



OpenScape Business V3

Konfiguration herweck callamar Germany

OpenScape Business V3 Mainboard Family OpenScape Business S

Über dieses Dokument

Diese Anleitung beschreibt exemplarisch die Einrichtung des SIP-Trunks *callamar* der Herweck AG als ITSP-Anschluss an der OpenScape Business.

Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum gegenwärtigen Zeitpunkt aktuelle OpenScape Business *V3R4*. 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 | V3R4 |
| herweck | Features & Capabilities |
| Account (DID/Client) | DID ¹⁾ |
| Multisite | no |
| CLIP / CLIR | yes / yes |
| CLIP no Screening | yes |
| COLP | no |
| Call Forwarding (302) | yes |
| DTMF (RFC2833/4733) | yes |
| Codecs G.722/G.711/G.729 | no / yes / yes ²) |
| T.38 Fax | yes |
| Secure trunk | no |

Anmerkungen:

Der SIP-Trunk callamar ist für folgende OpenScape Business Varianten freigeben:

- OpenScape Business V3 Mainboard Familiy
- OpenScape Business S

¹⁾ Notrufe werden basierend auf der Nummer des anrufenden Teilnehmers weitergeleitet und ist im *callamar* Provisioning Portal einzurichten.

²⁾ G.729 ist ein optional buchbares Leistungsmerkmal.

Inhaltsverzeichnis

| nformation | 4 |
|---|----|
| Configurationsdaten | 4 |
| inrichtung Wizard | 5 |
| Internet Telefonie | 5 |
| Bandbreite | 10 |
| Sonderrufnummern1 | 11 |
| Konfiguration der Durchwahlnummern 1 | 13 |
| Zusätzliche Konfiguration | 14 |
| Lizenzen 1 | 14 |
| Bekannte Einschränkungen1 | 14 |
| rforderliche Konfiguration im Experten-Modus1 | 15 |
| Codec-Parameter 1 | 15 |

Table of History

| Datum | Version | Änderungen |
|------------|---------|--|
| 03.12.2024 | 1.0 | Freigabe <i>callamar</i> mit OpenScape Business V3R4 |
| | | |
| | | |

Information

Der callamar SIP-Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V3R4 freigegeben

Konfigurationsdaten

Die Konfigurationsdaten, die zum Einrichten des SIP-Trunks erforderlich sind, werden Ihnen per E-Mail zugesendet oder finden Sie im *Callamar Provisioning Portal*.

Um Einstellungen oder Änderungen im *Callamar Provisioning Portal* vornehmen zu können, ist eine Zertifizierung erforderlich oder die Änderungen werden von Ihrem Anbieter vorgenommen.

Die Einstellungen für die Notrufnummer finden Sie im *Callamar Provisioning Portal* unter: Customer > Technical > Trunk accounts > Edit

| GRD call amar | | Select reseller Welcome, Select reseller | E+ Log ou |
|---|---|--|-----------|
| Home | Overview Reseller users Advanced configuration of View - Demo Herweck AG - 0 | • | |
| Search for type/object Q | Demo Herweck AG - | | / Edit |
| Here, you can: • search for any type of object | CRM Billing Technical Other | | |
| view/edit your own details manage your users To view the status of your customers accounts please visit | Inbound configurations (3) | | |
| service.gntel.de | Phone accounts (4) MS Teams accounts (0) | | -1 |
| | Free-seating accounts (0) | | |
| | Fixed-mobile accounts (0) | | |
| | Trunk accounts (9) | | _ |
| | Search C R | efresh MAC address timers =, Edit multiple + Add account | t |
| | Account code Description Allowed IP range Created on Options Demoternant All Created on Options Created on Created | Advanced configuration | |
| | | | |

Dort kann die Notrufnummer unter "Other" ausgewählt werden.

