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 files for Snom desk phones
firmware files for Snom desk phones
```

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 **V** System > Key-Value-Store auf.

Ware Admin Client					0 \$
Key-Value-Store	2		Zur	ücksetzen	Speicherr
Namensraum	Schlüssel	Тур	Wert	Default	
ucware	POLYCOM_PROV_ENABLED	boolean		false	Ð
ucware	SNOM_IPDECT_PROV_ENABLED	boolean	-	false	Ð
ucware	SNOM_PROV_ENABLED	boolean	-	false	Ð
ucware	SPECTRALINK84_PROV_ENABLED	boolean	-	false	Ð
ucware	TIPTEL_YEALINK_PROV_ENABLED	boolean	-	false	Ð
	Elemente pro Sei	te 10 💌 1 -	8 von 8	<	< > >I

- 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.

UCwa	are Admin Clien	t		0 \$	
↑ ↓ ₩	Key-Value-Sto	ore default_3		Zurücksetzen Speiche	ern
ષ	Namensraum	Schlüssel	Typ Wert	Default	^
ţ,	ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_345	string 10.1.84.12		
<u>କ</u> ା	ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_360	string	Đ	
\$	ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_370	string	•	1
	ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_375	string 10.1.64.14	Đ	
	ucware	SNOM_PROV_FW_DEFAULT_385	string	Đ	
			Elemente pro Seite 10 - 1 - 10	von 10 < < > >	1

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



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.

