



# WINCAN

## Anforderungen an Hardware und Betriebssystem

Version: 1.8

Datum: 16.01.2025

Das vorliegende Dokument beschreibt die Mindestanforderungen an alle Hardware- und Softwareelemente eines Rechners, damit eine erfolgreiche Installation und ein einwandfreier Betrieb der Anwendersoftware WinCanVX gewährleistet werden kann.

## Hardware

Bauart des Rechners:

- Desktop-Rechner: Gehäusotyp ATX 4HE 19 oder ATX-Tower (Netzteil mit 400 W Leistung)
- Laptop, schlag- und wasserfest (für den Einsatz in TV-Fahrzeugen)

Prozessor:

- INTEL Core i5 oder Core i9 (für 3D-Applikationen)

Mainboard:

- INTEL, ASUS oder MSI (empfohlene Marken), mit mind. 1 PCI-Express-Steckplatz für die VITEC-Karte

Arbeitsspeicher (RAM):

- 16 oder 32 GByte (für 3D-Applikationen)

Grafikkarte:

- NVidia RTX 30, 40
- AMD-Radeon-RX-7000er Serie

der Grafikkartentreiber muss **Microsoft 3D** unterstützen

Anzahl USB-Anschlüsse:

- 4 Anschlüsse, USB 2.0 / USB 3.0
- 1 Anschluss, USB 3.1 für die Videokarte *DFG/HDMI (The Imaging Source)*

Anzahl RS232-Anschlüsse (COM-Ports): 1

Falls nicht vorhanden, kann als Alternative ein **USB-Seriell-Adapter mit FTDI-Chipsatz** für den Verbindungsaufbau zum Dateneinblendgerät verwendet werden

Festplattentyp und -speicher:

M.2 2280-SSD, 2000 GByte ODER

- Systemfestplatte oder -partition: SSD 500 GByte
- Datenfestplatte oder -partition: 2000 GByte

Laptops:

- Systempartition: 500 GByte
- Datenpartition: 1000 GByte

Internetgeschwindigkeit

4G-Verbindung für Lizenzaktivierung und Fernwartungssitzungen via *TeamViewer*

## Video-Encoderkarte

Die Aufnahme von Videoclips in den Formaten MPEG2, MPEG4 oder HD erfordert den Einsatz spezieller Encoderkarten. Bei den nachfolgenden Produkten erfolgen Lieferung und technischer Support direkt über WinCan AG:

- VITEC Karte (PCI-Express), VM4-C8 oder VM4-C9: für Desktop-Rechner



VM4-C8



VM4-C9

**Im Falle von HP-Komplettsystemen kann der Einbau einer VITEC-Karte einen Gerätekonflikt mit der verwendeten Hauptplatine verursachen!**

- MobileCap 124 (Sensoray 2250) oder Sensoray 2253: USB-Karte, verbunden mit Laptops



MobileCap124



Sensoray 2253

**Die Installation des Gerätetyps *MobileCap124* unter WINDOWS 11 wird nicht mehr unterstützt!**

Anstelle der obengenannten Produkte ist auch die Installation einer handelsüblichen USB-Video-Encoderkarte (Bsp. *DFG/USB2pro* oder *DFG/HDMI* des Herstellers *The Imaging Source*) möglich, allerdings mit eingeschränktem Support:



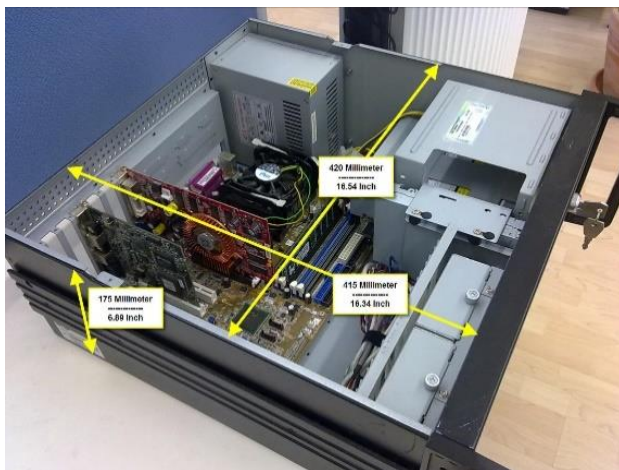
Damit WinCanVX das über ein solches Gerät geleitete Signal direkt als MPEG-Clip abspeichern kann, benötigen Sie zusätzlich die Lizenz *elecCard* (*SoftwareEncoding*). Ansonsten erfolgt eine Standardaufnahme als AVI-Clip mit einem kleineren Qualitäts-Dateigrößen-Verhältnis.

## Gehäuseabmessungen

Achten Sie bei Gehäusen von Desktop-Rechnern unbedingt auf die Mindestbauhöhe bzw. -tiefe, um eine VITEC-Karte passgenau einbauen zu können.

Die unten angegebenen Massangaben können von den gegenwärtig auf dem Markt erhältlichen Gehäusegrössen abweichen!

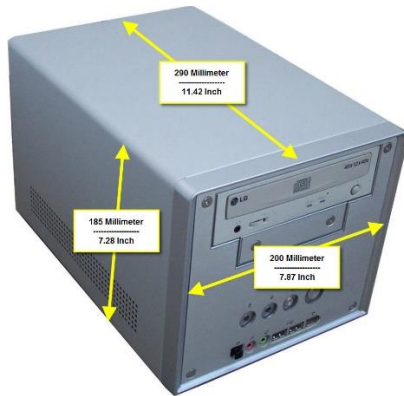
ATX Desktop (420 x 415 x 175 mm / 16.54 x 16.34 x 6.89")



ATX Tower (495 x 430 x 180 mm / 19.49 x 16.93 x 7.09")



Shuttle (290 x 200 x 185 mm / 11.42 x 7.87 x 7.28")



Mainboard mit mindestens 1 freien PCI-Express-Steckplatz.

## Betriebssystem

Die nachfolgenden Betriebssysteme werden im Falle einer Installation der WinCan-Software auf Fahrzeug- oder Bürocomputern unterstützt:

- Windows 10 **Pro**, 64 bit
- Windows 11 **Pro**, 64 bit

Stellen Sie sicher, dass alle verfügbaren System-Updates von Microsoft heruntergeladen und installiert wurden.

Erforderliche Systemerweiterungen von Microsoft:

- dot.NET 4.0
- dot.NET 4.5
- dot.NET 4.7.X oder höher
- Windows Media Player 11

Führen Sie immer ein Upgrade zu Windows PROFESSIONAL durch, sollte Ihr Rechner bereits über eine vorinstallierte Windows HOME oder HOME PREMIUM Version verfügen. Für entsprechende Informationen steht die Firma WinCan AG unter der Adresse [support@wincan.com](mailto:support@wincan.com) jederzeit zur Verfügung.

WinCan AG führt Installationen der Anwendersoftware *WinCan* nur auf Windows PROFESSIONAL Betriebssystemen durch. Kontaktieren sie uns bitte im Voraus für einen Termin.

WinCan AG führt weder Installationen noch Upgrades des Betriebssystems durch. Ebenso verkauft WinCan AG keine Computerhardware oder Betriebssysteme. Diese Aufgabe muss nach Kenntnissnahme aller Angaben im vorliegenden Dokument entsprechend geschultes IT-Fachpersonal übernehmen.