

HowTo – Backup mit Dual-SIM einrichten

In diesem Beispiel werden im Connection Manager die Verbindungsnamen SIM1 und SIM2 verwendet. Der Name einer Verbindung (**Connection Name**) ist frei konfigurierbar und kann so zum Beispiel auch den verwendeten Provider wiedergeben.

Hinweis
➤ Dieses HowTo bezieht sich auf Geräte mit Default-Konfiguration

1 Einlegen der beiden SIM-Karten

Legen Sie die SIM-Karten, die Sie von Ihren Providern erhalten haben, in die beiden SIM-Slots ein. Bei der C15xx Serie befindet sich der Slot SIM 1 auf der Vorderseite rechts, SIM 2 im Gehäuseinneren.

Achtung!
➤ SIM-Karte nur bei ausgeschaltetem Router einlegen

2 WWAN Verbindungen konfigurieren

2.1 wwan0 SIM1 und SIM2 anpassen

Zum Anpassen des wwan0 Interface sind nur ein paar kleine Änderungen nötig. Navigieren Sie dazu im Webinterface des Routers zu **Networking > WWAN** und öffnen Sie hier **wwan0**.

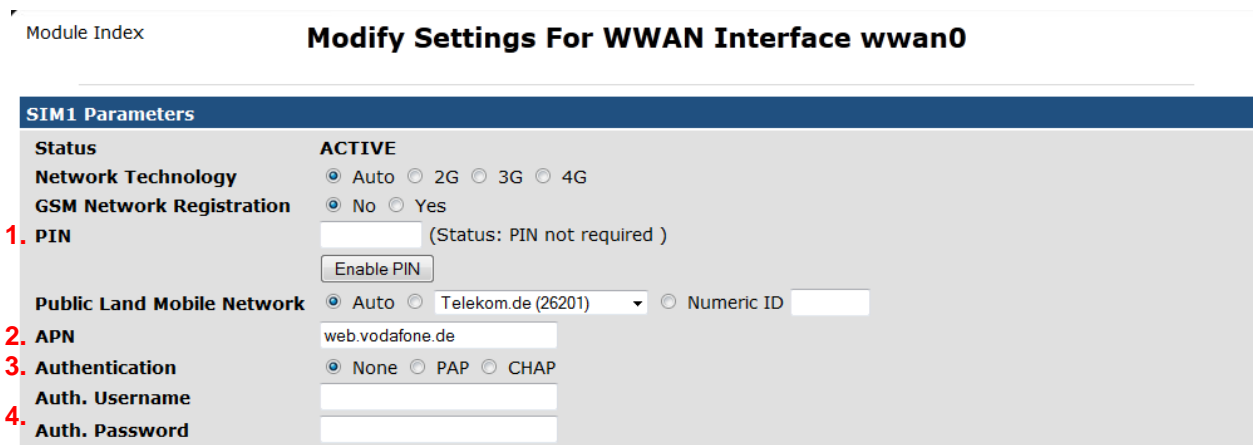


Abbildung 1: wwan0

Hier werden die Einstellungen für beide SIM-Slots getrennt voneinander angepasst.

1. PIN für die SIM-Karte eingeben (wenn keine PIN gesetzt ist freilassen)
2. APN Ihres Providers eintragen
3. Falls nötig: Authentifizierung wählen
4. Username und Passwort des Providers für den Zugang eingeben
5. Änderungen mit dem **[Save]**-Button links unten übernehmen

Hinweis

- Als Vodafone Home Nutzer müssen Sie nur Ihre PIN eintragen wenn diese gesetzt ist.
- Ist JavaScript aktiviert, werden Username und Password erst angezeigt, wenn eine Authentifizierung ausgewählt wurde.

3 Connection Manager

Bei jeder Funkverbindung sollte der sogenannte »Ping Health Checker« kurz »Ping Checker« konfiguriert sein, damit ein Verbindungsausfall erkannt wird und die Umschaltung erfolgt. (siehe HowTo-PingChecker unter Downloads auf www.tdt.de.)

3.1 Verbindung SIM2 erstellen

Klicken Sie auf **Networking > Connection-Management > Connection-Manager** dann auf **[Add Connection]**. Geben Sie folgende Werte ein:

Parameter	Wert
Connection Name	SIM2 (frei konfigurierbar)
Use Interface	wwan0
SIM card	SIM 2 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bei deaktiviertem JavaScript wird diese Auswahl erst nach erstellen des neuen Eintrages sichtbar. </div>
<i>Advanced Connection Settings aufklappen.</i>	
Power up Delay	25 sec
Maximum Negotiation Timeout	45 sec
Dial Attempts	3
Redial Delay	5
Ping Health Checker	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sollte konfiguriert werden (siehe Kapitel 3) </div>
Inhibited by these Connections	Haken setzen bei wwan0 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wird in einem späteren Schritt in SIM1 umbenannt. </div> Dropdown: Active

Mit dem **[Create]**-Button erstellen.

Parameter	Wert
<i>Advanced Connection Settings aufklappen.</i>	
Default-Routing	Interface: wwan0 Gateway: Metric: 2 [Add]

Mit dem **[Save]**-Button speichern.

3.2 Verbindung wwan0 anpassen (SIM1)

Klicken Sie auf **Networking > Connection-Management > Connection-Manager** dann auf Name: **wwan0**. Geben Sie folgende Werte ein:

Parameter	Wert
Connection Name	SIM1 (frei konfigurierbar)
Use Interface	wwan0
SIM card	SIM 1
Advanced Connection Settings aufklappen.	
Power up Delay	15 sec
Maximum Negotiation Timeout	45 sec
Dial Attempts	3
Redial Delay	6
Ping Health Checker	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">Hinweis ➤ Sollte konfiguriert werden (siehe Kapitel 3)</div>
Inhibited by these Connections	Haken setzen bei SIM2 ; Dropdown: Active

Mit dem **[save]**-Button speichern.

3.3 Connection Manager (neu)starten

Abschließend müssen die durchgeführten Änderung aktiviert werden. Dazu wechseln Sie nach **Networking > Connection-Management > Connection-Manager**, klappen die **Advanced Functions** aus und starten den Connection Manger mittels des Buttons **[Restart Connection-Manager]** neu, oder starten ihn mittels **[Start Connection-Manager]**.

Der Router baut jetzt die Mobilfunkverbindung mit dem niedrigeren **Power Up Delay** auf. Kommt diese nicht zustande wird die zweite Verbindung gestartet. Fällt die aktive Verbindung aus, springt entsprechend die andere Verbindung ein.

Möchten Sie, dass die zweite Verbindung nur eine bestimmte Zeit übernimmt, muss unter **Networking > Connection-Management > Connection-Manager > SIM2 > Advanced Connection Settings** die entsprechende Zeit bei **Maximum Uptime** eingetragen werden. Nach Ablauf dieser Zeitspanne wird die Verbindung getrennt und die primäre Verbindung versucht aufzubauen. Kann die Verbindung nicht aufgebaut werden, greift das DualSIM Backup wieder.

4 Konfiguration abschließen

Um die Konfiguration abzuschließen ist es nötig die durchgeführten Änderungen dauerhaft zu speichern. Dazu wechselt man auf die Seite **Permanent Save** und drückt auf **Save Config**.

Achtung!

➤ Wird dieser Schritt nicht ausgeführt, gehen die Einstellungen bei einem Router-Neustart verloren.