel® Core™ Prozessor der 13./14. Generation



- Für anspruchsvolle bis hochperformante Industrieanwendungen
- HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a
- 90 V AC bis 264 V AC
- Windows 11, Version 22H2

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/avs-553>

Beschreibung

Die neueste AVS-553-Serie der Embedded Edge Controller von APLEX wurde entwickelt, um hochperformante Rechenleistung und maximale Flexibilität zu bieten.

Diese Serie unterstützt die neuesten Erweiterungsschnittstellen, darunter PCIe und SATA für Wi-Fi, 5G-Systeme und Speicherlösungen, sowie eine optionale Systemkarte für industrielle UART-Anwendungen. Durch die Installation der AVS-553-Serie erhält Ihr System Videoausgabefunktionen, die eine Informationsvisualisierung auf Dashboards und Monitoren ermöglichen.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	2 × CRPS-Netzteil mit 550 W (Gesamtleistung bis zu 1100 W) 90 V AC bis 264 V AC
Prozessor:	Intel® Core™ der 13./14. Generation (Raptor Lake-S Refresh)
System Chipset:	Intel R680E
BIOS:	AMI UEFI BIOS
Speicher:	2 × M.2 M-Key 2280/2242 (PCIe) 2 × SATA 3.0 (6 Gb/s) Anschlüsse
Sonstiges:	1 × SMBus Wafer Header
Sicherheit:	SPI TPM 2.0 onboard
RAM:	4 × DDR5 4000 MT/s oder 2 × DDR5 4400 MT/s Non-ECC UDIMM, bis zu 128 GB
Schnittstellen:	USB: 8 × USB 3.2 Gen2 Typ-A Seriell: 6 × RS-232 (Standard) / RS-422 / RS-485, im BIOS wählbar, (4 × rückseitige Anschlüsse, 2 × interne Header) Ethernet: 4 × 2,5 G LAN RJ-45 (Intel I226LM, iAMT-Unterstützung) GPIO: 8 × GPIO (4 Ein/Aus, 3,3 V oder 5 V hardware-selektiv) Audio: 1 × Audioausgang, 1 × Mikrofoneingang Video: 1 × DP 1.4a, bis zu 7680 × 4320 @60Hz, 1 × HDMI 2.1, bis zu 7680 × 4320 @60Hz Taste: 1 × Ein-/Aus-Taste Anzeige: Power LED
Erweiterungssteckplätze:	1 × Mini PCIe (Half/Full-Size, für Wi-Fi Modul) 1 × M.2 B-Key 3042/3052 (für 4G/5G Modul mit Nano-SIM-Slot)
Montage:	Wandmontage

Abmessungen:	258 x 166 x 368,3 mm
Gewicht:	10 kg
Umgebungsbedingungen:	RoHS: RoHS-konform Betriebstemperatur: –20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F, ohne Erweiterungskarten) Lagertemperatur: –40 °C bis 85 °C (–40 °F bis 185 °F) Luftfeuchtigkeit: bis 95 % RH bei 40 °C (104 °F) Stoßfestigkeit: Betrieb, IEC 60068-2-27, 50 G, halbe Sinuswelle, 11 ms Vibrationsfestigkeit: Betrieb, IEC 60068-2-64, 2 Grms, zufällig, 5–500 Hz, 1 Stunde/Achse
Zertifizierungen:	CE, FCC Class A, UL 61010-2-201
Betriebssysteme:	Windows 11, Version 22H2
Erweiterungskarten:	1 × PCIe x16 (Gen.5, FHFL, Single Width) + 1 × PCIe x4 (Gen.4) + 1 × PCIe x4 (Gen.3) 1 × PCIe x16 (Gen.5, FHFL, Dual Width) + 1 × PCIe x4 (Gen.3) 1 × PCIe x16 (Gen.5, FHFL, Triple Width)
Lieferumfang:	Gerät Steckernetzteil
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)

