

OpenScape Business V2



How to Configure SIP Trunk for HLkomm

Table of Contents

Information.....	4
Trunk Configuration Data provided by HLkomm	4
Configuration Wizard	5
Internet Telephony.....	5
Define bandwidth (# Trunks).....	10
Special phone numbers.....	11
DID configuration	13

Table of History

Date	Version	Changes
20.11.2016	0.1	First version
13.05.2017	0.2	Second version

Information

Trunk Configuration Data provided by HL komm

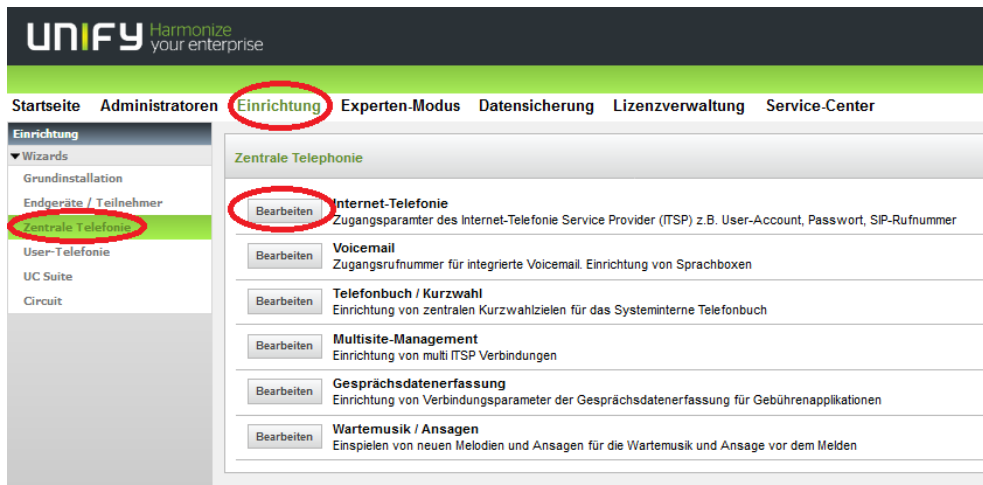
The configuration data will be provided by HLkomm to the customer (via mail):

Name in HL Komm documentation	Example	Used in Field of OSBiz-WBM
Call Number:	034299-547103- (00 – 99)	
Number of DIDs	100	
Account:	004934299547103	Internet Telephony Station and Authorization Name:
SIP Username:	004934299547103@unify-sip.hlkomm.net	Not used
SIP Password:	123456	Password & (Confirm Password)
Number of voice-channels:	4	Assigned Lines

