A Bosch Company

Table of contents

Backup erstellen

- Backup Auswahl des Backup-Inhalts
- Backup Ablageort, Dateiformat und Passwort

Backup erstellen

Backup erstellen

Die aktuellen Einstellungen eines Geräts können in einer Backup-Datei gespeichert werden.

\bigcirc

Hinweise und Voraussetzungen

- Der Eintrag "Sichern und Wiederherstellen" wird nur dann im Fenster "Einstellungen" angeboten, wenn die erforderlichen Admin-Rechte verfügbar sind.
- Aus Sicherheitsgründen werden Passworte der Geräteeinstellungen nur verschlüsselt in der Backup-Datei aufgenommen ("encryptedPassword" in Backup-Datei).

Hierzu muss beim Erstellen des Backups ein Passwort angegeben werden. Die Passworteinstellungen können nur wiederhergestellt werden, wenn das gleiche Passwort beim Anwenden des Backups genutzt wird.

Beim Erstellen eines Systemberichts wird eine Backup-Datei erstellt.

Backup erstellen

- 1. Rufen Sie in der Seitennavigation das Fenster *"Einstellungen"* auf und klicken Sie auf die Kachel *"Sichern und Wiederherstellen"*.
- 2. Klicken Sie auf die Kachel "Sicherung".
- 3. Wählen Sie die Geräteeinstellungen und Ressourcen aus, die der Backup-Datei hinzugefügt werden sollen.
- 4. Wählen Sie das gewünschte Dateiformat aus.

Hinweis:

Wenn externe Datenträger am ctrlX-Gerät angeschlossen sind, wird ein zusätzliches Eingabefeld angeboten, mit dessen Hilfe der Speicherort der Backup-Datei angegeben werden kann (Lokaler Computer bzw. externer Datenträger).

- 5. Geben Sie ein Passwort an, um auch sicherheitsrelevante Informationen einzubeziehen.
- 6. klicken Sie auf die Schaltfläche "Erstellen".
 - ⇒ Nach erfolgreicher Ausführung wird die Backup-Datei zum Download angeboten.



Verwandte Themen

\searrow Backup wiederherstellen

Backup – Auswahl des Backup-Inhalts

Beim Erstellen der Backup-Datei können Teile der Systemeinstellungen ausgewählt bzw. abgewählt werden. Falls Optionen mit Ressource-Dateien ausgewählt werden, wird die Backup-Datei im ZIP-Format erzeugt. Mit der Backup-Datei werden auch "Zeritifikatsschlüssel" ausgegeben. Diese können durch die optionale Angabe eines Passworts verschlüsselt werden. Siehe auch: Seckup – Zertifikate und Schlüssel

Option	Beschreibung	Hinweis
Einstellungen	 \$\scimectivity <	Allgemeine Geräteinstellungen. Die Detailauswahl ist über die erweiterte Ansicht möglich.
System-Apps	Zusätzliche App- Binaries	Betriebssystemnahe Apps (core, bare, snapd, Linux Kernel, Hardware Support). Im ZIP-Archiv Ordner: packageManagement/installedApps Ermöglicht die Wiederherstellung von App-Versionen derselben Architektur (amd64, arm64).
Anwender- Apps	Zusätzliche App- Binaries von Anwender-Apps	Im ZIP-Archiv Ordner: packageManagement/installedApps Ermöglicht die Wiederherstellung von App-Versionen derselben Architektur (amd64, arm64).

Option	Beschreibung	Hinweis
Zertifikate und Schlüssel	Zusätzlich Ausgabe der Zertifikatsdateien und der Schlüssel	Ausgabe der Zertifikats-Schlüssel- und PKCS12 Container-Dateien. Im ZIP-Archiv Ordner: certificateManagement/applications
Aktive App- Daten	Zusätzlich Dateien der aktiven Konfiguration	Im ZIP-Archiv Ordner: configurations/active
Archivierte App-Daten	Zusätzlich Ausgabe der Dateien der archivierten Konfigurationen	Im ZIP-Archiv Ordner: configurations/archive
Keine Option ausgewählt	 S licenseManagement S packageManagement SystemInfo Stypeplate 	Ist keine Option ausgewählt, wird eine Backup-Datei erstellt, die nur informelle Daten enthält. Wird diese Datei auf einem ctrIX OS Gerät angewendet, ändert sie deren Eigenschaften nicht.

Selektive Auswahl von Elementen

Ab Setup-App Version 02.02 können Elemente, die der Backup-Datei hinzugefügt werden sollen, detailliert ausgewählt werden.

Öffnen Sie hierzu die Seite *Sichern und Wiederherstellen → Sicherung* und aktivieren Sie die Option *"Erweiterte Ansicht"*.

Die einzeln wählbaren Elemente werden nun in einer Tabelle angezeigt, in der die Zeilen durch Klicken auf eine Spalte im Tabellen-Header sortiert werden können. Durch Eingabe eines Suchbegriffs oder durch Auswahl eines Filters können die angezeigten Zeilen eingeschränkt werden.

Die Tabelle enthält im linken oberen Bereich eine Schaltfläche, mit deren Hilfe Elemente an- bzw. abgewählt werden können. Ist in der Tabelle keine Zeile markiert, wirkt sich die Schaltfläche auf alle angezeigten Zeilen der Tabelle aus. Ist mindestens eine Zeile markiert, wirkt sie nur auf die markierten, angezeigten Zeilen.

