

Standard-Firmware festlegen

Der UCware Server provisioniert [unterstützte Geräte](#) standardmäßig mit geeigneter Firmware. Wenn Sie eine davon abweichende Firmware-Version für bestimmte Geräte-Modelle bereitstellen möchten, können Sie dies im Admin-Client festlegen.

Grundlagen

Sie finden die installierte Firmware-Version eines Geräts an den folgenden Stellen:

- in den Systeminformationen des Gerätemenüs oder im zugehörigen Webinterface
- im Admin-Client auf der Übersichtsseite  **Provisionierung > Geräte**

Standardmäßig provisioniert der UCware Server automatisch dieselbe Firmware-Version auf allen modellgleichen Geräten. Um diese

Standard-Firmware anzupassen, hinterlegen Sie unter  **System > Key-Value-Store** die gewünschte Versionsnummer in der Zeile des jeweiligen Geräte-Modells.

Dadurch wird die Firmware vor der nächsten Neuanmeldung auf allen zugehörigen Geräten aktualisiert.

Voraussetzungen:

- Das Geräte-Modell unterstützt die gewünschte Firmware-Version.
Beachten Sie dazu die jeweiligen Versionshinweise des Geräteherstellers.
- Das Software-Paket mit der Firmware-Version ist auf dem UCware Server installiert.
Prüfen Sie vorab, ob die gewünschte Firmware-Version in den UCware-Paketquellen enthalten ist.
- Der UCware Server liefert Firmware-Aktualisierungen automatisch an die betroffenen Geräte aus.
Setzen Sie im Key-Value-Store die Werte bei `[HERSTELLER]_PROV_ENABLED` und `[HERSTELLER]_PROV_FW_UPDATE` auf `true`.
- Die einzelnen Geräte fordern keine abweichende [Zielfirmware](#) beim UCware Server an.
Überprüfen Sie dies im Zweifelsfall unter  **Provisionierung > Geräte**.

Für detaillierte Anweisungen zur Umsetzung lesen Sie bei Bedarf die folgenden Abschnitte.

Schritt für Schritt

Firmware-Pakete installieren

Um ein Firmware-Paket auf dem UCware Server zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Greifen Sie über Secure Shell (SSH) auf den UCware Server zu.
2. Zeigen Sie die verfügbaren Firmware-Pakete für den jeweiligen Hersteller an:

```
apt search firmware-[HERSTELLER]
```

```
testnutzer@ucware:~$ sudo apt search firmware-snom
Sorting... Done
Full Text Search... Done
firmware-snom-10.1.54.13/unknown,now 10.1.54.13-ucware3 all [installed]
  Firmware files for Snom desk phones

firmware-snom-10.1.54.13-eol/unknown,now 10.1.54.13-ucware3 all [instal
,automatic]
  Firmware files for Snom desk phones that are EOL

firmware-snom-10.1.64.14/unknown 10.1.64.14-ucware2 all
  Firmware files for Snom desk phones

firmware-snom-10.1.64.14-eol/unknown 10.1.64.14-ucware2 all
  Firmware files for Snom desk phones that are EOL

firmware-snom-10.1.73.16/unknown 10.1.73.16-ucware2 all
```

Bereits installierte Pakete sind mit **[installed]** gekennzeichnet.

