

HowTo – Firmware Update C-, M-, G-Serie

Die Router der C-, M- und G-Serie arbeiten standardmäßig mit 2 Betriebssystemen.

Bei einem Update des Betriebssystems wird immer das momentan inaktive Betriebssystem aktualisiert.

Hinweis

- Ab Firmwareversion xx.5.0, haben Sie die Möglichkeit ein differenzielles Update durchzuführen. Dazu wenden Sie sich bitte unter Angabe Ihrer aktuellen Firmware an den TDT Support.
- Zum Upload der neuen Firmware wird ein SCP Programm, z.B. die Freeware »WinSCP« benötigt. Diese können Sie unter <http://winscp.net> kostenlos downloaden.
- Das aktuelle System bleibt bei einem Update unverändert. Somit ist ein Wechsel zurück auf die vorherige Version ohne Probleme möglich.
- Während dem Updateprozess wird der Fortschritt angezeigt und die LEDs am Router blinken.

Laden Sie sich die aktuelle Firmware Version herunter und kopieren Sie diese anschließend mit einem SCP Programm in das **/tmp** Verzeichnis des Routers.

1.1 Webinterface

Über die Weboberfläche können Sie das Update einspielen indem Sie auf die Seite **System > Firmware Update** wechseln. Hier wird der aktuelle Firmware Stand sowie das aktive und das zu aktualisierende System angezeigt.



Abbildung 1: Das untere Ende der Distribuion Information: Update Firmware

Auf dieser Seite wählen Sie über den Button **[...]** die Firmware aus dem **/tmp** Verzeichnis aus und legen fest ob die bestehende Konfiguration übernommen werden soll.

Hinweis

- Die Option »Adopt configuration« ist standardmäßig gesetzt, damit die aktuelle Konfiguration des Routers auf das aktualisierte System übertragen wird.
- Um das System mit einer Grundkonfiguration zu erstellen, deaktivieren Sie diese Option.

Für ein differenzielles Update wählen Sie die entsprechende Datei aus und aktivieren die »Differential« Checkbox.

Um den Updateprozess zu starten klicken Sie auf **[Update]**.

1.2 CLI

Das Firmware Update kann auch über die CLI durchgeführt werden. Dazu wechselt man in das Statusmenü (**TDT(CLI/status):**).

Der Kommandozeilen Befehl für die Aktualisierung setzt sich nach folgendem Schema zusammen.

Schema

```
Update_System -t <target> -f <file> [-diff][/-server <server-url>] [-no-config]
```

Parameter	Beschreibung
-t <target>	System1: Update System auf hda1 System2: Update System auf hda2
-f <file>	Gibt den Namen der zu ladenden Firmware an. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Achtung</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Datei muss mit absolutem Pfad angegeben werden! </div>
-diff	Wird eine diff Datei verwendet, diesen Parameter setzen (optional)
-server <server-url>	Wenn mit einem diff Server synchronisiert werden soll (optional)
-no-config	Wird diese Option gesetzt, wird die Konfiguration des Routers verworfen (optional)

Beispiel

```
Update_System -t System1 -f /tmp/System_4_20121214_081025_Release-15.8.17-h.tar.bz2
```

Hiermit wird ein Update auf **System1** durchgeführt, welches die bestehende Konfiguration übernimmt.

Hinweis

- Soll bei dem Update das System mit einer Grundkonfiguration erstellt werden, muss der Parameter **-no-config** verwendet werden.