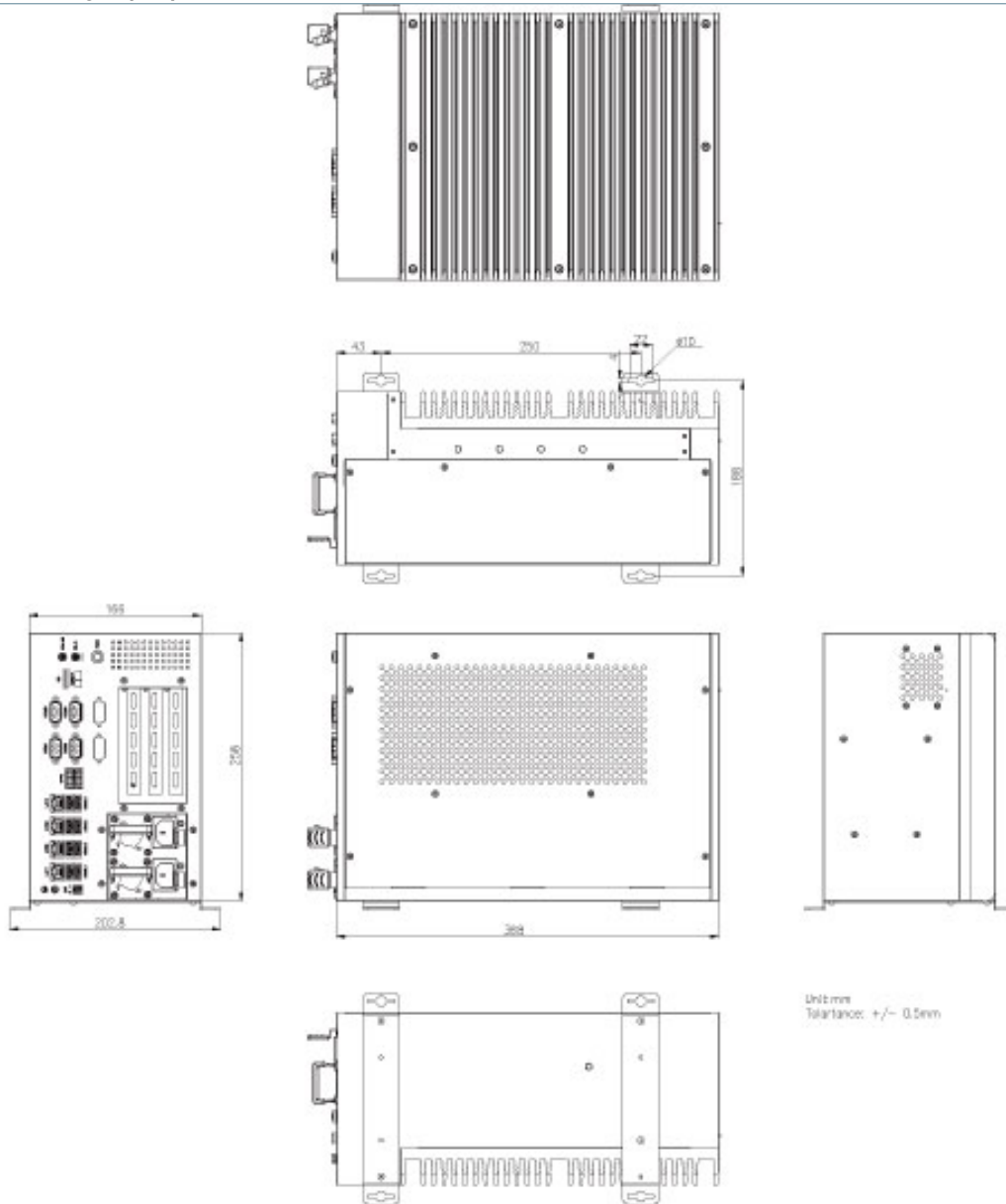
AVS-553	High-Performance Box-PC AVS-553, Intel® Core™ der 13./14. Generation
---------	--

Bestell-Nr. Zubehör

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

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

