

OpenScape Business V3

How to: Konfiguration Magenta Business Voice SIP (AT)

Über dieses Dokument

Diese Anleitung beschreibt exemplarisch die Einrichtung des SIP-Trunks **Magenta Business Voice SIP** als ITSP-Anschluss an der OpenScape Business.

Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum gegenwärtigen Zeitpunkt aktuelle OpenScape Business V3R3. Da die OpenScape Business ständig weiterentwickelt wird, können sich künftig Eingabemasken und Oberflächen als auch die Anforderungen ändern. Die hier beschriebenen Einstellungen und Eingaben gelten dann sinngemäß.

System	OpenScape Business
Released with Version	V3R3
Magenta Business Voice SIP	Features & Capabilities
Account (DID/Client)	DID/MSN
Multisite	yes - single trunk
CLIP / CLIR	yes
CLIP no Screening	yes - if ordered
COLP	yes
Call Forwarding (302)	no
DTMF (RFC2833/4733)	yes
Codecs G711/G729	yes / no
T.38 Fax	yes
Secure trunk	no

Anmerkungen: SIP Extern muss auf 5060 umgestellt werden. Es empfiehlt sich, den Port SIP (intern) auf 5070 zu stellen.

Inhaltsverzeichnis

Information	4
Konfigurationsdaten	4
Einrichtung Wizard	6
Internet Telefonie	6
Bandbreite	11
Sonderrufnummern	12
Konfiguration der Durchwahlnummern	14
Zusätzliche Konfiguration	15
Lizenzen	15
Bekannte Einschränkungen	15
Erforderliche Konfiguration im Expert Mode	16
Port Verwaltung	16
Codec Parameter	17

Table of History

Datum	Version	Änderungen
2023-09-12	1.0	Freigabe Magenta Business Voice SIP Trunk mit OpenScape Business V3R3

Information

Der **Magenta Business Voice SIP** Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V3R3 freigegeben

Konfigurationsdaten

Magenta AT übermittelt die Zugangsdaten per Mail:

Kundennr.: 000000

Sehr geehrter Herr Lange,
hiermit übermitteln wir Ihnen die Konfigurationseinstellungen für Ihr "Business Voice SIP" Service.

Kundendaten

Kundennummer: 123456

Firma: Testkunde Testnummer

Name: Testkunde haus

Strasse: Teststraße 11

Telefon: 0676 123456789

Kundenportal: <https://csc.magentabusiness.at/>

SingleSignOn-Benutzer: 7408zdzt@mymagenta.sso

SingleSignOn-Passwort: Bitte verwenden Sie hier Ihr vergebenes Kundenportal-Passwort.

Das Passwort kann unter oben stehendem Link neu gesetzt werden.

Matchcode: 1212 – Teststraße 11

VoIP

Ihre Rufnummer / SIP Benutzername:

07218989898

Registrierung / SIP Kennwort:

Das Kennwort setzen Sie bitte im oben angegebenen Kundenportal unter Einstellungen des Business Voice SIP.

Ihre Faxdurchwahlen:

0721898989812

Anzahl der möglichen gleichzeitigen Gespräche: 4

Serverdaten

SIP Registrar: sip1.magenta.at

SIP Proxy: sip1.magenta.at

SIP Domain: sip1.magenta.at

Contact Field: Rufnummer@Public-IP:5060

Rufnummernformat: National [018900000]

TOS: Dezimal 184 DiffServ Dezimal 46 TOS Mask Dezimal 252

Re-register: 180 Sekunden

Expire-Time: 250 Sekunden

Codec: Bevorzugt G711a

Freigeschaltene IP: 1.2.32.4

Achtung: Aus Sicherheitsgründen ist die Anmeldung nur von dieser IP Adresse aus möglich.

Die freigeschaltete IP-Adresse können Sie im Kundenportal ändern.

Firewall Hinweise

Für die IP-Adressenbereiche 84.113.255.0/24 und 195.34.155.128/28 sowie 195.58.163.0/26 und 195.58.163.64/26 müssen folgende Verbindungen ein- und ausgehend erlaubt sein:

Port Protokoll Dienst Info

53 UDP DNS DNS Lookup

5060 UDP SIP Signalisierung

>=1024 UDP RTP Gesprächsdaten

SIP INVITEs - Aus diesen Adressbereichen erlauben.

