

REVOX

The Philosophy of Excellence

M57

XiVA Utilities

**Sicherheitskopie des
Audio Multiroom Servers**

of Switzerland

Einleitung

XiVA Server Utilities ist eine Zusammenstellung hilfreicher Werkzeuge für einen PC, um einem Händler oder Distributor Service- und Wartungsarbeiten an einem, auf XiVA Software basierten Audio Server, zu ermöglichen. Diese Hilfsmittel beinhalten:

- Klonen der Daten von einem REVOX Server auf weitere REVOX Server.
- Löschen aller Daten von einem REVOX Server.
- Erstellen einer Sicherheitskopie aller auf einem REVOX Server befindlicher Daten auf ein PC Laufwerk.
- Rücksicherung einer Sicherheitskopie von einem PC Laufwerk auf einen REVOX Server.

XiVA Server Utilities arbeitet mit den folgenden Microsoft™ Betriebssystemen: Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000 und Windows XP.

XiVA Server Utilities erfordert eine XiVA Software Version 1.2.5 oder höher für den REVOX Audio Multiroom Server.

Installation

Deinstallieren Sie alle früheren Varianten der XiVA Server Utilities Software.

Zur Installation der XiVA-Server Utilities Software Doppelklicken Sie bitte auf das setup.exe Icon



Der Installations Assistent beginnt kurz darauf mit der Installation. Fahren Sie mit der Installation fort, indem Sie im Assistenten **Next** betätigen, lesen Sie die Lizenz Vereinbarungen und geben Sie das Verzeichnis ein, in welches Sie die Programme installieren möchten.

Sobald die Installation abgeschlossen ist, können Sie XiVA Server Utilities über ein Icon aus dem Startmenü aufrufen.

Betrieb

Beim Start der XiVA Server Utilities Anwendung wird eine Commandzeile angezeigt:



Um eine der Anwendungen zu starten, geben Sie bitte folgendes Kommando an:

ssutil.exe

gefolgt von einer oder mehrerer der folgenden Parameter:

Parameter	Wirkung
-?	Zeigt die Online Hilfe an
-S xxx.xxx.xxx.xxx	Bestimmt die IP Adresse der Quelle (wobei xxx.xxx.xxx.xxx die gewünschte IP Adresse darstellt)
-D xxx.xxx.xxx.xxx xxx.xxx.xxx.xxx ...	Bestimmt die Ziel IP Adresse (wobei xxx.xxx.xxx.xxx die gewünschte IP Adresse darstellt). Mehrfache Ziele können eingestellt werden.
-Clone Pfad	Kopiert alle Daten von einer Quelle (-S) zu einem Ziel (-D). Alben die bereits auf dem Ziel existieren werden nicht kopiert. Pfad ist das Verzeichnis auf einer PC Festplatte, wo die Daten, während des Klonprozesses, temporär zwischen gespeichert werden.
-Clean	Entfernt alle Daten von dem Zielsystem (-D).
-Verify	Vergleicht und überprüft die Quelle und das Ziel um sicherzustellen, dass die beiden Geräte identisch sind. Dieser Befehl kann

	verwendet werden, um zu überprüfen, ob ein Klonprozess erfolgreich war.
-Backup drive drive	Sicherung aller Daten der Quelle (-S) auf ein Laufwerk auf Ihrem PC. <i>Drive</i> ist das Laufwerk auf Ihrem PC, wo die Daten gespeichert werden sollen; sollte das Laufwerk voll sein, wird Backup auf das nächste verfügbare Laufwerk aus der Sequenz zugreifen.
-Restore drive	Rücksicherung aller Daten auf ein Ziel (-D) von einem Backup Laufwerk von Ihrem PC. <i>Drive</i> ist das erste Laufwerk, welches während der Sicherung verwendet wurde.
--RestoreDrive drive	Laufwerk wo temporäre Dateien während des Rücksicherungsprozesses gespeichert werden.

Der Klon-, Prüfungs-, Rücksicherungs- und Lösprozess erzeugen einen Log File über sämtliche getätigten Aktionen, welcher im gleichen Verzeichnis wie das ssutil.exe Programm abgelegt wird. Der Sicherungsvorgang schreibt seinen Log File in das Verzeichnis, in dem auch die Backup Files abgelegt werden. Während XiVA Server Utilities ausgeführt wird, dürfen

folgende Aktionen nicht getätigt werden:

- Durchführung einer Aufnahme auf der Quelle oder dem Zielserver
- Das Gerät in StandBy bringen oder aus dem StandBy Zustand wieder hochfahren. (Weder den Quell- noch den Zielserver.)

Hinweis: Vor dem Klonprozess sollten alle CD Informationen von der Internetdatenbank geladen werden. Jedes Album, welches nicht mit CD Information versehen ist, kann nach dem Klonprozess nicht mehr auf die Internetdatenbank zugreifen (Nur die Kopie).

