

[Admin-Client](#), [Provisionierung](#), [Firmware](#)

# Firmware bereitstellen

Der UCware Server unterstützt die automatische Provisionierung von Firmware auf ausgewählte [Tischtelefone](#), [Konferenz-](#) und [DECT-Systeme](#). Im Admin-Client können Sie dafür eine [modell-](#) und/oder [gerätespezifische](#) Zielversion festlegen. UCware empfiehlt die modellspezifische Variante, um baugleiche Endgeräte anlagenweit auf einem einheitlichen Stand zu halten.

Beide Methoden setzen voraus, dass Sie die gewünschte Firmware vorab auf dem UCware Server bereitstellen. Andernfalls verwenden die betroffenen Geräte die zuletzt bzw. ab Werk installierte Version. Dies kann im Einzelfall zu abweichendem Verhalten führen.

UCware veröffentlicht **getestete** Firmware pro Hersteller und Release über eine eigene Paketquelle. Ein Paket enthält dabei die Firmware-Dateien für alle Geräte, die der Hersteller zum Zeitpunkt des Releases [unterstützt](#). Wenn Sie Geräte unterschiedlicher Generationen und/oder Hersteller verwenden, sind daher in der Regel mehrere Pakete auf dem UCware Server erforderlich.



## Hinweis:

Für spezielle Einsatzzwecke können Sie darüber hinaus auch [ungetestete Firmware](#) auf dem UCware Server bereitstellen.

Um Firmware aus der Paketquelle zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Greifen Sie per SSH auf den UCware Server zu.
2. Lesen Sie die Paketquellen neu ein:

```
sudo apt update
```

3. Zeigen Sie die verfügbaren Firmware-Pakete des Herstellers an:

```
apt list firmware-[gigaset|polycom|snom|spectralink|yealink]*
```

```
testnutzer@ucware:~$ apt list firmware-snom*
Listing... Done
firmware-snom-10.1.101.11-eol/unknown 10.1.101.11-ucware2 all
firmware-snom-10.1.101.11/unknown 10.1.101.11-ucware3 all
firmware-snom-10.1.152.12/unknown 10.1.152.12-ucware2 all
firmware-snom-10.1.84.12-eol/unknown,now 10.1.84.12-ucware3 all [installed]
firmware-snom-10.1.84.12/unknown,now 10.1.84.12-ucware4 all [installed]
testnutzer@ucware:~$ sudo apt install firmware-snom-10.1.152.12
```

Bereits installierte Pakete sind entsprechend gekennzeichnet.

4. Prüfen Sie bei Bedarf die Geräteunterstützung der Pakete. Zeigen Sie dazu die jeweilige Paketbeschreibung an:


```
apt show [PAKETNAME]
```

5. Installieren Sie das gewünschte Paket:

```
sudo apt install [PAKETNAME]
```

Wiederholen Sie diese Vorgehensweise bei Bedarf für andere Releases und/oder Hersteller.

Dateiname	Hersteller	Modell	Version ↑
snomD315-10.1.152.12-SIP-r.bin	Snom	D315	10.1.152.12
snomD335-10.1.152.12-SIP-r.bin	Snom	D335	10.1.152.12
snomD345-10.1.152.12-SIP-r.bin	Snom	D345	10.1.152.12
snomD385-10.1.152.12-SIP-r.bin	Snom	D385	10.1.152.12

Sobald ein Firmware-Paket auf dem UCware Server installiert ist, zeigt der Admin-Client die enthaltenen Dateien unter  **Provisionierung > Firmware** an. Hier können Sie bei Bedarf nochmals die jeweils unterstützten Geräte nachschlagen.

Damit die gewünschten Dateien über das Netzwerk provisioniert werden, müssen Sie die zugehörige Versionsnummer als [modellspezifischen](#) Standard oder als [gerätespezifische](#) Zielfirmware festlegen.

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

Permanent link:  
<https://wiki.ucware.com/adhandbuch/provisionierung/firmware/bereitstellen>

Last update: **27.08.2024 15:03**