TOS Feld - Darf durch die Firewall nicht verändert werden!

SIP ALG/Helper - Bitte deaktivieren Sie diese Funktion.

Mit besten Grüßen

Ihr Magenta Business Service Team

--

T-Mobile Austria GmbH

T +43 (0) 676 20333

<https://magentabusiness.at/kontakt>

<https://magentabusiness.at/>

Das Passwort muss im Kundenportal selbst gesetzt werden. Das Passwort zum Kundenportal kann mit Passwort vergessen neu gesetzt werden.

Die in diesen Schreiben übermittelten Daten werden in der im Folgenden beschriebenen Einrichtung verwendet.

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie „Zentrale Telefonie – Internet Telefonie“

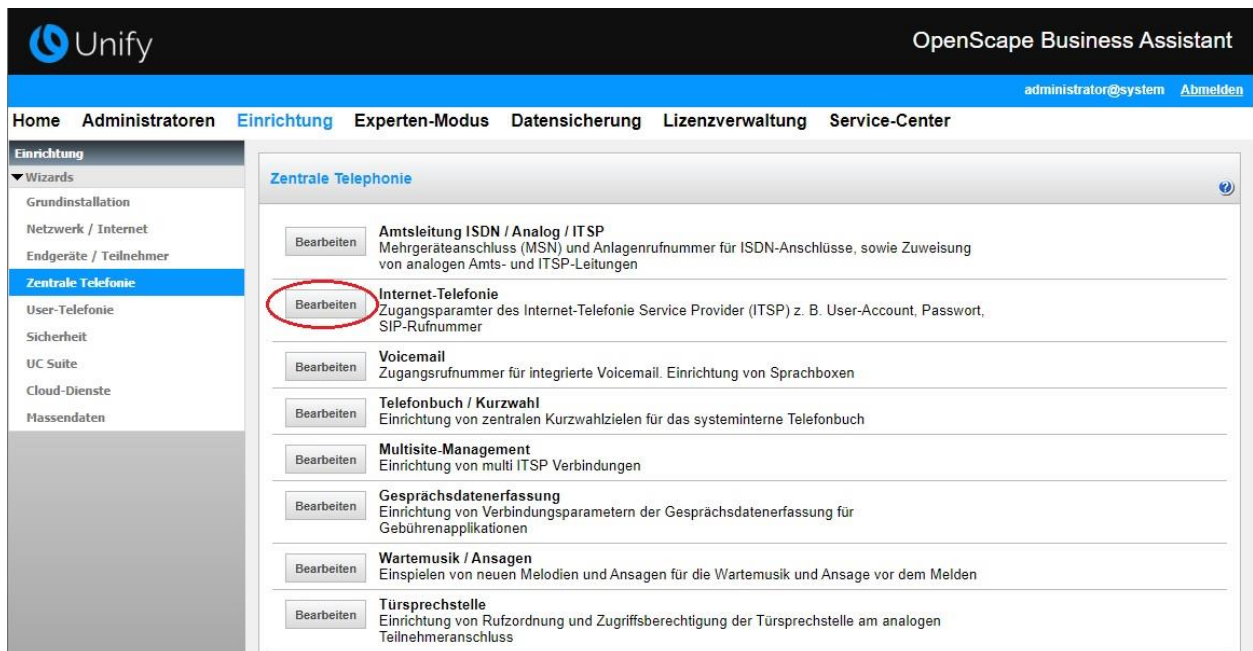


Bild 1

Auf der ersten Seite werden die “Standortdaten” eingegeben. Die flexibelste Art der Konfiguration erreichen Sie mit der Eingabe der Ländervorwahl (ohne Präfix oder “+”).

