

- [Aktuell seit 6.2](#)
- [< 6.0](#)
- [< 5.x](#)
- [< 4.x](#)

[v.6.2, Admin-Client, Snom, DECT, Inbetriebnahme, Installation, Provisionierung](#)



**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.

## Snom DECT einrichten

Im Admin-Client können Sie DECT-Systeme von Snom einrichten, verwalten und die erforderlichen [Handsets hinzufügen](#). Ein Zugriff auf die [Weboberfläche](#) der beteiligten Basisstationen ist dabei in der Regel nicht erforderlich.

UCware unterstützt die folgenden [DECT-Geräte von Snom](#):

Basisstationen	Umfang der Installation	Firmware
M400	Einzel- oder Doppelzelle mit baugleichem Gerät	650   610
M700	Einzel- oder Multizelle	530   500   480   355
M900	Für Multizellen empfiehlt UCware baugleiche Geräte. In gemischten Systemen benötigen alle Geräte die gleiche Firmware.	650   610   530   500   480
Handsets		
M25	M30	M70
M80	M85	M90

## Vorbereitung



**Hinweis:**

Schließen Sie in dieser Phase noch keine Basisstationen ans VoIP-Netzwerk an.

Bereiten Sie die Einrichtung wie folgt vor:

- Machen Sie sich mit der [Dokumentation](#) von Snom vertraut und halten Sie diese bereit.
- Setzen Sie gebrauchte Basisstationen zurück auf [Werkseinstellungen](#), um bereits zugewiesene IP-Adressen zu löschen.

Bei der Einbindung der [Basisstationen](#) im Admin-Client weisen Sie pro Gerät eine neue IP-Adresse zu.

- Richten Sie abhängig von Ihren Anforderungen an die Verschlüsselung ein Verbindungsprofil für die verwendete [Netzwerk-Schnittstelle](#) der Telefonanlage ein.
  - Die oben genannten Basisstationen unterstützen UDP und TLS für VoIP-Verbindungen sowie HTTP(S) für die Provisionierung.
  - Setzen Sie das Verbindungsprofil als [IPEI-Standard](#) der verwendeten Netzwerk-Schnittstelle.
  - Stellen Sie die entsprechenden [Portfreigaben](#) im Netzwerk sicher.
- Konfigurieren Sie den [Web- und den DHCP-Server](#) der Telefonanlage für die Provisionierung von Snom DECT-Geräten per HTTP bzw. HTTPS.
- Stellen Sie geeignete [Firmware-Pakete](#) für Snom DECT auf dem UCware Server bereit.
- Prüfen Sie die folgenden Schlüssel im [Key-Value-Store](#) und passen Sie die zugehörigen Werte bei Bedarf an:

Schlüssel	Erläuterung
SNOM_IPDECT_PROV_ENABLED	Auto-Provisionierung für Snom DECT zulassen. Voraussetzung für alle weiteren zugehörigen Schlüssel.

Schlüssel	Erläuterung
SNOM_IPDECT_PROV_FW_UPDATE	Firmware-Update für Snom DECT zulassen.
SNOM_IPDECT_PROV_FW_VERS_M[...]	Firmware-Version festlegen, mit der baugleiche Basisstationen und Handsets standardmäßig provisioniert werden sollen. Der Schlüssel SNOM_IPDECT_PROV_FW_VERS_M700 gilt für die Modelle M700 und M900.
SNOM_IPDECT_PROV_HTTP_PASS	Passwort für <a href="#">Weboberfläche</a> der im Admin-Client angezeigten Basisstationen von Snom.
SNOM_IPDECT_PROV_HTTP_USER	Anmeldename für <a href="#">Weboberfläche</a> der im Admin-Client angezeigten Basisstationen von Snom.


## DECT-System einbinden

### DECT-Chain




Ein DECT-System von Snom besteht aus den folgenden Komponenten:

- mindestens eine übergeordnete Primärbasis
- bei Bedarf weitere Basisstationen für den Multizellenbetrieb (UCware empfiehlt baugleiche Geräte)
- ein oder mehrere Handsets











Primäre und untergeordnete Basisstationen bilden zusammen eine **DECT-Chain**. Bevor Sie die zugehörigen Geräte ans VoIP-Netzwerk anschließen, müssen Sie die Chain im Admin-Client anlegen.

