v.6.1, Admin-Client, Verschlüsselung

[veraltet:] Zertifikat bereitstellen

Achtung:
Störungen oder Ausfälle durch unsachgemäße Einstellungen. Lassen Sie die beschriebenen Komponenten nur von erfahrenem Fachpersonal einrichten. Sichern Sie vorab einen Snapshot der Anlage. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den UCware Support.

Für eine verschlüsselte Kommunikation der Telefonanlage mit der jeweiligen Gegenstelle müssen Sie ein geeignetes Zertifikat bereitstellen. Der UCware Server unterstützt dafür das PEM-Format mit Zertifikat (.crt) und Schlüssel (.key) in getrennten Dateien. Diese lassen sich im Admin-Client unter **System > SSL-Zertifikat** hochladen.

Wenn das gewünschte Zertifikat als einzelne Datei im PFX-Format vorliegt, sind vorab die folgenden Schritte erforderlich. Diese lassen sich direkt auf dem UCware Server ausführen, sofern die Ausgangsdatei dort verfügbar ist:

1. Erzeugen Sie eine PEM-Zertifikatsdatei **ohne** privaten Schlüssel:

   ```
   openssl pkcs12 -in [Ausgangsdatei].pfx -out ucware.crt -nokeys
   ```

   Geben Sie dazu das Import-Passwort ein.

2. Erzeugen Sie eine PEM-Zertifikatsdatei **mit** privatem Schlüssel:

   ```
   openssl pkcs12 -in [Ausgangsdatei].pfx -out ucware.pem
   ```

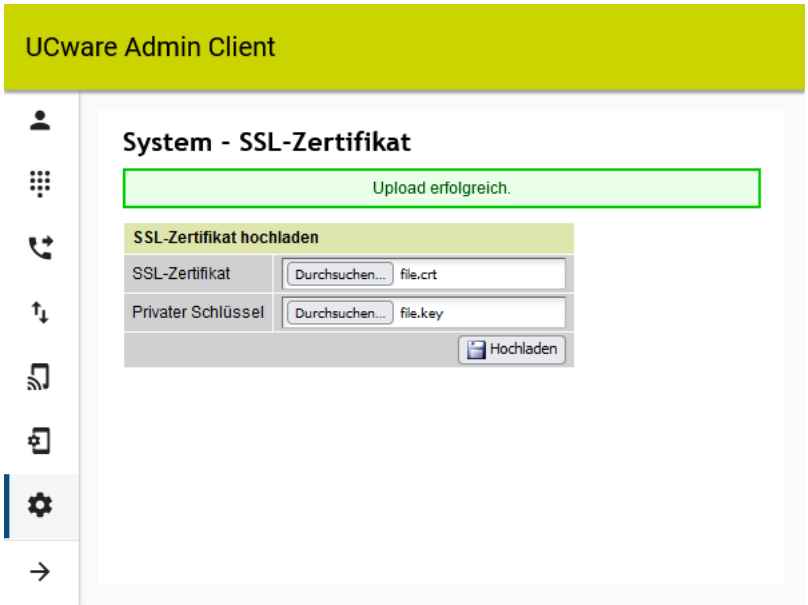
   Geben Sie dazu das Import-Passwort ein und legen Sie eine Passphrase fest.

3. Extrahieren Sie den Schlüssel:

   ```
   openssl rsa -in ucware.pem -out ucware.key
   ```

   Geben Sie dazu die festgelegte Passphrase ein.

Um das Zertifikat und den zugehörigen Schlüssel im Admin-Client hochzuladen, gehen Sie wie folgt vor:



1. Rufen Sie im Admin-Cient die Seite **System > SSL-Zertifikat** auf.

2. Klicken Sie in beiden Eingabefeldern auf Durchsuchen... und folgen Sie den Anweisungen des Systemdialogs.

Hinweis:
Achten Sie jeweils auf die korrekte Dateiendung.

3. Klicken Sie anschließend auf Hochladen
   Nach Abschluss der Aktion erhalten Sie eine Bestätigung.

Starten Sie anschließend unter **System > Systemdienste** alle Kamailio-Instanzen neu. Alternativ starten Sie den UCware Server neu. In beiden Fällen werden laufende Telefonate unterbrochen.

From:
https://wiki.ucware.com/ - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:
https://wiki.ucware.com/archiv/6_1/adhandbuch/system/ssl_zertifikat

Last update: **17.09.2024 08:12**