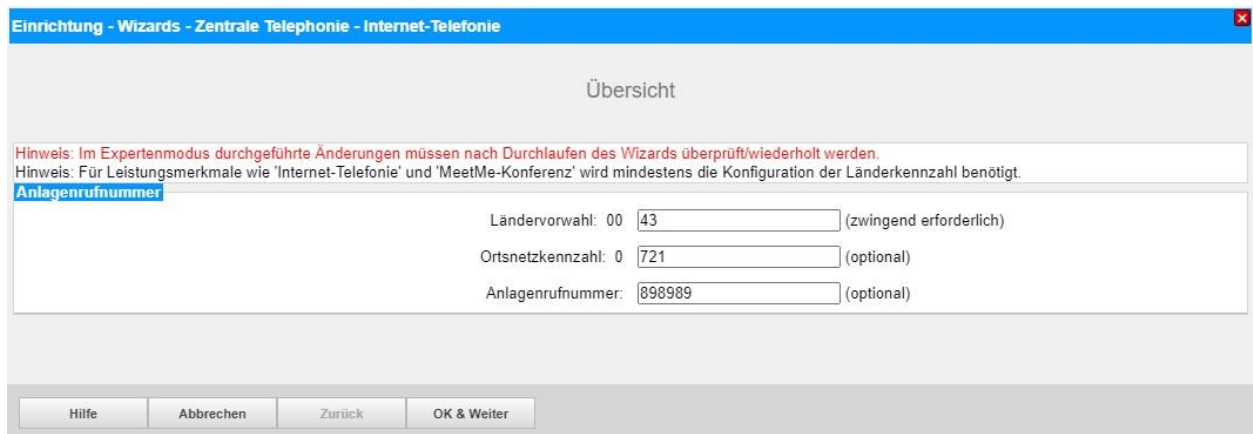


Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: **Österreich** und **Magenta Business Voice SIP (AT)** auswählen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: ☐

Länderspezifische Ansicht: Österreich ▼

Hinweis: Im Expertenmodus durchgeführte Änderungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.

	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider
Hinzufügen		Anderer Provider
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta Business Voice SIP (AT)
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Status anzeigen

Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten angezeigt. diese Daten sind bereits vorbelegt und es sind keine Änderungen erforderlich.

The screenshot shows a configuration window titled "Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie". The main heading is "Internet-Telefonie Service Provider". The configuration is divided into several sections:

- Provider-Name:** Magenta Business Voice SIP (AT)
- Provider aktivieren:** ☒
- Sicherer Trunk:** ☐
- Gateway Domain Name:** sip1.magenta.at
- Provider-Registrar:**
 - Registrar verwenden:** ☒
 - IP Adresse/Host-Name:** sip1.magenta.at
 - Port:** 5060
 - Reregistration-interval am Provider (s):** 120
- Provider-Proxy:**
 - IP Adresse/Host-Name:** sip1.magenta.at
 - Port:** 5060
- Provider-Outbound-Proxy:**
 - Provider Outbound-Proxy verwenden:** ☐
 - IP Adresse/Host-Name:** 0.0.0.0
 - Port:** 0

At the bottom, there are buttons: "Hilfe", "Abbrechen", "Zurück", "OK & Weiter", and "Daten löschen".

Bild 4

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

The screenshot shows a configuration window titled "Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie". The main heading is "Internet-Telefonie-Teilnehmer für Magenta Business Voice SIP (AT)". The window contains a table with two columns:

	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer

At the bottom, there are buttons: "Hilfe", "Abbrechen", "Zurück", and "OK & Weiter".

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von **Magenta AT** übermittelten Daten eingegeben.

Internet Telefonie Teilnehmer: Rufnummer / SIP Benutzername 0721898989 (beginnend mit 0)
Autorisierungsname: Rufnummer / SIP Benutzername 0721898989 (beginnend mit 0)
Kennwort: Passwort aus dem Kundenportal
Standard-Rufnummer: Hier wird ebenfalls die Rufnummer 0721898989 eingetragen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telefonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für Magenta Business Voice SIP (AT)

Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsnummer: 0721898989

Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: 0721898989

Kennwort / Telefonie-Passwort: *****

Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen: *****

Rufnummernzuordnung

Öffentliche Rufnummer (DuWa)

Mehrere ITSP-Richtungen: ☒

Standard-Rufnummer: 0721898989

Standard-Rufnummer
ITSP als primärer Amtszugang
Geben Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben. Diese Nummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist.
Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfiguration (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden.

ITSP-Richtungspräfixe	
Hinzufügen	07218989890

Geben Sie alle Präfixe ein, die dieser ITSP-Richtung zugewiesen sind.

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen

Bild 6

Gibt es mehrere ITSP-Richtungen muss zusätzlich ein ITSP Richtungspräfix angegeben werden. Dieser entspricht der Rufnummer mit angehängter 0 (gelbe Markierung).

Die MEX-Nummer gemäß Anlagenkonfiguration einrichten.