Other

| 112 region: | 06 · |
|--------------------------|--|
| Network provided number: | The network provided number is the number sent as P-Asserted- Identity on outbound calls. This number is not displayed to end- users but is used for emergency services. Please note that, both for legal reasons as well as to guarantee correct emergency call routing, only numbers that have been acquired from Gamma are allowed to be used as network provided numbers. |

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie"

| | | | | | | | aunninsuator@system | Aomenaen |
|-----------------|-------------------|-------------|---|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------|
| Home | Administratoren | Einrichtung | Experten-Modus | Datensicherung | Lizenzverwaltung | Service-Center | | |
| Einrichtu | ing | | | | | | | |
| ▼ Wizard | s | Zentrale Te | elephonie | | | | | 2 |
| Grundi | nstallation | | | | | | | |
| Netzwo | erk / Internet | Paarhait | Amtsleitung ISDN | / Analog / ITSP | | | | |
| Endger | räte / Teilnehmer | Dearbeit | Mehrgeräteanschlu von analogen Amtr | uss (MSN) und Anlagenr s- und ITSP-Leitungen | rufnummer für ISDN-Ansch | lüsse, sowie Zuweisung | | |
| Zentra | le Telefonie | | Internet Telefonie | | | | | |
| User-T | elefonie | Bearbeit | Zugangsparamter | des Internet-Telefonie S | ervice Provider (ITSP) z. B | . User-Account, Passwort, | | |
| Sicher | heit | | SIP-Rufnummer | | | | | |
| UC Sui | te | Bearbeit | en Zugangsrufnumme | r für integrierte Voicem: | ail Einrichtung von Sprach | hoven | | |
| Cloud- | Dienste | | Zugangsrundnine | i lui integriente voiceme | an Ennertang von oprach | DOXEII | | |
| Masser | ndaten | Bearbeit | en Einrichtung von ze | zwahl ntralen Kurzwahlzielen f | für das systeminterne Telef | onbuch | | |
| | | Bearbeit | en Einrichtung von mu | ment ulti ITSP Verbindungen | | | | |
| | | Bearbeit | en Gesprächsdatene Einrichtung von Ve | rfassung rbindungsparametern d | er Gesprächsdatenerfassu | ng für | | |
| | | | Gebührenapplikatio | onen | | | | |
| | | Bearbeit | en Einspielen von neu | agen Jen Melodien und Ansag | jen für die Wartemusik und | Ansage vor dem Melden | | |
| | | Bearbeit | en Türsprechstelle Einrichtung von Ru Teilnehmeranschlu | ifzordnung und Zugriffsb ss | perechtigung der Türsprech | nstelle am analogen | | |

Bild 1

Auf der ersten Seite werden die "Standortdaten" eingegeben.

| Einrichtung - Wi | zards - Zentrale Te | lephonie - Internet-Telefonie | | | × |
|--|---|--|---|---|---|
| | | Über | rsicht | | |
| Hinweis: Im Expe Hinweis: Für Leist Anlagenrufnumr | r <mark>tenmodus durchgefü</mark> tungsmerkmale wie 'l <mark>ner</mark> | ihrte Änderungen müssen nach Durchl nternet-Telefonie' und 'MeetMe-Konfer | <mark>aufen des Wizards (</mark> enz' wird mindesten | <mark>iberprüft/wiederholt werden.</mark> s die Konfiguration der Länderkennzahl benötigt. | |
| | | Ländervorwahl: 00 | 49 | (zwingend erforderlich) | |
| | | Ortsnetzkennzahl: 0 | 211 | (optional) | |
| | | Anlagenrufnummer: | 47 | (optional) | |
| 1 | | | | | - |
| | | | | | |
| Hilfe | Abbrechen | Zurück OK & Weiter | | | |
| | | | | | |

Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

- Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren
- Länderspezifische Ansicht: *Deutschland* und *callamar* auswählen.

