Unify, Telefone, Inbetriebnahme, Provisionierung



Hinweis:

Ab UCware 6.1 ist die technische Unterstützung für Unify an eine Lizenz gebunden. Der Support für die genannten Telefone erfolgt nur auf Anfrage beim UCware Vertrieb. Das Angebot richtet sich an Kunden, die Ihre Bestandsgeräte während der Migration weiterbetreiben und mittelfristig ersetzen wollen.

Unify-Telefone einbinden

Ab Version 6.0 unterstützt UCware die Tischtelefone **OpenStage 40 G SIP**, **OpenStage 60 SIP** und **OpenScape CP700 SIP**. Dies umfasst die folgenden Funktionen:

- ein- und ausgehende Anrufe
- Tasten-Codes, inkl. Benutzer-Anmeldung
- Remote-Wahl von Rufnummern per UCC-Client

Voraussetzung ist, dass die Telefone mit der folgenden Firmware ausgerüstet sind. Baugleiche Geräte mit HFA-Firmware müssen entsprechend umgerüstet werden:

Modell	Firmware
OpenStage 40 G SIP	V3 R5.21.0 SIP 200904
OpenStage 60 SIP	V3 R5.17.0 SIP 190920
OpenScape CP700 SIP	V1 R9.4.1 SIP 220620

Im diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die genannten Gerätemodelle als Nebenstellen der Telefonanlage einbinden.

DHCP-Server konfigurieren



Hinweis:

Die Telefone akzeptieren ausschließlich verschlüsselte Provisionierungsdaten. Stellen Sie sicher, dass die Geräte einen NTP-Server erreichen, um die Gültigkeit von Zertifikaten mit der korrekten Zeit abgleichen zu können.

Allgemein

Damit die Telefone ihre Provisionierung von der Telefonanlage anfordern, konfigurieren Sie die folgenden **allgemeinen** Optionen Ihres DHCP-Servers:

DHCP option	Einstellung		
1	Subnetzmaske für Geräte		
3	Standard-Gateway		
6	DNS-Server		
28	Broadcast-Adresse für Geräte-Subnetz		
42	NTP-Server		

Als vendor-encapsulated-options (DHCP-Option 43 gemäß RFC 2132) sind zusätzlich die folgenden Einstellungen erforderlich:

Vendor code	Einstellung		
1	Herstellerklassen-Kennung		
2	VLAN-ID, wenn die Geräte in einem VLAN arbeiten		
3	Provisioning-Server: FQDN oder IP-Adresse des UCware Servers		

Detaillierte Anleitungen zur DHCP-Konfiguration finden Sie in den Admin-Handbüchern des Herstellers, jeweils ab Punkt **2.3.3**. Für weitere Informationen besuchen Sie das Unify-Wiki:

Modell	Admin-Handbuch (PDF)	Unify-Wiki	
OpenStage 40 G SIP	Download (anglisch)	Link (englisch)	
OpenStage 60 SIP			
OpenScape CP700 SIP	Download (englisch)	Link (englisch)	

Bei Verwendung des integrierten DHCP-Servers

Wenn Sie den integrierten ISC DHCP-Server der Telefonanlage verwenden, genügen zur Konfiguration die folgenden Schritte:

Last update: 21.03.2024 geraetehandbuch:tischtelefone:unify:einbinden https://wiki.ucware.com/geraetehandbuch/tischtelefone/unify/einbinden?rev=1711017856 10:44

- 1. Greifen Sie per SSH auf den UCware Server zu.
- 2. Öffnen Sie die Konfigurationsdatei des DHCP-Servers mit einem Texteditor, z. B. Nano:

sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

3. Fügen Sie im Bereich VoIP Phones die folgenden Zeilen ein:

4. Ersetzen Sie example.com durch den FQDN oder die IP-Adresse Ihres UCware Servers.

- 5. Speichern Sie die Änderungen.
- 6. Starten Sie den DHCP-Server neu:

sudo systemctl restart isc-dhcp-server.service

Webserver konfigurieren

Damit die Telefone ihre Provisionierung von der Telefonanlage erhalten, konfigurieren Sie den integrierten Webserver wie folgt:

- 1. Greifen Sie per SSH auf den UCware Server zu.
- 2. Erstellen Sie im Verzeichnis /etc/nginx/https.d/ eine Verknüpfung zur Datei /etc/nginx/locations.d/53-prov-openstage.conf:

sudo ln -s /etc/nginx/locations.d/53-prov-openstage.conf /etc/nginx/https.d/

3. Laden Sie den Webserver neu:

sudo systemctl reload nginx

Telefone in Betrieb nehmen

Nachdem Sie den UCware Server konfiguriert haben, müssen die Telefone auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Bei Bestandsgeräten kann der jeweilige Benutzer diese Aufgabe übernehmen:

- 1. Stellen Sie sicher, dass das Telefon mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten 2, 8 und 9. Dies ruft die Reset-Funktion auf.
- 3. Geben Sie als PIN 1 2 4 8 1 6 ein und bestätigen Sie mit OK.

Dadurch wird das Telefon auf Werkseinstellungen zurückgesetzt und anschließend vom UCware Server provisioniert. Abhängig vom Telefon-Modell kann dies mehrere Minuten dauern.

> Open Scap e CP70 0 SIP vor und nach der

22.07.2025 01:18

10:57	Do, 02 Mai 2024	Telefon 001AE8CE8D	. 10:59	Do, 02 Mai 2024	G. Gudla	t Anmel
		Favoriten			Favoriten	aung eines
		Konversationen			Konversationen	Benut zers.
	10:57	Konversationen		10:59	Konversationen	Der
	Donnerstag, 02 Mai 2024	Einstellungen		Donnerstag, 02 Mai 2024	Einstellungen	geben
	Telefon 001AE8CE8D07			G. Gudlat		e Taste
						n- Code
						wird als
🗩 Umschalten			Umschalten			Eintra
						Anruf
						histori e
						angez eigt.
						Auf
						en
						Model len
						weich t die
						Anzei
						ye ab.

Danach kann sich der Benutzer mit \star Durchwahl am Telefon anmelden. Die Abmeldung erfolgt mit \star \star.



Datenschutzhinweis:

Anrufhistorie und Kontaktdaten bleiben nach der Abmeldung benutzerübergreifend erhalten. Stellen Sie sicher, dass sensible Einträge bei Bedarf manuell gelöscht werden.

Im Admin-Client werden verbundene Telefone unter **Provisionierung > Geräte** aufgelistet. Hier können Sie per Klick auf die zugehörige IP-Adresse das Webinterface der einzelnen Geräte aufrufen.

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

Permanent link: https://wiki.ucware.com/geraetehandbuch/tischtelefone/unify/einbinden?rev=1711017856

Last update: 21.03.2024 10:44