Rufen Sie dazu die Seite  **DECT > Snom** auf, nachdem Sie den UCware Server wie oben beschrieben [vorbereitet](#) haben:

**UCware Admin Client**

Snom DECT Chains
+

ID	Bezeichnung	Primärbasis	Datensynchronisation	Zugangscode	Zusätzliche Aktionen
 6500	DECT Lager	172.17.2.201 	multicast	2745	  
 7000	DECT Büro	172.17.2.211 	multicast	3517	  


Elemente pro Seite

10

1 - 2 von 2

|<
<
>
>|

 Neue DECT-Chain anlegen

 Vorhandene Chain bearbeiten

 [Weboberfläche der Basis aufrufen](#)

 [Basisstationen hinzufügen](#)



Handsets hinzufügen



Chain manuell provisionieren <sup>1</sup>

Um eine DECT-Chain anzulegen oder zu bearbeiten, konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:

Bezeichnung	Hinweise
ID*	Anhand dieses Merkmals verbinden sich die beteiligten Basisstationen im Multizellenbetrieb. Maximal 5 Ziffern eingeben.
Bezeichnung	Eigenen Namen für die Chain eingeben.
Primärbasis ▼	Ändert bei Bedarf die Primärbasis einer <b>vorhandenen</b> Chain. Bei neuen Chains wird die zuerst hinzugefügte Basisstation automatisch als primär festgelegt.
Datensynchronisation* ▼	Legt fest, wie sich die Basistationen der Chain synchronisieren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multicast</b> (empfohlen)</li> <li>• <b>Peer-to-Peer</b></li> </ul>
Verbindungsprofil* ▼	Legt eine <a href="#">Netzwerk-Schnittstelle</a> und ein Profil für VoIP-Verbindungen und die Provisionierung fest.  Verwenden Sie im öffentlichen Netzwerk ausschließlich TLS und HTTPS.
<input type="checkbox"/> Erlaube Multi-Primary	Ermöglicht mehrere Primärbasen in der Chain. Sonderfunktion: Nach Rücksprache mit dem Support benutzen.
Zugangscode*	Damit lassen sich die <a href="#">hinzugefügten</a> Handsets an der Chain <a href="#">registrieren</a> . Maximal 4 Ziffern eingeben.
Parameter-Profil ▼	Weist der Chain ein <a href="#">Profil</a> mit vorab festgelegten Einstellungen zu. Sonderfunktion: Nach Rücksprache mit dem Support benutzen.

## Basisstationen

Wenn Sie die DECT-Chain im Admin-Client [angelegt](#) haben, müssen Sie ihr mindestens eine Basisstation hinzufügen. Das erste Gerät erhält dabei automatisch die Rolle der Primärbasis.

Um die Basisstationen einer Chain anzuzeigen, klicken Sie unter  **DECT > Snom** auf  am zugehörigen Eintrag:

# UCware Admin Client



**Snom DECT Basen**

Filter

	MAC-Adresse	Name	IP-Adresse	Gateway-Adresse	Modell
	00041	EG	172.17.2.201	172.17.2.1	m700
	00041	OG1	172.17.2.202	172.17.2.1	m700
	00041	OG2	172.17.2.203	172.17.2.1	m700

Elemente pro Seite: 10 | 1 - 3 von 3

Basisstation hinzufügen

Basisstation bearbeiten

[Weboberfläche der Basis aufrufen](#)

Um eine Basisstation hinzuzufügen oder zu bearbeiten, konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:

Bezeichnung	Hinweise
Name*	Eigene Bezeichnung für die Basisstation eingeben.
IP-Adresse*	Diese IP-Adresse wird der Basisstation vom UCware Server zugewiesen.
Netzmaske*	Netzmaske zur IP-Adresse der Basisstation eingeben.
MAC-Adresse*	MAC-Adresse von der Rückseite der Basisstation eingeben.
Gateway-Adresse*	Gateway-Adresse der Telefonanlage eingeben.
DNS-Adresse*	DNS-Adresse der Telefonanlage eingeben.
Modell*	Modellbezeichnung der Basisstation auswählen.


Damit der UCware Server die Basisstationen der Chain provisioniert, müssen Sie ihr mindestens ein Handset [hinzufügen](#). Anschließend können Sie die im Admin-Client erfassten [Stationen](#) beginnend mit der Primärbasis ans VoIP-Netzwerk anschließen.



**Hinweis:**



Die Provisionierung der Primärbasis dauert erfahrungsgemäß bis zu 15 Minuten. Bei komplexeren Installationen sollten Sie weitere 15 Minuten für jede Ebene des Abhängigkeitsbaums einplanen.

Um ein bestehendes DECT-System zu erweitern, erfassen Sie die neuen Basisstationen und/oder [Handsets](#) zunächst wie beschrieben im

Admin-Client. Klicken Sie anschließend auf  am Eintrag der zugehörigen DECT-Chain, bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen.