| Einrichtung - Wiza | rds - Zentrale Telephonie - I | nternet-Telefonie | | × |
|---------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | Pro | ovider-Konfiguration und -Al | tivierung für Internet-Telefonie | Î |
| Hinweis: Im Experte | enmodus durchgeführte Änderu | Keine Telefonie über Internet: Länderspezifische Ansicht: Ingen müssen nach Durchlaufen des | Deutschland Wizards überprüft/wiederholt werden. | |
| | Provider aktivieren | | Internet-Telefonie Service Provider | |
| Hinzufügen | | Anderer Provider | | |
| Bearbeiten | | H2H | | |
| Bearbeiten | | With Calendring the | | |
| Bearbeiten | | Note at | | |
| Bearbeiten | | callamar | | |
| Bearbeiten | | Volume | | |
| Bearbeiten | · 🗆 | W17564-24 | | |
| Bearbeiten | | 251, 999 | | |
| D h - 14 | | 5.796 | | - |
| 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.

| Einrichtung - Wizards | - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | |
|-----------------------|--|---------------------------------------|
| | Internet-Telefonie | Service Provider |
| | Provider-Name: | callamar |
| | Provider aktivieren: | |
| | Sicherer Trunk: | |
| | Gateway Domain Name | sip.callamar.com |
| | Transportprotokoll: | udp 🗸 |
| Provider-Registrar | | 500 C |
| | Registrar verwenden: | |
| | IP Adresse/Host-Name | sip.callamar.com |
| | Port: | 5060 |
| | Reregistration-interval am Provider (s) | 600 |
| Provider-Proxy | | |
| | IP Adresse/Host-Name | sip.callamar.com |
| | Port: | 5060 |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Hilfe | Abbrechen Zurück OK & Weiter | Daten löschen |
| | | |

Bild 4a

Hier können auch weitere Merkmale aktiviert werden:

• Anrufumleitung mittels Rerouting.

"Rerouting aktiv" deaktiviert (default) -> bei einer Anrufumleitung wird eine zweite Verbindung aufgebaut und die Kontrolle des Anrufs verbleibt in der OpenScape Business. "Rerouting aktiv" aktiviert -> bei einer Anrufumleitung wird Rerouting im Amt (SIP 302)

ausgeführt und die Kontrolle des Anrufs verbleibt im Amt.

| Einric Rung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | |
|---|---------------|
| Provider Inbound-Proxy Provider Inbound-Proxy verwenden: IP Adresse/Host-Name: Port: | 0.0.0 |
| Provider-STUN STUN verwenden: IP Adresse/Host-Name: Port: | 3478 |
| Provider-Leistungsmerkmale Rerouting aktiv: Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter | Daten löschen |

Bild 4b

Klicken Sie auf [OK und Weiter].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

| Einrichtung - Wiz | ards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | × () |
|-------------------|---|------|
| | Internet-Telefonie-Teilnehmer für callamar | |
| | Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers | |
| Hinzufügen | Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer | |
| | | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück OK & Weiter | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück OK & Weiter | |

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die für den *callamar* SIP-Trunk übermittelten Daten eingegeben.

| Internet Telefonie Teilnehmer: | Benutzername |
|--------------------------------|--|
| Autorisierungsname: | Benutzername |
| Kennwort: | Passwort |
| Standard-Rufnummer: | Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen. Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich mit internationalem Präfix. |

| Emilicitung - Wizard | is - zentrale relephonie - internet-relefonie | |
|--|---|---|
| | Internet-Telefonie-Tei | inehmer für callamar |
| | Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer; | 133 999 |
| | Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: | 133 999 |
| | Kennwort / Telefonie-Passwort: | |
| | Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen: | |
| Rufnummernzuordn | ung ∣Öffentliche Rufnummer (Du\ | Na) 🗸 |
| | Mehrere ITSP-Richtungen: Standard-Rufnummer: | +49211 470 |
| Standard-Rufnumm ITSP als primärer Am Geben Sie hier eine für den jeweiligen An Alle von Ihrem Netza | er itszugang der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten habe ruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. nbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und 1 | n. Diese Nummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn Felefonkonfiguration (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden. |
| | | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück OK & Weiter | Daten löschen |
| 19 | | |