Backup - Ablageort, Dateiformat und Passwort

Falls ein externes Speichermedium verfügbar ist, kann die Backup-Datei dort gespeichert werden.

Abhängig von dem ausgewählten Backup-Inhalt kann die Backup-Datei als JSON-Textdatei, als ZIP Archiv, oder als verschlüsseltes ZIP Archiv erstellt werden.

Die Angabe eines Passworts bewirkt, dass Geheimnisse (Secrets), wie private Zertifikatsschlüssel oder Klartext-



Passworte in verschlüsselter Form in die Backup-Datei aufgenommen werden.

Hinweis

- Das Passwort wird zur Verschlüsselung der Backup-Inhalte verwendet, wenn das entsprechende Format ausgewählt wird.
- App-Dateien werden aus Performancegründen nicht verschlüsselt.
- Das erstellte Format kann mit 7z ausgelesen werden.

Verwandte Themen

↘ Backup erstellen

Backup – Auswahl des Backup-Inhalts

Backup – Auswahl des Backup-Inhalts

Beim Erstellen der Backup-Datei können Teile der Systemeinstellungen ausgewählt bzw. abgewählt werden. Falls Optionen mit Ressource-Dateien ausgewählt werden, wird die Backup-Datei im ZIP-Format erzeugt. Mit der Backup-Datei werden auch "Zeritifikatsschlüssel" ausgegeben. Diese können durch die optionale Angabe eines Passworts verschlüsselt werden. Siehe auch: Sackup – Zertifikate und Schlüssel

Option	Beschreibung	Hinweis
Einstellungen	 connectivity dateTime hosts identityManagement identityManagement idenseManagement packageManagement proxy ssh system systemInfo typeplate 	Allgemeine Geräteinstellungen. Die Detailauswahl ist über die erweiterte Ansicht möglich.

Option	Beschreibung	Hinweis
System-Apps	Zusätzliche App- Binaries	Betriebssystemnahe Apps (core, bare, snapd, Linux Kernel, Hardware Support). Im ZIP-Archiv Ordner: packageManagement/installedApps Ermöglicht die Wiederherstellung von App-Versionen derselben Architektur (amd64, arm64).
Anwender- Apps	Zusätzliche App- Binaries von Anwender-Apps	Im ZIP-Archiv Ordner: packageManagement/installedApps Ermöglicht die Wiederherstellung von App-Versionen derselben Architektur (amd64, arm64).
Zertifikate und Schlüssel	Zusätzlich Ausgabe der Zertifikatsdateien und der Schlüssel	Ausgabe der Zertifikats-Schlüssel- und PKCS12 Container-Dateien. Im ZIP-Archiv Ordner: certificateManagement/applications
Aktive App- Daten	Zusätzlich Dateien der aktiven Konfiguration	Im ZIP-Archiv Ordner: configurations/active
Archivierte App-Daten	Zusätzlich Ausgabe der Dateien der archivierten Konfigurationen	Im ZIP-Archiv Ordner: configurations/archive
Keine Option ausgewählt	 > licenseManagement > packageManagement > systemInfo > typeplate 	Ist keine Option ausgewählt, wird eine Backup-Datei erstellt, die nur informelle Daten enthält. Wird diese Datei auf einem ctrIX OS Gerät angewendet, ändert sie deren Eigenschaften nicht.

Selektive Auswahl von Elementen

Ab Setup-App Version 02.02 können Elemente, die der Backup-Datei hinzugefügt werden sollen, detailliert ausgewählt werden.





Öffnen Sie hierzu die Seite *Sichern und Wiederherstellen → Sicherung* und aktivieren Sie die Option *"Erweiterte Ansicht"*.

Die einzeln wählbaren Elemente werden nun in einer Tabelle angezeigt, in der die Zeilen durch Klicken auf eine Spalte im Tabellen-Header sortiert werden können. Durch Eingabe eines Suchbegriffs oder durch Auswahl eines Filters können die angezeigten Zeilen eingeschränkt werden.

Die Tabelle enthält im linken oberen Bereich eine Schaltfläche, mit deren Hilfe Elemente an- bzw. abgewählt werden können. Ist in der Tabelle keine Zeile markiert, wirkt sich die Schaltfläche auf alle angezeigten Zeilen der Tabelle aus. Ist mindestens eine Zeile markiert, wirkt sie nur auf die markierten, angezeigten Zeilen.

Backup – Ablageort, Dateiformat und Passwort

Backup - Ablageort, Dateiformat und Passwort

Falls ein externes Speichermedium verfügbar ist, kann die Backup-Datei dort gespeichert werden.

Abhängig von dem ausgewählten Backup-Inhalt kann die Backup-Datei als JSON-Textdatei, als ZIP Archiv, oder als verschlüsseltes ZIP Archiv erstellt werden.

Die Angabe eines Passworts bewirkt, dass Geheimnisse (Secrets), wie private Zertifikatsschlüssel oder Klartext-Passworte in verschlüsselter Form in die Backup-Datei aufgenommen werden.

Hinweis

- Das Passwort wird zur Verschlüsselung der Backup-Inhalte verwendet, wenn das entsprechende Format ausgewählt wird.
- App-Dateien werden aus Performancegründen nicht verschlüsselt.
- Das erstellte Format kann mit 7z ausgelesen werden.

Verwandte Themen

↘ Backup erstellen