Mehrere ITSP-Richtungen: ☐

Standard-Rufnummer: 07218989898

MEX-Nummer:

Standard-Rufnummer
ITSP als primärer Amtszugang
Geben Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben. Diese Nummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist.
Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfiguration (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden.

MEX-Nummer
Um das Leistungsmerkmal Mobile Nebenstellenummer (MEX) zu nutzen, müssen Sie hier eine MEX-Nummer eingeben. Eine eingegebene MEX-Nummer wird nur dann gespeichert, wenn der ITSP als 'aktiv' markiert ist.

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für Magenta Business Voice SIP (AT)

	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Bearbeiten	0721898989

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Rufnummernzuordnung für Magenta Business Voice SIP (AT)

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
---	------------------------------	-----------	--

Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: ☐

Länderspezifische Ansicht: Österreich

Hinweis: Im Expertenmodus durchgeführte Änderungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.

	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider
Hinzufügen		Anderer Provider
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta Business Voice SIP (AT)
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Status anzeigen

Bild 9

Klicken Sie [OK & Weiter]

Bandbreite

Im nächsten Schritt wird die Anzahl der gleichzeitigen Gespräche zum Provider festgelegt. Basierend auf der in der Internet Konfiguration eingegebenen Bandbreite wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen.

Der Wert ist ggf. an die von **Magenta Business Voice SIP** vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen (im Beispiel 4 Leitungen).

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Einstellungen für Internet-Telefonie

Simultane Internet-Telefongespräche

Verfügbare ITSP-Leitungen: 170

Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit/s)' die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihrer DSL-Verbindung ein. Sie haben den Wert **Upstream bis zu (Kbit/s) = 2048** eingegeben.

Mit diesem Upstream können Sie maximal 16 Gleichzeitige Internet-Telefongespräche. Wenn sich die Verbindungsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren.

Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt auch von der Lizenzierung ab.

Upstream bis zu (Kbit/s):

Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche:

Leitungszuweisung

Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen
Magenta Business Voice SIP (AT)	0	<input type="text" value="4"/>

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 10

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sonderrufnummern

Im nächsten Schritt wird das Routing für Sonderrufnummern festgelegt. Wenn Sonderrufnummern nicht über die ITSP-Richtung geroutet werden sollen, ist das entsprechend zu ändern.

The screenshot shows a window titled 'Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie' with a sub-header 'Sonderrufnummern'. A warning message states: 'Hinweis: Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt werden.' Below this is a table with three columns: 'Sonderrufnummer', 'Gewählte Ziffern', and 'Wählen über Provider'. The table contains four rows of data. At the bottom are buttons for 'Hilfe', 'Abbrechen', 'Zurück', and 'OK & Weiter'.

Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	Magenta Business Voice SIP (AT) ▼
2	0C122	Magenta Business Voice SIP (AT) ▼
3	0C133	Magenta Business Voice SIP (AT) ▼
4	0C144	Magenta Business Voice SIP (AT) ▼

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Anschließend wird die Statusseite angezeigt:

The screenshot shows a window titled 'Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie' with a sub-header 'Status der Internet-Telefonie Service Provider (ITSP)'. It displays a table with columns: 'Provider', 'Teilnehmer', and 'Status'. The table shows one entry for 'Magenta Business Voice SIP (AT)' with status 'Aktiviert' and number '0721898989'. A 'Neustart' button is next to the provider name, and a 'Diagnose' button is at the end of the row. At the bottom are buttons for 'Hilfe', 'Abbrechen', 'Zurück', and 'Weiter'.

Provider	Teilnehmer	Status
Magenta Business Voice SIP (AT)	0721898989	Aktiviert

Bild 12

Klicken Sie [Weiter]

Auf der folgenden Seite wird die Richtung für die Standardamtsbelegung festgelegt und die Ortsnetzkennzahl abgefragt (notwendig für die Wahl im eigenen Ortsnetz). Die Ortsnetzkennzahl ist ohne Präfix (0) einzugeben.

The screenshot shows a window titled 'Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie' with a sub-header 'Amtsholung'. It contains a label '(Kennzahl zur Amtsholung)' followed by a text input field containing '0'. Below this is a label 'Wählen über Provider' followed by a dropdown menu showing 'Magenta Business Voice SIP (AT)'. At the bottom are buttons for 'Hilfe', 'Abbrechen', 'Zurück', and 'OK & Weiter'.