Bild 6

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

| ichtung - wiz | zards - Zentrale Tel | lephonie - Interr | et-Telefonie | | | |
|---------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | Internet-Telefonie-Tel | Inehmer für callamar | | |
| | | | Name des li | nternet-Telefonie-Teilnehmers | | |
| Bearbeiten | 1 | | 133 99 | | | |
| Bearbeiten | | | | 133 - 99 | | |
| | | | | 122 89 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

| nrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|---|--|--|--|--|--|
| | Rufnummernzuordnung f | ür callamar | | | | | | |
| Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers | Internet-Telefonie-Rufnummer | Durchwahl | Als gehende Anlagenrufnummer verwenden | | | | | |
| Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dgeräte/Teilnehmer-Konfiguration) | dass die entsprechenden Teilnehmer-D | urchwahlen an der | n jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind | | | | | |
| | | | | | | | | |

Bild 8

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

| | Pro | ovider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie | |
|-------------------|-----------------------------|--|--|
| | | Keine Telefonie über Internet: | |
| | | Länderspezifische Ansicht: Deutschland | |
| nweis: Im Experte | nmodus durchgeführte Änderu | ingen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden. | |
| | Provider aktivieren | Internet-Telefonie Service Provider | |
| Hinzufügen | | Anderer Provider | |
| Bearbeiten | | NET . | |
| Bearbeiten | | YTE CARL THE RE | |
| Bearbeiten | | Note: the second | |
| Bearbeiten | | callamar | |
| Bearbeiten | | Volume | |
| Bearbeiten | | 10175-045-051 | |
| Bearbeiten | | 273, 5998 | |
| nk - 14 | Π | 5/78 | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück | OK & Weiter Status anzeigen | |

Bild 9

Klicken Sie [OK & Weiter]

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 *callamar* vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen.

| Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Inte | ernet-Telefonie | |
|--|---|--|
| | Einstellungen für Internet-Telefonie | e |
| Simultane Internet-Telefongespräche | | |
| Verfügbare ITSP-Leitungen: 220 | | |
| Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu Sie haben den Wert Upstream bis zu (Kbit/s) = 350 | (Kbit/s)' die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihre eingegeben. | er DSL-Verbindung ein. |
| Mit diesem Upstream können Sie maximal 2 Gleichze die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren. | itige Internet-Telefongespräche. Wenn sich die Verbindu | ngsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie |
| Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche h | ängt auch von der Lizenzierung ab. | |
| | Upstream bis zu (Kbit/s): 350 | |
| Anzahl simu | iltaner Internet-Telefongespräche: 2 | Leitungen verteilen |
| Leitungszuweisung | | |
| Internet-Telefonie Service Provider | Konfigurierte Leitungen | Zugewiesene Leitungen |
| callamar | 2 | 2 |
| | | |
| | | Ν |
| Hilfe Abbrechen Zurück | OK & Weiter | N2 |
| | | |

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.

| | Sonderrufnummern | |
|------------------------------------|--|----------------------|
| eis: | | |
| stellen Sie unbedingt sicher, dass | s alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterst | ützt werden. |
| Sonderrufnummer | Gewählte Ziffern | Wählen über Provider |
| 1 | 0C112 | callamar 🗸 |
| 2 | 0C110 | callamar 🛩 |
| 3 | 0C0137Z | callamar 🛩 |
| 4 | 0C0138Z | callamar 🗸 |
| 5 | 0C0900Z | callamar 🗸 |
| 6 | 0C118Z | callamar 🗸 |
| 7 | 0C116Z | callamar 🗸 |
| 8 | 0C115 | callamar 🗸 |
| 9 | 0C010Z | callamar 💙 |
| | | |

