

# 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:

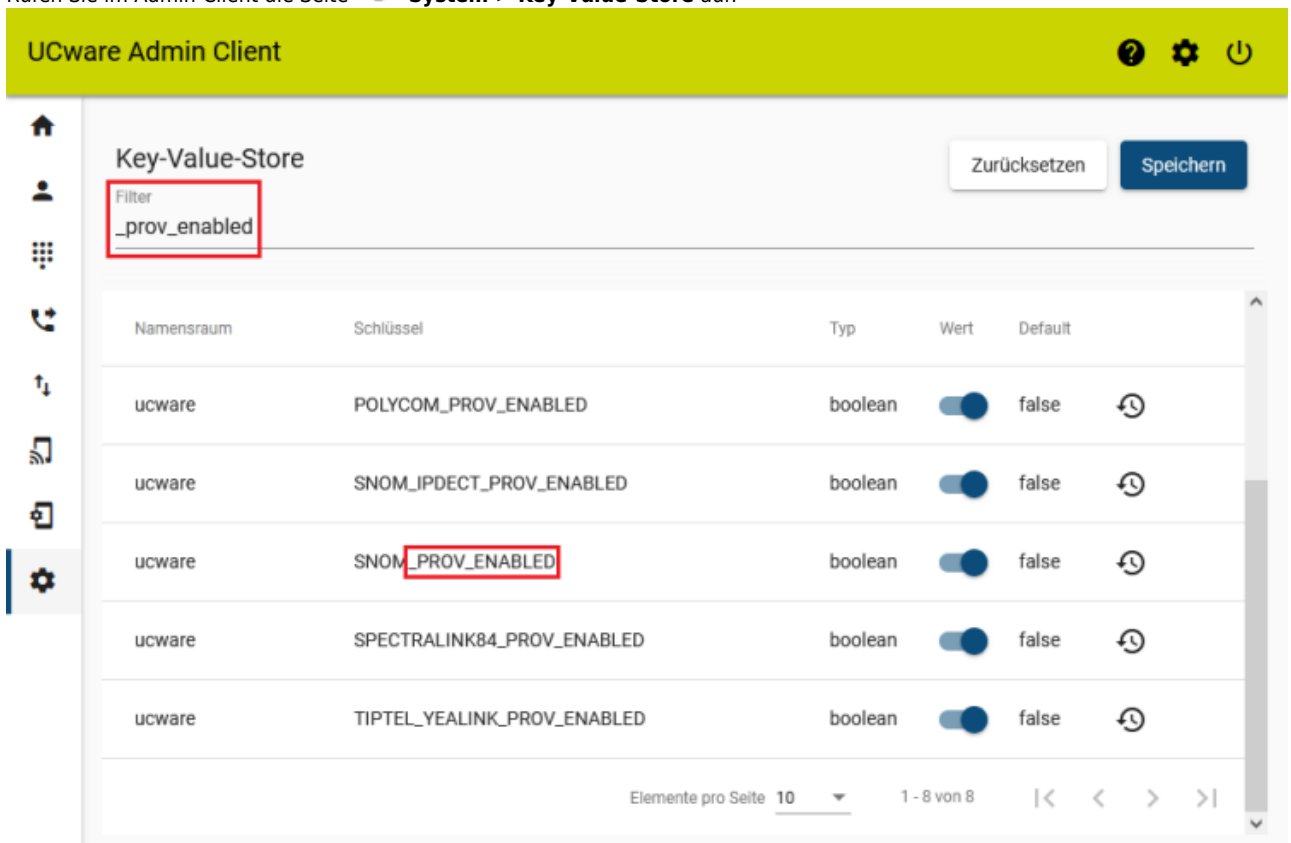
```
sudo apt install [PAKET]
```

4. Warten Sie bis zum Abschluss der Installation.

## Key-Value-Store anpassen

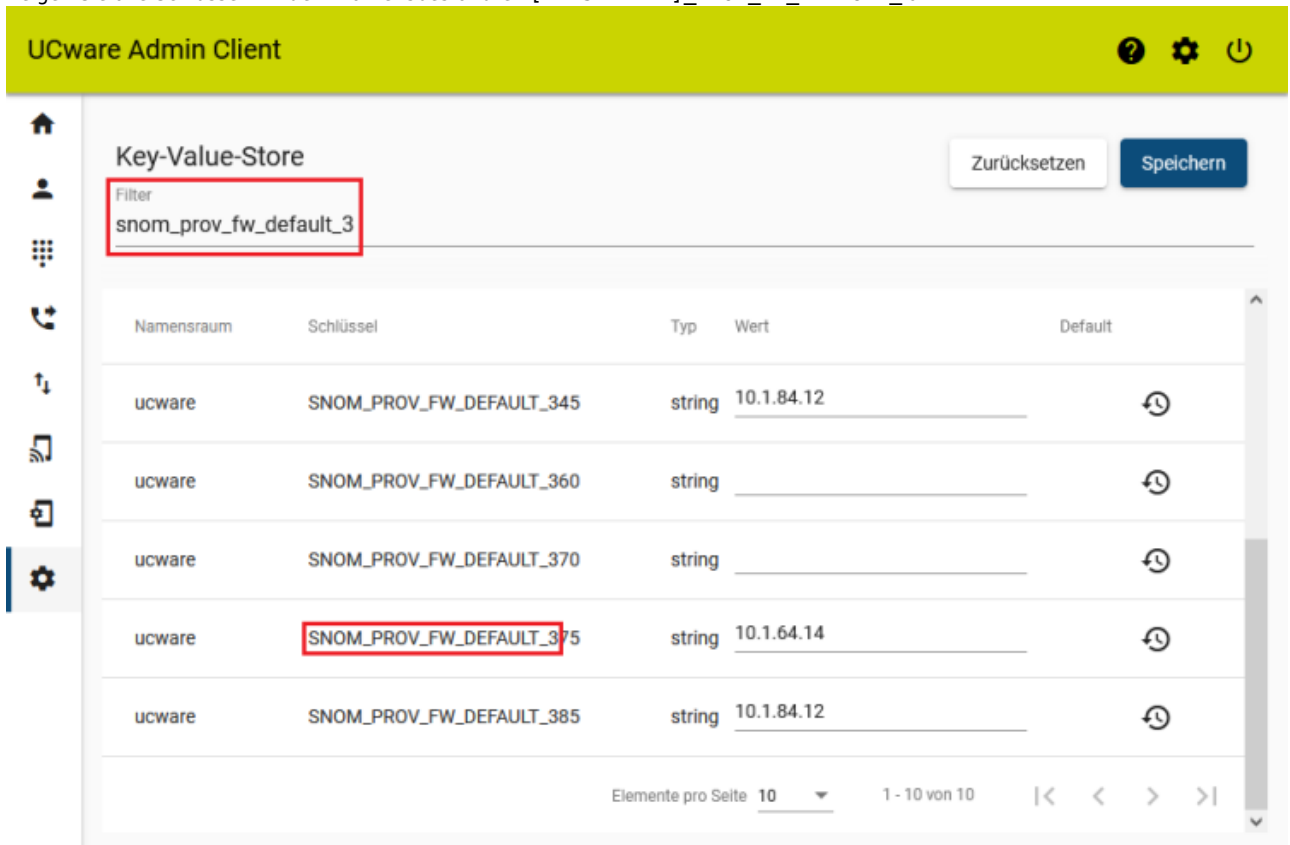
Um die korrekte Provisionierung der Firmware sicherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

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



| 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     | TIPTEL_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 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

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=1671192507>

Last update: **18.03.2023 14:47**