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter]

Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung	
Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung	
Magenta Business Voice SIP (AT)	0

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 14

Klicken Sie [OK & Weiter] und

Das Ändern des Leistungsmerkmals 'Internet-Telefonie' ist abgeschlossen

Die Internet-Telefonie wurde erfolgreich aktiviert und eingerichtet.
Wenn Sie einen 'Internet-Telefonie Service Provider' neu aktiviert oder deaktiviert haben, sollten Sie den Assistenten 'Zentrale Telephonie - Amtsleitung ISDN / Analog' noch einmal durchlaufen.

Wir empfehlen Ihnen die vorgenommenen Änderungen zu Ihrer eigenen Sicherheit zu sichern. Wählen Sie dazu nach dem Beenden des Wizards im Hauptmenü 'Datensicherung' aus und führen ein 'Backup - sofort' durch.

Hilfe Abbrechen Zurück Beenden

Bild 15

anschließend „Beenden“

Konfiguration der Durchwahlnummern

Im Durchwahlbereich beim Teilnehmer muss die DuWa eingegeben werden.

Anlagenrufnummer und Ortsvorwahl sind in der Richtung einzutragen.

Sollte eine andere Rufnummer abgehend angezeigt werden muss diese bei der Anlagenrufnummer gehend eingetragen werden. Dies muss vorher mittels *CLIP no screening* Formular über den Magenta Support angefordert werden.

Richtung	
Richtung ändern	Richtungsparameter ändern
<div>Richtungsname: <input type="text" value="Magenta Bu"/></div> <div>Richtungskennzahlen: <input type="text" value="0"/></div> <div>Amtskennziffer (2. AKZ): <input type="text"/></div>	
Gateway-Standort	
<div>Ländervorwahl: <input type="text" value="43"/></div> <div>Ortsnetzkennzahl: <input type="text" value="721"/></div> <div>Anlagenrufnummer: <input type="text" value="898989"/></div>	
Anlagenrufnummer-kommend	
<div>Ländervorwahl: <input type="text" value="43"/></div> <div>Ortsnetzkennzahl: <input type="text" value="721"/></div> <div>Anlagenrufnummer: <input type="text" value="898989"/></div> <div>Standort-Nummer: <input checked="" type="checkbox"/></div>	
Anlagenrufnummer-gehend	
<div>Ländervorwahl: <input type="text" value="43"/></div> <div>Ortsnetzkennzahl: <input type="text" value="721"/></div> <div>Anlagenrufnummer: <input type="text" value="8989898"/></div> <div>TIn-RufNr unterdrücken: <input type="checkbox"/></div>	
Überlaufrichtung	
<div>Überlaufrichtung: <input type="text" value="Keine"/></div>	
Wahlaussendung	
<div>Wahlaussendung: <input type="text" value="Blockweise"/></div>	
Mobile Nebenstellenummer (MEX)	
<div>MEX-Nummer <input type="text"/></div>	
Vertrauenswürdiger externer Benutzer	
<div>Vertrauenswürdiger externer Benutzer: <input type="checkbox"/></div>	
<div><input type="button" value="Übernehmen"/> <input type="button" value="Rückgängig"/> <input type="button" value="Hilfe"/></div>	

Bild 16

Zusätzliche Konfiguration

Lizenzen

Weisen Sie den Amtsleitungen entsprechende Lizenzen zu:

Unify OpenScape Business Assistant

administrator@system Abmelden

Home Administratoren **Einrichtung** Experten-Modus Datensicherung **Lizenzverwaltung** Service-Center

Lizenzverwaltung

- Lizenzinformationen
- ▼ Zusätzliche Produkte
 - OpenScape Personal Edition
- ▼ Lokale Benutzerlizenzen
 - Übersicht
 - IP-Teilnehmer
 - TDM-Teilnehmer
 - Mobility-Teilnehmer
 - Deskshare User
- Amtsleitungen**
- System-Lizenzen
- ▼ Lizenzprofile
 - Profile erstellen
 - Profile zuweisen
- Registrierung
- Lizenz Online aktivieren
- Aktiviere CLS Connect
- Lizenzdatei aktivieren
- Einstellungen