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Anschließend wird die Statusseite angezeigt:

| | Status | der Internet-Tele | fonie Service Provider (ITSP) | |
|----------|----------|-------------------|-------------------------------|----------|
| | Provider | | Teilnehmer | |
| Neustart | callamar | Aktiviert | 13. 99 registriert | Diagnose |

Bild 12

Klicken Sie [Weiter]

1

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.

| Einrichtung - \ | Vizards - Zentrale Te | lephonie - Interi | net-Telefonie | |
|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| | | | Amtsh | olung |
| Amtsholung | | | (Kennzahl zur Amtsholung) | 0 |
| | | | Wählen über Provider | callamar 🗸 |
| | | | | |
| Hilfe | Abbrechen | Zurück | OK & Weiter | |

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter]

| - Zentrale Tel | ephonie - Inter | net-telefonie | |
|----------------|-----------------|--|--|
| | Keni | zahlen für die gezielte Amtsbelegung | |
| | Kennz | ahl für die gezielte Amtsbelegung | |
| | 0 | | |
| | | | |
| Abbrechen | Zurück | OK & Weiter | |
| | - Zentrale Tel | Centrale Telephonie - Inter Kenr Kennzi 0 | Centrale Telephonie - Internet-Telefonie Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung 0 |

Bild 14

Klicken Sie [OK & Weiter] und

| nrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie |
|---|
| |
| |
| Das Ändern des Leistungsmerkmals 'Internet-Telefonie' ist abgeschlossen |
|)ie Internet-Telefonie wurde erfolgreich aktiviert und eingerichtet. |
| |
| 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 Ahbrachen Zurück Baandan |
| unie vonderien zuidek beeinen M |

Bild 15

anschließend [Beenden].

Konfiguration der Durchwahlnummern

Im Durchwahlbereich muss die DuWa eingegeben werden (restlicher Teil ohne Landesvorwahl und falls vorkonfiguriert ohne Ortsvorwahl und ohne Anlagenrufnummer).

| System Clients | | | | Teilnehmer-Parameter | ändern | |
|----------------|------|----------|----------|----------------------|-----------------|----------|
| Rufnr | DuWa | Vorname | Nachname | Anzeige | Тур | Clip/Lin |
| Suche: | 3 | | | Callamar | | |
| 200 → | 200 | Callamar | - | Callamar | System Client - | |
| Bild 16 | | | | | | |

Zusätzliche Konfiguration

Lizenzen

Weisen Sie den Amtsleitungen entsprechende Lizenzen zu:

| | | | | | | administrator@system | Abmeiden |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|--|--|-----------------------------|----------------------|----------|
| Home | Administratoren | Einrichtung | Experten-Modus | Datensicherung | Lizenzverwaltung | Service-Center | |
| Lizenzve | rwaltung | | | | | | |
| Lizenzin | formationen | Amtsleitu | ngen | | | | 0 |
| ▼ Zusätz | liche Produkte | | | | | | 9 |
| OpenS | cape Personal Edition | Der Zugang : | zum Amt über Internet-Te | elefonie wird in Form vol | n Amtsleitungslizenzen lize | nziert. | |
| ▼Lokale | Benutzerlizenzen | SID (Sucha) | Verfügbare | e Lizenzen für SIP-Leitun | igen: 248 | | |
| Übersi IP-Teil Mobilit | cht Inehmer ty-Teilnehmer | Anzahl de | Die konfigurierte Anzahl für jeden Internet-T r Lizenzen für gleichzeiti | l gleichzeitiger Internetar elefonie Service Provide ige Internet-Anrufe in die Kno | nrufe r ist: 2 sem 2 | | |
| Desksl Amtsleit | hare User ungen | Bedarfar | n Lizenzen für gleichzeiti | ige Internet-Anrufe in die Kno | sem 2 🗸 | | |
| System- | Lizenzen | | | | RATORN & D | | |
| ▼ Lizenz | profile | | | | | | |
| Bild 17 | , | | | | | | |

Stellen Sie bei der Konfiguration der Kanäle sicher, dass genügend Kanäle auf dem SIP-Trunk zur Verfügung stehen.