Für den Zugriff auf die Weboberfläche der Basisstationen gelten der im [Key-Value-Store](#) hinterlegte Anmeldeame und das zugehörige Passwort.










## Handsets im Admin-Client hinzufügen

Unter  **DECT > Snom >**  werden die zugehörigen Handsets einer DECT-Chain angezeigt.

Hier können Sie der Chain neue Handsets hinzufügen oder vorhandene löschen:







**UCware Admin Client** ? ⚙️ 👤

---

< Snom DECT Handsets
+

Filter


	IPEI oder IPUI	Modell	Zusätzliche Aktionen
	027694 █████	M65	
	027694 █████	M65	
	027694 █████	M65	

Elemente pro Seite

10 ▼


1 - 3 von 3

|<
<
>
|>

 Handsets hinzufügen

 Handset bearbeiten

 Handset löschen

Um Handsets  hinzuzufügen, geben Sie die folgenden Werte ein:

Bezeichnung	Hinweise
IPEI oder IPUI*	IPEI oder IPUI eines oder mehrerer Handsets eingeben. Mehrere durch Zeilenwechsel trennen. Unterstützt werden die Modelle M25, M30, M70, M80, M85 und M90. Sie finden die IPEI auf der Verpackung, im Akkufach und im Gerätemenü unter <b>Einstellungen &gt; Status</b> .
Modell*	Bei Bedarf gemeinsame Modell-Bezeichnung der Handsets auswählen. Diese finden Sie u. a. im Gerätemenü unter <b>Einstellungen &gt; Status</b> .

Anschließend können Sie die Handsets in Betrieb nehmen und am DECT-System [registrieren](#). Optional können Sie diese Aufgabe dem jeweiligen Benutzer übertragen. Eine entsprechende Schnellstart-Anleitung finden Sie [hier](#).



**Hinweis:**

Wenn Sie mehrere Chains nebeneinander betreiben wollen, fügen Sie jeder davon ein Handset exklusiv hinzu. Stellen Sie sicher, dass dieses Handset dauerhaft in Betrieb und ausschließlich an der zugehörigen Chain registriert bleibt.

## Handset in Betrieb nehmen

Um ein Snom-Handset in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Legen Sie einen vollständig aufgeladenen Akku ein.
2. Schalten Sie das Handset ein, indem Sie die **AufLegen**-Taste drücken.

[Werkseinstellungen wiederherstellen \(optional\)](#)

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die **☰**-Taste.
2. Wählen Sie die Nummer **\*7378423\***.  
Dies entspricht der Buchstabenwahl **\*SERVICE\***.
3. Wählen Sie den Eintrag **Master Reset** aus und bestätigen Sie mit **Ja**.

Das Handset wird zurückgesetzt und startet neu.

## Handset am DECT-System registrieren

Neue und zurückgesetzte Snom-Handsets müssen einmalig am gewünschten DECT-System registriert werden.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die **☰**-Taste.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Connectivity > Register**.
3. Wählen Sie einen Eintrag mit der Bezeichnung **Empty** bzw. **Leer** aus.
4. Geben Sie den [Zugangscode](#) des gewünschten DECT-Systems ein und bestätigen Sie mit **OK**.

Das Handset wird am DECT-System registriert. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern. Anschließend zeigt das Handset seine Geräte-Durchwahl an. Handsets ohne Benutzeranmeldung sind über diese Durchwahl erreichbar.

## Benutzer am Handset anmelden

Benutzer mit einem [DECT-Slot](#) können im UCC-Client eine oder mehrere eigene Durchwahlen darauf aktivieren.

Um sich anschließend als Benutzer auf einem Handset anzumelden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie am Handset \* gefolgt von Ihrer Durchwahl.

2. Bestätigen Sie mit der [Anrufen](#)-Taste.

Die Ansage fordert Sie zur Eingabe Ihres persönlichen Passworts auf.

3. Geben Sie stattdessen Ihre PIN ein und bestätigen Sie mit #. **Legen Sie nicht auf.**

Die Ansage bestätigt Ihre Anmeldung. Anschließend wird der Anruf automatisch beendet.

Nach erfolgreicher Anmeldung zeigt das Handset **alle** benutzereigenen Durchwahlen an, die auf dem DECT-Slot aktiv sind.

Weitere Tasten-Codes zur Benutzeranmeldung finden Sie [hier](#).

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ucware.com/adhandbuch/dect/snom/einrichten>

Last update: **13.02.2025 09:00**