

Tutorial

vicoupgrade für vicosys

Allgemeines Verfahren für das Upgrade zur 64-Bit-Architektur



Impressum

Herausgeber / Hersteller	Vision & Control GmbH Mittelbergstraße 16 98527 Suhl, Deutschland Telefon: +49 (0) 3681 7974-0 Telefax: +49 (0) 3681 7974-33 www.vision-control.com
Dokumentenname	vicougrade für vicosys-de-1.0
Erstausgabedatum	04.10.2021
Änderungsdatum	06.12.2021
Copyright	© Vision & Control 2021

Urheberrecht

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung sowie Nutzungsrechte im Rahmen des Urheberrechts vorbehalten.

vicotar®, vicolux®, pictor®, vicosys® und vcwin® sind eingetragene Warenzeichen der Vision & Control GmbH.

Die Nennung von Produkten und Marken anderer Hersteller oder Anbieter dient ausschließlich zur Information.

Gültigkeit

Das vorliegende Dokument hat Gültigkeit für die folgenden Geräte sowie die abgeleiteten Gerätekonfigurationen.

- Mehrkammersystem vicosys 5300
- Mehrkammersystem vicosys 5400

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort.....	3
2 Komponenten anschließen und Bootoption festlegen.....	4
3 Upgrade durchführen.....	5

1 Vorwort

Dieses Dokument erläutert Ihnen den Umgang mit den von Vision & Control zur Verfügung gestellten **Upgradestick vicosys**.

Der **Upgradestick vicosys** besteht aus einem USB-Stick, der mit einer speziellen Software bespielt ist. Er wird an ein USB-Port des vicosys gesteckt und beim Hochfahren gebootet.

Mit dem **Upgradestick vicosys** können Sie ihr Mehrkammersystem vicosys 5300/5400 bei Bedarf von der 32-Bit auf die 64-Bit-Variante (ab Version 300) upgraden.

Das Upgrade ermöglicht ihnen eine bessere Performance sowie die Unterstützung zukünftiger Tools.

Diese Anleitung hilft ihnen dabei das Upgrade ordnungsgemäß durchzuführen.

Bevor Sie das Upgrade durchführen, empfehlen wir ein Backup mittels vcwin und vicostick anzulegen.

Voraussetzungen

Sie benötigen folgende Komponenten:

- den **Upgradestick vicosys** (Best.-Nr. 4-21-163)
- ein vicosys mit angeschlossener Tastatur und angeschlossenem Monitor

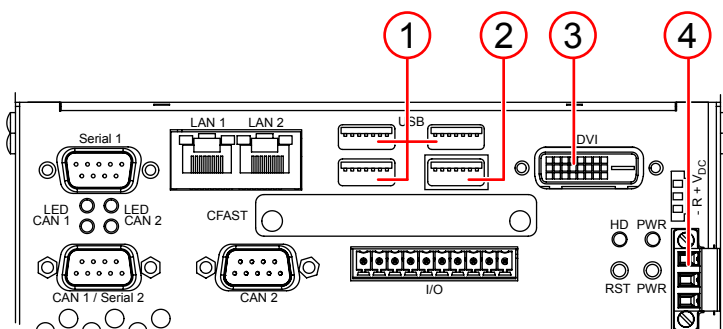
2 Komponenten anschließen und Bootoption festlegen



ACHTUNG

Führen sie die Anschlussarbeiten nur im spannungslosen Zustand des Gerätes durch.

Sollte sich das Gerät in Betriebsbereitschaft befinden, schalten Sie das Gerät durch Abschalten der Versorgungsspannung (4) aus. Alternativ kann das Gerät durch Drücken der PWR-Taste (5 Sekunden) ausgeschaltet werden.



Ansicht vicosys 5300/5400

1	USB 2.0	3	DVI-Ausgang
2	USB 3.0	4	Betriebsspannungseingang

- Schließen Sie die Tastatur an einer der USB-Schnittstellen (1) (2) an.
- Stecken Sie den Upgradestick vicosys in eine USB-Schnittstelle (1) (2).
- Schließen Sie den Monitor am DVI-Ausgang (3) an.
- Schalten sie die Betriebsspannungsversorgung (4) ein. Alternativ die PWR-Taste kurz drücken.
 Nur bei vicosys 5400: Drücken Sie auf der Tastatur sofort [Entf] bzw. [Del] um in das BIOS zu gelangen.
 - Wählen Sie im Tab **Boot** unter Punkt **Hard Drive BBS Priorities** den Upgradestick als **Boot Option #1** aus.
 - Führen Sie "Save Changes and Exit" aus.
- Das vicosys bootet automatisch vom Upgradestick.

3 Upgrade durchführen



ACHTUNG

Bevor Sie Änderungen der vicosys-Firmware vornehmen, erstellen Sie ein Backup ihres aktuellen Systems.

Nach dem Bootvorgang wird das Upgradescript gestartet. Auf dem Monitor sehen Sie die Information zum Upgradestick. Unter **available versions** werden die verfügbaren Versionen mit Nummer (0) und Bezeichnung (301) angezeigt.

```
vicosys upgrade stick version: 1.0.2  
Serial: 12345678903  
Customer: SysEnt  
UPGRADE_IMAGES: /mnt/stick/vicosys-system_301.bin  
  
available versions:  
0    301  
select version:  
_
```

1. Geben Sie die Nummer der gewünschten Version ein. Bestätigen Sie mit [Enter].

```
available versions:  
0    301  
select version:  
0  
  
System: /mnt/stick/vicosys-system_301.bin  
Boot: /mnt/stick/bootzero_301.bin  
verifying upgrade file integrity  
Target: /dev/sda  
  
Warning system upgrade is dangerous.  
If something goes wrong it may leave the system in an unusable state,  
from which the upgrade cannot be restarted!  
All user settings and data on the system will be lost!  
Make sure that you made a complete system backup with the  
old vicostick and backed up all settings and data via vwin.  
  
Type "yes" to continue with upgrade:  
_
```

2. Nachdem die Daten geprüft wurden, werden Sie gefragt, ob Sie das System updaten wollen. Bestätigen Sie die Durchführung des Upgrades mit "yes" und [ENTER]. Daraufhin wird das BV-System mit der gewählten Version bespielt. Andere Eingaben brechen das Upgrade ab.

```
Type "yes" to continue with upgrade:
yes

starting upgrade, do not interrupt!

creating partitions
writing boot sectors
installing operating system
initialising user data partition
restoring license file

upgrade complete

press key to shutdown
```

3. Drücken Sie nach erfolgreichem Upgrade eine beliebige Taste um das System neu zu starten. Ziehen Sie den Upgradestick vom BV-System ab.