Bekannte Einschränkungen

Codec G.729AB wird derzeit vom SIP-Trunk nicht unterstützt.

Erforderliche Konfiguration im Experten-Modus

Codec-Parameter

Öffnen Sie Experten-Modus \rightarrow Telefonie \rightarrow Sprachgateway \rightarrow Codec-Parameter

Um die Kompatibilität mit dem *callamar* SIP-Trunk sicherzustellen, **müssen** folgende Einstellungen angepasst werden:

1. falls G.729A am SIP-Trunk nicht freigeschaltet ist, muss G.729A deaktiviert werden

| Sprachgateway | _ | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|--|------------------|--|
| SIP-Parameter | | Codec-Parameter | | | | |
| ITSP Loc-ID Einstellungen | | Codec-Parameter ändern | | | | |
| Codec-Parameter | | Cadao Briorität | | Sprechpausen- Dehmongräße | | |
| Ziel-Codec-Parameter | | Codec | Phontat | erkennung (VAD) | Kannengroße | |
| Internet-Telefonie Service Provider | | G.711 A-law | Priorität 1 🗸 | VAD: | 20 🗸 ms | |
| Vernetzung | 3 | G.711 µ-law | Priorität 2 🗸 | VAD: | 20 🕶 ms | |
| SIPQ-Verbindung | | G.729A | nicht verwendet 🗸 | VAD: | 20 × ms | |
| ▶ Native SIP Server-Trunk | | G.729AB | nicht verwendet 🗸 | VAD: 🖾 | 20 🛩 ms | |
| | | F Max. UDP-Datagramm-O Verwendete Fehlerkon T.30 Fax Sonstiges RFC2833 Übertragung vor Übertragung von DTN Pa Redundante Übertragung | T.38-Fax: illBitRemoval verwenden: Größe für T.38-Fax (Byte): rektur für T.38-Fax (UDP) ECM aktivieren: ClearChannel: I Fax/Modem Tönen nach RFC2833: IF Tönen nach RFC2833: ujoad Type für RFC2833: der RFC2833 Töne nach RFC2198: | ✓ 1472 t38UDPRedundancy ✓ ✓ ✓ Rahmen ✓ 98 | ıgröße: 20 ✔) ms | |

Die Einstellungen können auf der Seite des SIP-Trunks unter den folgenden Punkten im **Callamar Provisioning Portal** angepasst werden.

Customer > Technical > Trunk accounts > Advanced configuration

| Callama | Select reseller Velcome, Select reseller | |
|---|---|---|
| Home | Overview Reseller users Advanced configuration of View - Demo Herweck AG - O | F G |
| Search for type/object Q Here, you can: • search for any type of object • view/efit your own details • view/efit your own details • To view the status of your customers accounts please visit: service.gntel.de | CRM Billing Technica Other | ∕ Edit |
| | Phone number ranges (2) Inbound configurations (3) Phone accounts (4) | |
| | MS Teams accounts (0) Free-seating accounts (0) | |
| | Fixed-mobile accounts (0) Trunk accounts (9) | |
| | Search Created on Options | tefresh MAC address timers ≡ ₇ Edit multiple + Add account |
| | Demotenant All | 8 Advanced configuration |

| Home | Overview Reseller users Adv | anced configuration of |
|---|------------------------------------|--|
| Search for type/object Q | Change advanced account co | nfiguration |
| Here, you can: search for any type of object view/edit your own details manage your users To view the status of your customers accounts please visit: service.gntel.de | Codecs: G. G. G. H. H. | 711 A-law (europe) 711 µ-law (united states) 722 (ast-16) 729a (patented) 263 (video) 264 (video) |
| | T.38: The | • type of T.38 supported on the account. |

Die Aktivierung des G.729a Codecs ist kostenpflichtig.