

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 758724: Fehlermeldung nach Installation von System-Apps

Beschreibung

In manchen Fällen kann es vorkommen, dass die Installation der Kernel-App zu einer Fehlermeldung "Realtime Kernel: Operation failed (Code: 400)!" führt. Diese Fehlermeldung hat keine Auswirkungen auf das laufende System und kann ignoriert werden.

Bug 814768: Speicher für Echtzeit-Apps kann nicht reserviert werden

Beschreibung

Das Reservieren von Speicher für Echtzeitanwendungen in der Einstellung "Systemgeschwindigkeit" führt zu: "Operation failed (Code: 400)! Message: cannot create quota group: cannot create quota group "allocation-memory": cannot use memory quota: cannot find memory cgroup in /proc/cgroups".

Vorläufige Lösung

Aktuell kein Workaround verfügbar.

Bug 840303: Keine Verbindung an Schnittstelle XF10 nach Neustart der ctrlX CORE X5

Beschreibung

Aufgrund eines Fehlers bekommt die Schnittstelle XF10 auf der ctrlX CORE X5 keine IP-Adresse zugewiesen und ist nicht verfügbar.

Vorläufige Lösung

Starten Sie das Gerät neu.

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.

Bug 882901: ctrlX CORE führt nach einem F9-Fehler sporadisch keinen Shutdown durch

Beschreibung

Das Herunterfahren der ctrlX CORE im Falle eines F9-Fehlers dauert sehr lange, vor allem bei Steuerungen mit vielen installierten Apps. Daher unterbricht ein Mechanismus des Betriebssystems das Herunterfahren nach 30 Sekunden und ein Neustart der Steuerung wird initiiert. Die Steuerung wird normal gestartet, anstatt sich in einem sicheren Modus zu befinden.

Bug 884547: Firmware-Update-Funktionalität instabil

Beschreibung

In bestimmten Szenarien bricht die Firmware-Update-Funktionalität mit der Fehlermeldung "Image Upload Failed" ab und das Firmware-Update wird nicht gestartet. Die Funktion ist als instabil gekennzeichnet und sollte derzeit nicht verwendet werden.