

## Table of contents

- Automation Core

## Automation Core

### Automation Core

#### Bug 589936: X3: Retain-Speicher > 56 kB sporadisch inkonsistent nach Ausschalten/Einschalten bei antriebsintegrierter Steuerung und ctrlX CORE X3

#### Beschreibung

Werden mehr als 56 kB Retain-Daten für die ctrlX CORE Applikation(en) verwendet, kann es beim Ausschalten zu einer fehlerhaften Sicherung der Variablen führen, die in diesem Bereich oberhalb der 56 kB Grenze abgelegt wurden. Als Folge werden beim nächsten Einschalten der Steuerung fehlerhafte Daten wiederhergestellt.

Das Verhalten kann mit den Hardware-Varianten antriebsintegrierte Steuerung (die vor Mai 2022 gefertigt wurden) sowie ctrlX CORE X3 (die vor Januar 2022 gefertigt wurden) auftreten.

#### Vorläufige Lösung

Nutzen Sie nicht mehr als 56 kB Retain-Daten bei den genannten Hardware-Varianten.

#### Bug 614685: Hintergrund-Dienst "snapd" antwortet sporadisch nicht

#### Beschreibung

Es kann sporadisch vorkommen, dass der Hintergrund-Dienst "snapd" nicht antwortet. Hierdurch sind folgende Funktionen nur eingeschränkt verfügbar:

- App-Funktionalitäten (Auflisten, Installieren, Updaten ...)
- Lizenzierungsoberfläche
- Erstellen von System-Reports
- Prozessliste

#### Vorläufige Lösung

Der Hintergrunddienst "snapd" wird manuell im Device Admin überwacht. Ist er nicht mehr erreichbar, wird er neu gestartet.

Der Workaround hat keine Auswirkungen auf das Echtzeitverhalten.

#### Bug 711581: Gerät startet nicht mit gestecktem USB Stick auf XF01C

#### Beschreibung

Der USB Port XF01C besitzt eine höhere Bootpriorität als die interne Festplatte. Dies führt dazu, dass der Startvorgang von der internen Festplatte abweicht und das Betriebssystem auf dem USB-Stick versucht zu starten.

Wenn der Bootprozess von dem erwarteten Pfad abweicht, beispielsweise durch den Start von einem nicht signierten USB-Stick anstelle der internen Festplatte, kann Secure Boot den Startvorgang blockieren, da er eine potenzielle

Bedrohung für die Systemintegrität darstellen könnte.

## Vorläufige Lösung

USB Stick von Port XF01C trennen und Gerät neu starten

## Bug 853922: ctrlX CORE X5: Gerät startet sporadisch nicht, wenn ein externer Datenträger auf Port XF01A, XF01B oder CF01 gesteckt ist

### Beschreibung

Externe Datenträger an Port XF01A, XF01B (USB-Sticks) oder CF01 (microSD-Karte) werden vom BIOS der ctrlX CORE X5 sporadisch als Boot-Medium erkannt. Dies führt dazu, dass der Startvorgang von der internen Festplatte abweicht und das Betriebssystem auf dem externen Medium versucht zu starten.

Wenn der Bootprozess von dem erwarteten Pfad abweicht, beispielsweise durch den Start von einem nicht signierten USB-Stick oder microSD-Karte anstelle der internen Festplatte, kann Secure Boot den Startvorgang blockieren, da er eine potenzielle Bedrohung für die Systemintegrität darstellen könnte.

## Vorläufige Lösung

Externen Datenträger im Fehlerfall vor dem Hochlauf des Systems kurz entfernen und zur Laufzeit wieder aufstecken.

## Bug 876436: Fehler bei der Auswertung der Geräteeinstellungen nach einem Update des Images

### Beschreibung

Nach dem Aufspielen eines Images kann der Fehler "081F6010/0C7B4501" (Fehler bei der Auswertung der Geräteeinstellungen. Die Geräteeinstellungen sind nicht verfügbar, es werden Standardeinstellungen verwendet.) auftreten.

## Vorläufige Lösung

Nach einem Neustart sind die Geräteeinstellungen vorhanden und der Fehler ist behoben.