

Upgrade von xcom GSM auf xcom LAN/4G

Dieses Dokument führt Sie durch den Prozess der Hardware- und Software-Migration von einem xcom GSM zu einem xcom LAN/4G mit dem mitgelieferten Migrations-Kit. Das Ziel dieses Kits ist es, die vorhandene Hardware in Ihrer Installation so weit wie möglich wiederzuverwenden.

1. Warnungen

- Bitte lesen Sie dieses Dokument vollständig durch, bevor Sie mit dem Upgrade fortfahren.
- Die Kommunikation zwischen Ihrer Installation und dem Portal wird während dieses Vorgangs unterbrochen.
- Beachten Sie, dass bei der Konfiguration der uSD-Karte (obligatorischer Schritt) eine neue GUID generiert wird. Sie müssen eine neue Installation auf dem Studer-Portal erstellen.
- Wenn Sie die Leistungsgeräte (xt, vt, vs) aktualisieren müssen, werden diese während des Vorgangs angehalten. Wenn sie bereits auf dem neuesten Stand sind, läuft das Energieversorgungssystem während des Vorgangs normal weiter. Alle von Ihnen definierten Parameter bleiben während dieses Vorgangs und der Aktualisierung erhalten.

2. Voraussetzungen

- Behalten Sie Ihr aktuelles xcom 232i-Gerät und Ihre uSD-Karte.
- Sie benötigen einen Computer, um die uSD-Karte einzulegen und zu konfigurieren.
- Sie benötigen einen Internetzugang von diesem Computer aus, um die neueste xcom-Konfigurationssoftware herunterzuladen, welche im Download-Bereich unter studer-innotec.com verfügbar ist.
- Bitte führen Sie ein System-Update mit dem neuesten xtender-Update durch, welches ebenfalls im Download-Bereich unter studer-innotec.com verfügbar ist.

3. Hardware

In diesem Abschnitt wird die Hardware beschrieben, die Sie von Studer Innotec erhalten haben, und es wird erläutert, welche Teile Sie aus Ihrer bisherigen xcom-GSM-Konfiguration behalten können.

3.1. xcom LAN-Migrations-Kit

Sie haben erhalten:

- Quickguide xcom LAN/4G
- Gateway Moxa RS-232/Ethernet
- Serielles Kabel DB9 Stecker/Buchse 250 mm
- Kabel RJ45 3 m
- Gateway-DIN-Befestigungsschiene

Sie müssen Folgendes aufbewahren:

- xcom 232i
- uSD Karte
- Stromversorgungskabel RJ45 auf Klinkenbuchse, 500 mm

3.2. xcom 4G-Migrationskit

Sie haben erhalten:

- Quickguide xcom LAN/4G
- Gateway Teltonika RS-232/4G + Antenne + USB-Kabel + Inbusschlüssel
- Stromversorgungskabel RJ45 für TRN142 200 mm
- Gateway-DIN-Befestigungsschiene

Sie müssen Folgendes aufbewahren:

- xcom 232i
- uSD Karte
- Serielles Kabel DB9 Stecker/Stecker 250 mm



4. Verfahren

Während des gesamten Vorgangs **muss das xcom 232i über das RJ45-Kabel mit dem nächstgelegenen Studer-Gerät verbunden bleiben.**

4.1 3G-Modem trennen

- Entfernen Sie das RJ45-Stromkabel, das zwischen dem 3G-Modem und dem xcom 232i angeschlossen ist.
- Entfernen Sie das DB9-Kabel, das zwischen dem 3G-Modem und dem xcom 232i angeschlossen ist.

4.2 Konfiguration der uSD-Karte

- Entfernen Sie die uSD-Karte aus dem xcom 232i.
- Stecken Sie sie in Ihren Computer ein.
- Starten Sie die xcom-Konfigurationssoftware.
- Befolgen Sie die Anweisungen aus der Kurzanleitung xcom LAN/4G.

4.3 Migrieren Sie den xcom 232i

Stellen Sie sicher, dass das xcom 232i-Gerät über den RJ45-Anschluss mit dem nächstgelegenen Studer-Gerät verbunden ist (die grüne Status-LED muss leuchten).

- Stecken Sie die uSD-Karte in das xcom 232i-Gerät.
- Die Status-LED muss während des Vorgangs rot leuchten. Wenn nichts passiert, stecken Sie die uSD-Karte erneut ein.
- Warten Sie, bis die Status-LED wieder grün leuchtet oder die Meldung „51 Update abgeschlossen“ auf einem mit der Installation verbundenen RCC angezeigt wird, falls diese Fernbedienung vorhanden ist.

4.4 Das neue Gateway anschliessen

- Befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Kurzanleitung xcom LAN/4G, um das neue Gateway und das Zubehör korrekt zu installieren.
- Registrieren Sie Ihre Installation auf dem Studer-Portal mit der neu generierten GUID.
- Alle auf der uSD-Karte vorhandenen Monitoring-Daten werden innerhalb der nächsten 24 Stunden automatisch synchronisiert.
- Sobald Sie sicher sind, dass alle Ihre Daten auf Ihrer neuen Installation vorhanden sind, können Sie die alte Installation aus dem Studer-Portal löschen.
- Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Studer-Support unter support@studer-innotec.com.

Sie haben nun Zugriff auf zwei ähnliche Installationen auf Ihrem Webportal-Interface, eine ist online und eine offline.

4.5 Tipps für fortgeschrittene Benutzer

Um die Datenübertragung in Ihrem Netzwerk zu reduzieren, können Sie eine Kopie Ihrer Datenprotokolle (CSV) von Ihrer uSD-Karte auf Ihren Computer kopieren. Laden Sie diese dann manuell auf die zuvor erstellte neue Installation im Studer-Portal hoch.