



Einrichtung von SIP TLS und SRTP mit snom Telefonen

Definition

Die Astimax IP Telefonanlagen ab Version 5 unterstützen sowohl SIP TLS als auch SRTP für verschlüsselte Verbindungen zwischen einem Telefon und der Telefonanlage.

Einrichtung snom Profile

Bereiten Sie Ihr snom Profil für eine einfache Umschaltung auf SIP TLS und SRTP vor. Stellen Sie sicher, dass ein funktionierender DNS für die Telefone zur Verfügung steht und die Telefonanlage einen Hostnamen verwendet, der im DNS eingetragen ist. Die folgenden Parameter sollten für die Identität 1 angepasst werden:

```
<user_outbound idx="1">{$ast-hostname};transport={$ast-transport}</user_outbound>
<user_srtp idx="1">{$ast-srtp}</user_srtp>
<user_auth_tag idx="1">off</user_auth_tag>
<user_savp idx="1">mandatory</user_savp>
<tls_server_authentication>on</tls_server_authentication>
```

Sollte kein DNS zur Verfügung stehen, können die folgenden Parameter verändert werden. Beachten Sie dabei bitte, dass die Verbindungen damit zwar verschlüsselt sind, diese Sicherheit aber durch einfache Maßnahmen umgangen werden kann.

```
<user_outbound idx="1">{$ast-ipnet1};transport={$ast-transport}</user_outbound>
<tls_server_authentication>off</tls_server_authentication>
```

Bitte beachten Sie das snom eigene Wiki zum Thema TLS und SRTP für genauere Informationen.

Konfiguration der Nebenstelle in Astimax Admin.

Nachdem das snom das neue Profil erhalten hat, kann man flexibel zwischen verschlüsselten und unverschlüsselten Verbindungen umschalten. Öffnen Sie dazu das Menü *Nummern -> Nebenstellen*. Wählen Sie eine Nebenstelle aus. Klicken Sie auf den Reiter *Optionen* und stellen Sie *SIP Transport* auf TLS. Klicken Sie anschließend auf *Speichern* und Laden Sie die Konfiguration der Telefonanlage neu. (*System -> Neustart -> PBX neu laden*)

Sobald das snom Telefon eine Aktualisierung der Konfiguration durchführt, stellt sich dieses automatisch auf eine verschlüsselte Verbindung um. Dies wird während eines Gespräches durch

ein Schloss-Symbol oder durch einen entsprechenden Hinweistext im Display des Telefons angezeigt.

Hinweise

- Verwenden Sie eine aktuelle snom Firmware ab Version 8.4.35
- snom 300, 320, 360 und 370er Telefone können durch die Verwendung einer Firmware größer 7.3.30 langsam werden.
- Ein Reinvite mit verschlüsselten Verbindungen ist nicht möglich.