Hinweis: Alben, welche mittels dem XiVA Producer erstellt wurden, werden in jedem Fall auf das Ziel kopiert, auch wenn das Album schon existiert.

Anwendungsbeispiele

Klonvorgang

```
ssutil.exe -S 192.168.254.150
-D 192.168.254.152
192.168.254.153 -Clone
C:\temp
```

Dieser Befehl kopiert die Daten vom Audio Multiroom Server mit der IP Adresse 192.168.254.150 auf die Audio Multiroom Server mit den IP Adressen 192.168.254.152 und

192.168.254.153. Das c:\temp Verzeichnis auf der PC Festplatte wird für das temporäre Zwischenspeichern während des Klonprozesses verwendet.

Löschen / Bereinigen

```
ssutil.exe -D 192.168.254.152
-Clean
```

Entfernt alle Daten von dem Audio Multiroom Server mit der IP Adresse 192.168.254.152.

Sicherung

```
ssutil.exe -Backup D E F -S
192.168.254.150
```

Sichert alle Daten vom Audio Multiroom Server mit der IP Adresse 192.168.254.150 auf die Festplatten D E F.

Hinweis: Es kann auf dem zuerst aufgeführten Laufwerk nur eine Sicherung existieren.

Rücksicherung

```
ssutil.exe -Restore D -D 192.
168.254.150 -RestoreDrive G
```

Es werden die Daten, welche mit dem Backup Befehl erstellt wurden, vom Laufwerk D auf den Audio Multiroom Server mit der IP Adresse 192.168.254.150 zurück gesichert, indem das Verzeichnis G für die temporären Daten genutzt wird.

Hinweis: Daten können grundsätzlich nur auf den Audio Multitroom Server zurück gesichert werden, von dem die

Daten ursprünglich gesichert wurden. Um die Rücksicherung auf einen anderen Audio Multiroom Server durchzuführen, verwenden Sie bitte folgenden Befehl:

```
ssutil.exe -Restore D -  
RestorePassword password -D  
192.168.254.150
```

Wobei *password* die originale Audio Multiroom Server Seriennummer ist. Diese Seriennummer können Sie am Ende des Logfiles finden, welcher beim Backup erstellt wird. Die Datei wird in einem Unterverzeichnis "XiVA Server Backup" von dem Verzeichnis, welches Sie bei Backup spezifiziert haben, gespeichert.

Fehlersuche

“Cloner Error: Not enough disk space on C:\Temp Require x Mb, only y Mb free.

Der Klon Befehl benötigt ca. 850 MB freien Speicher in dem temporären Verzeichnis. Die exakte Größe hängt von dem größten gespeicherten Album und der gewählten Kompressionsrate ab. Schaffen Sie auf dem gewählten Verzeichnis Platz oder wählen Sie ein anderes Verzeichnis, in welchem mehr Speicherplatz zu Verfügung steht.

Überprüfungsprozess schlägt fehl

Der Überprüfungsbefehl stellt sicher, dass der Inhalt der Quelle mit dem Ziel übereinstimmt. Wenn der Klonprozess unterbrochen wurde, schlägt die Überprüfung fehl.

Sollte der Klonprozess fehlgeschlagen sein, geben Sie bitte den gleichen Klonbefehl nochmals ein, ohne die `-clean` Option. Nur Alben, welche nicht erfolgreich kopiert wurden, werden auf diese Weise erneut kopiert.

Hinweis: Alben, welche mittels **XiVA Producer** erstellt wurden, werden in jedem Fall kopiert, auch wenn das Album auf dem Ziel bereits existiert.

“Backup: There is not enough free space on the drives. Another x Mb is required”

Schaffen Sie auf der Festplatte den geforderten Platz.

Copyright warning

XiVA Server Utilities wurde entwickelt um Sicherheitskopien von Daten zu erstellen, an denen Sie das Copyright erworben haben oder die Erlaubnis von dem Copyright Eigentümer haben, eine Kopie zu erstellen. Sofern Sie diese Rechte nicht haben und gegen Copyright Gesetze verstoßen, kann es sein, dass dieses rechtliche Folgen hat und Sie eine Strafe zahlen müssen.

Hilfestellung

REVOX Website

Software Updates und Lösungen zu häufig gestellten Fragen (FAQ) können unter www.revox.de abgefragt werden.

REVOX Kundendienst

Der REVOX Kundendienst steht Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten zu Verfügung, damit Ihnen bei folgenden Punkten geholfen werden kann:

- Anleitung für ihre REVOX Produkte
- Details, wie Sie mit Ihrem nächstgelegenen Händler oder Servicepartner in Kontakt treten können.
- Information über aktuelle REVOX Produkte.

REVOX Kundendienst - Deutschland

Telefon:+49 (0)7721 8704-44

Fax: +49 (0)7721 8704-29

E-Mail: support@revox.de

XiVA ist eine registrierte Trademark der Imerge Ltd.