3. Installieren Sie das gewünschte Paket mit Root-Rechten:

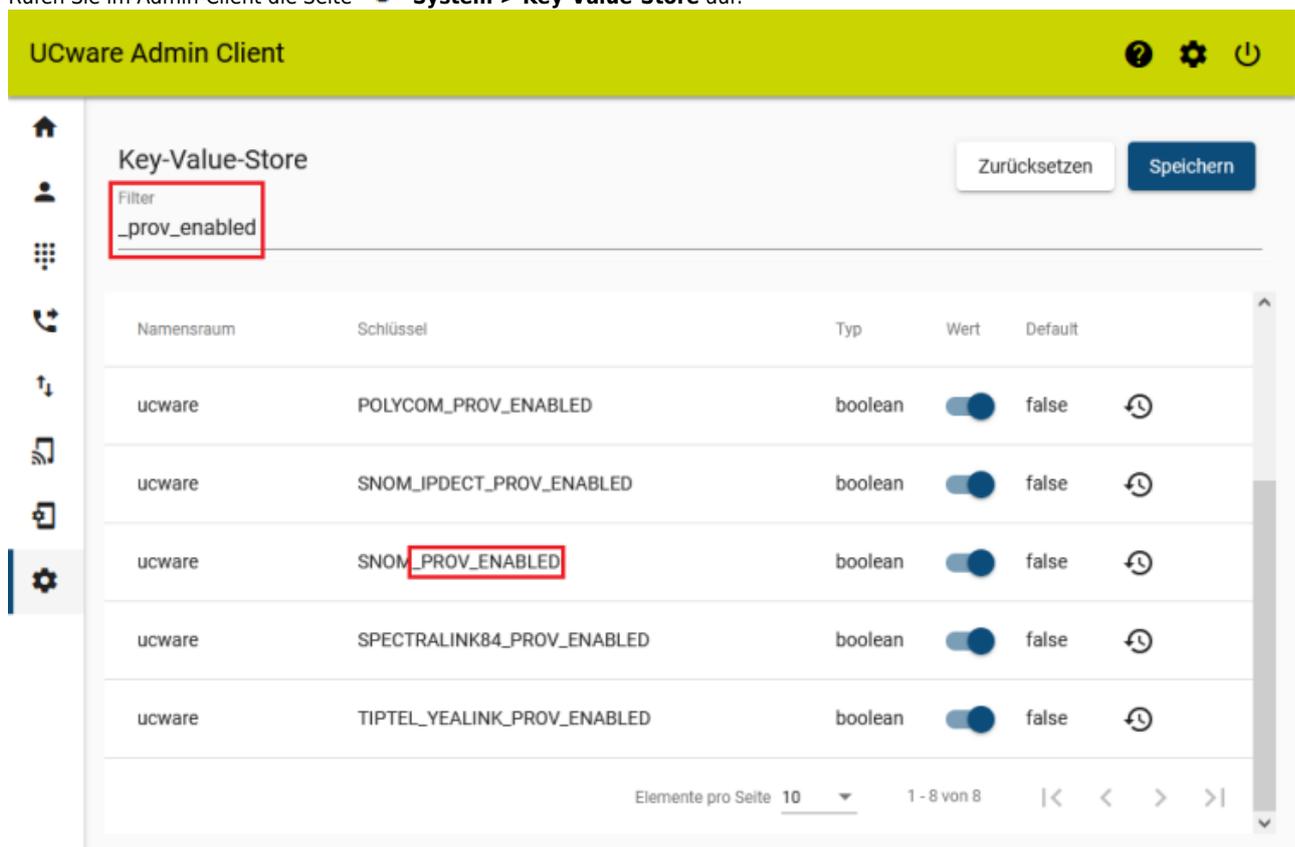
```
sudo apt install [PAKET]
```

4. Warten Sie bis zum Abschluss der Installation.

Key-Value-Store anpassen

Um die korrekte Provisionierung der Firmware sicherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

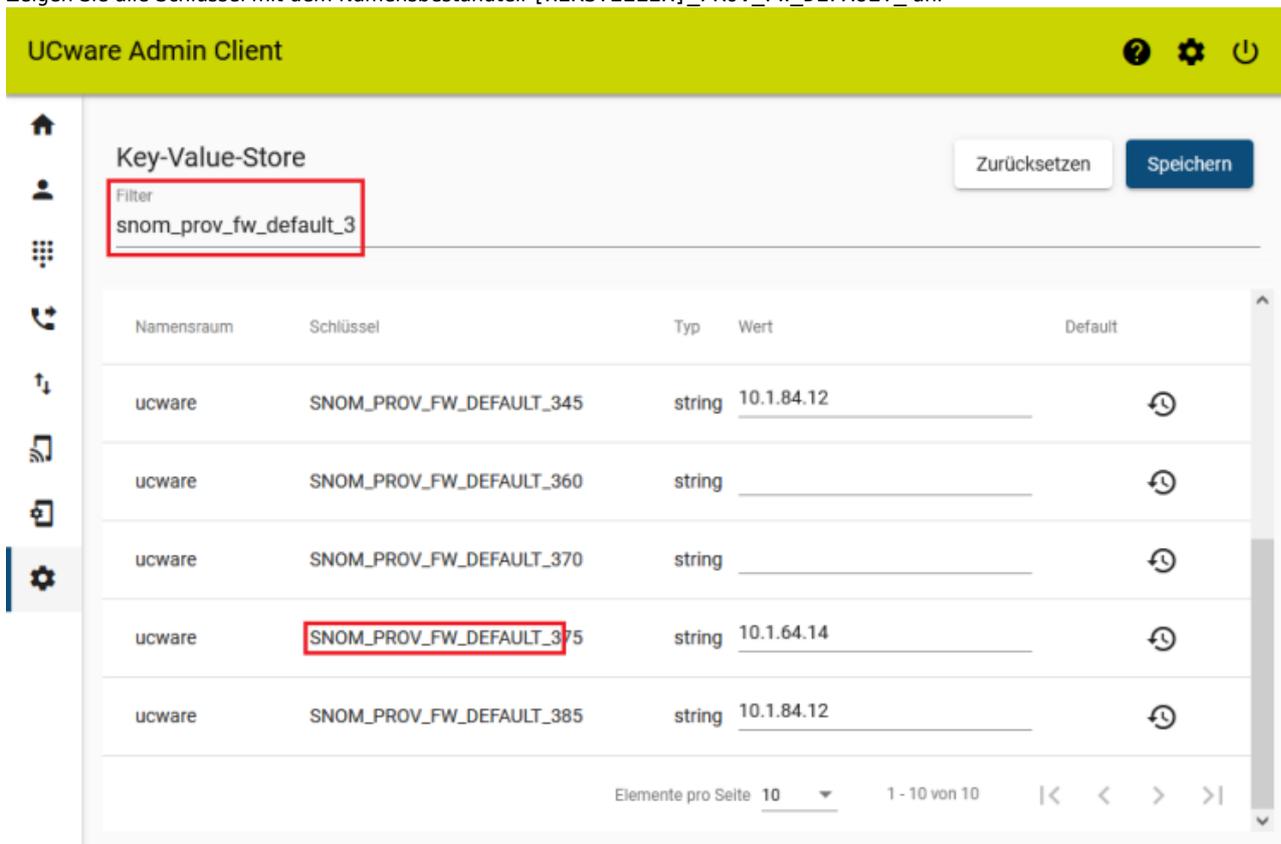
1. Rufen Sie im Admin-Client die Seite  **System > Key-Value-Store** auf.