Amtsleitungen

Der Zugang zum Amt über PRI(S2m/T1)-Leitungen oder Internet-Telefonie wird in Form von Amtsleitungslizenzen lizenziert.
Verfügbare Lizenzen für SIP- und PRI(S2m/T1)-Amtsleitungen: 246

SIP trunks

Die konfigurierte Anzahl gleichzeitiger Internetanrufe für jeden Internet-Telefonie Service Provider ist: 4

Anzahl der Lizenzen für gleichzeitige Internet-Anrufe in diesem Knoten: 4

Bedarf an Lizenzen für gleichzeitige Internet-Anrufe in diesem Knoten: 4 ▼

PRI (S2m/T1)

Slot-Typ	Port	Leistungsmerkmal	Anforderungen	benutzte Lizenzen
----------	------	------------------	---------------	-------------------

Abbrechen Übernehmen

Bild 17

Bekannte Einschränkungen

Bei Faxgeräten ECM aktivieren, VoIP-Kompatibilität - falls vorhanden aktivieren und die Baudrate wenn möglich auf <= 9600 Baud einstellen.

Erforderliche Konfiguration im Expert Mode

Port Verwaltung

Öffnen Sie Experten-Modus → Telefonie → Port-Verwaltung

Für den Betrieb am **Magenta Business Voice SIP** Trunk **MUSS** der SIP_EXT port auf 5060 geändert werden (default ist 5070).

Protokoll-Name	Port-Nummer	Port-Typ
CSP	8800	einzeln
HFA	4060	einzeln
HFA_EXT	4062	einzeln
HFA_TLS	4061	einzeln
HFA_TLS_EXT	4063	einzeln
MEB_SIP	15060	einzeln
RTP_MIN	29100	min. (Ext. RTP-Portbereich 30274-30529)
SIP	5070	einzeln
SIP_EXT	5060	einzeln
SIP_TLS_SUB	5062	einzeln
SIP_TLS_SUB_EXT	5071	einzeln
SIPS	5061	einzeln
VSL_MULTISITE	8778	einzeln

Der interne SIP Port sollte unbedingt auf einen abweichenden Wert (z.B. 5070) gesetzt werden. Die Konfiguration eines gleichen Wertes für beide Ports ist möglich, hat aber erhebliche Sicherheitsrisiken zur Folge.

Nach Änderung der Ports ist ein **Systemrestart** erforderlich.

Codec Parameter

Öffnen Sie Experten Modus → Telefonie → Sprachgateway → Codec-Parameter

Um die Kompatibilität mit dem **Magenta Business Voice SIP** Trunk sicherzustellen, **müssen** folgende Einstellungen angepasst werden:

1. Der erste Codec muss G711a sein (Priorität 1).

Experten-Modus - Telefonie

Sprachgateway

- SIP-Parameter
 - ITSP Loc-ID Einstellungen
 - Codec-Parameter**
 - Ziel-Codec-Parameter
 - Internet-Telefonie Service Provider
 - Vernetzung
 - SIPQ-Verbindung
 - Native SIP Server-Trunk

Codec-Parameter

Codec-Parameter ändern

Codec	Priorität	Sprachausserkennung (VAD)	Rahmengröße
G.711 A-law	Priorität 1	VAD: <input type="checkbox"/>	20 ms
G.711 µ-law	Priorität 2	VAD: <input type="checkbox"/>	20 ms
G.729A	Priorität 4	VAD: <input type="checkbox"/>	20 ms
G.729AB	Priorität 3	VAD: <input checked="" type="checkbox"/>	20 ms

Erweiterte DSP-Kanäle

Nur G.711 verwenden ☐

T.38-Fax

T.38-Fax: ☒

FillBitRemoval verwenden: ☒

Max. UDP-Datagramm-Größe für T.38-Fax (Byte): 1472

Verwendete Fehlerkorrektur für T.38-Fax (UDP): t38UDPRedundancy

T.30 Fax

ECM aktivieren: ☒

Sonstiges

ClearChannel: ☒ Rahmengröße: 20 ms

RFC2833

Übertragung von Fax/Modem Tönen nach RFC2833: ☐

Übertragung von DTMF Tönen nach RFC2833: ☒

Payload Type für RFC2833: 98

Redundante Übertragung der RFC2833 Töne nach RFC2198: ☒

Übernehmen Rückgängig Hilfe