The screenshot shows the UCware Admin Client interface for the Key-Value-Store. The title bar is green and contains the text 'UCware Admin Client' and three icons (help, settings, power). Below the title bar is a navigation sidebar with icons for home, user, application, refresh, and settings. The main content area is titled 'Key-Value-Store' and features a search filter input field containing '_prov_enabled'. To the right of the filter are two buttons: 'Zurücksetzen' and 'Speichern'. Below the filter is a table with the following columns: Namensraum, Schlüssel, Typ, Wert, and Default. The table contains six rows of data, each with a 'boolean' type and a 'false' default value. The third row's key 'SNOM_PROV_ENABLED' is highlighted with a red box. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Elemente pro Seite 10' and '1 - 8 von 8'.

Namensraum	Schlüssel	Typ	Wert	Default
ucware	POLYCOM_PROV_ENABLED	boolean	<input checked="" type="checkbox"/>	false
ucware	SNOM_IPDECT_PROV_ENABLED	boolean	<input checked="" type="checkbox"/>	false
ucware	SNOM_PROV_ENABLED	boolean	<input checked="" type="checkbox"/>	false
ucware	SPECTRALINK84_PROV_ENABLED	boolean	<input checked="" type="checkbox"/>	false
ucware	TIPTTEL_YEALINK_PROV_ENABLED	boolean	<input checked="" type="checkbox"/>	false

2. Zeigen Sie über die Filterfunktion alle Schlüssel mit dem Namensbestandteil `_PROV_ENABLED` an.
3. Setzen Sie den Wert für den gewünschten Hersteller auf .
4. Wiederholen Sie die diesen Schritt für den Schlüssel `[HERSTELLER]_PROV_FW_UPDATE`.
5. Zeigen Sie alle Schlüssel mit dem Namensbestandteil `[HERSTELLER]_PROV_FW_DEFAULT` an.



UCware Admin Client

Key-Value-Store Zurücksetzen Speichern

Filter: snom_prov_fw_default_3

Namensraum	Schlüssel	Typ	Wert	Default
ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_345	string	10.1.84.12	
ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_360	string		
ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_370	string		
ucware	<u>SNOM_PROV_FW_DEFAULT_375</u>	string	10.1.64.14	
ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_385	string	10.1.84.12	

Elemente pro Seite 10 1 - 10 von 10

6. Geben Sie in der Zeile des gewünschten Geräte-Modells die Versionsnummer der neuen Standard-Firmware ein.



Hinweis:
Übernehmen Sie die Versionsnummer aus dem Namen des installierten Firmware-Pakets.

Speichern

7. Übernehmen Sie die Einstellungen mit Speichern.

Bei bereits angeschlossenen Geräten wird die Firmware vor der nächsten Benutzeranmeldung aktualisiert. Neue Geräte erhalten die Firmware während der Inbetriebnahme.



Hinweis:
Davon ausgenommen sind Geräte, die eine abweichende **Zielfirmware** beim UCware Server anfordern.

From: <https://wiki.ucware.com/> - UCware-Dokumentation

Permanent link: <https://wiki.ucware.com/adhandbuch/provisionierung/geraete/firmware?rev=1671192234>

Last update: 18.03.2023 14:47