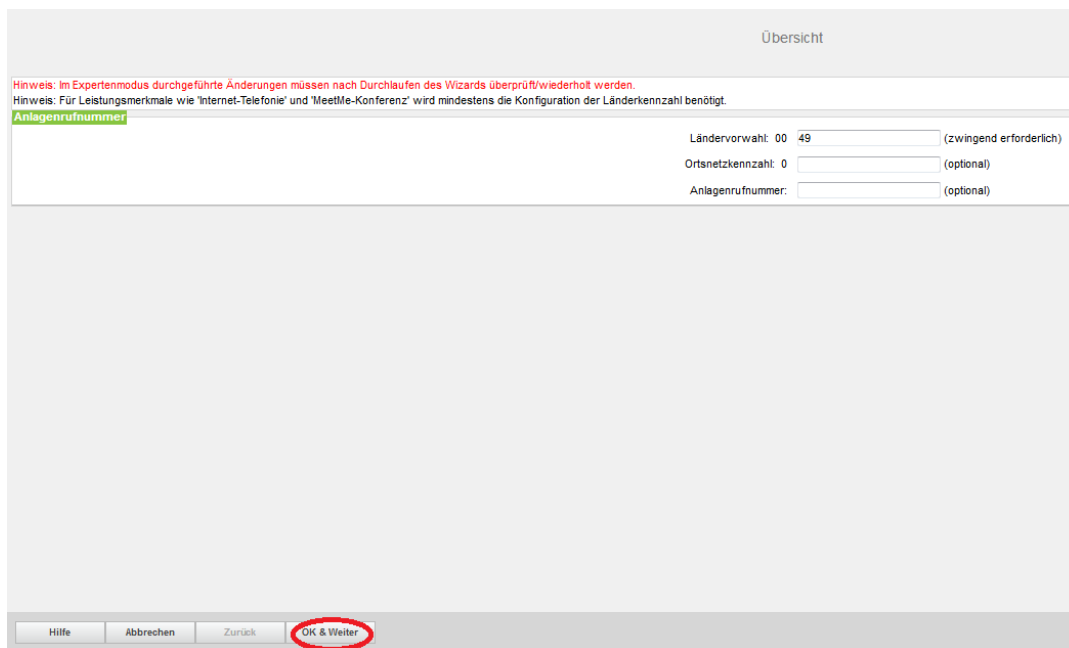
Configuration Wizard

Internet Telephony

Go to Central Telephony – “Internet Telephony“



The overview page appears for entering the location data. The most flexible type of configuration is to enter the Country code only.



Click [OK & Next].

Provider configuration and activation for Internet Telephony -> No call via Internet -> uncheck
Use County specific view: Deutschland and select HLkomm.

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet:

Länderspezifische Ansicht: **Deutschland**

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"/>	1&1
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	COLT UK & Europe
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	COLT VPN
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	cosmote
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	Ecotel sipTrunk 2.0
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	ecotel sipTrunk Connect 1.0
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	ecotel sipTrunk DDI
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	Ennit AG
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	equada
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	GMX
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	HFO Telecom NGN
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	HKBN
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	HLkomm
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	MK Netzdienste
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	M-net
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	myCosmote_test
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	myTSP_7

Hilfe Abbrechen Zurück **OK & Weiter** Status anzeigen

Activate Provider and click on [Bearbeiten / Edit].

On the next page the preconfigured addresses are shown, nothing has to be changed here:

Setup - Wizards - Central Telephony - Internet Telephony

Internet Telephony Service Provider

Provider Name: HLkomm
Enable Provider:
Secure Trunk:
Domain Name:

Provider Registrar

Use Registrar:
IP Address / Host name:
Port:
Reregistration Interval at Provider (sec):

Provider Proxy

IP Address / Host name:
Port:

Provider Outbound Proxy

Use Outbound Proxy:
IP Address / Host name:
Port:

Help Abort Back **OK & Next** Delete Data

On the next page you can activate the ITSP.

Click [OK & Next].

In the next dialog the specific customer SIP Userdata will be configured.

Press “Hinzufügen / Add”

The fields on this page are filled with the following data provided by HL-Komm:

Internet telephony station: Username is inserted here (e.g: 004934299547103)

Authorization name: Username is inserted here (e.g: 004934299547103)

Password: Password provided by HL komm

Default number: Main number of connection. The default number is used as outgoing number when no DDI number is assigned to a station. (e.g: 004934299547103). Usually the **Lead Number** is entered here.

Enter the relevant data and click [OK & Next].

Internet-Telefonie-Teilnehmer für HLKomm

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	004934299547103

Click [OK & Next]

Rufnummernzuordnung für HLKomm

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
<i>Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)</i>			

Click [OK & Next] (no input needed)

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet:

Länderspezifische Ansicht: Deutschland

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

	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider
<input type="button" value="Hinzufügen"/>		Anderer Provider
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	1&1
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	COLT UK & Europe
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	COLT VPN
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	cosmote
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	Ecotel sipTrunk 2.0
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	ecotel sipTrunk Connect 1.0
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	ecotel sipTrunk DDI
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	Ennit AG
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	equada
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	GMX
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	HFO Telecom NGN
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	HKBN
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HLKomm
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	MK Netzdienste

Click [OK & Next]

Define bandwidth (# Trunks)

The amount of simultaneous Internet (**Assigned Lines**) calls must be aligned with the Maximum Active Calls allowed by customer specific data as given by HLKomm

Einstellungen für Internet-Telefonie

Simultane Internet-Telefongespräche

Verfügbare ITSP-Leitungen: 190

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): 2048

Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche: 4

Leitungszuweisung

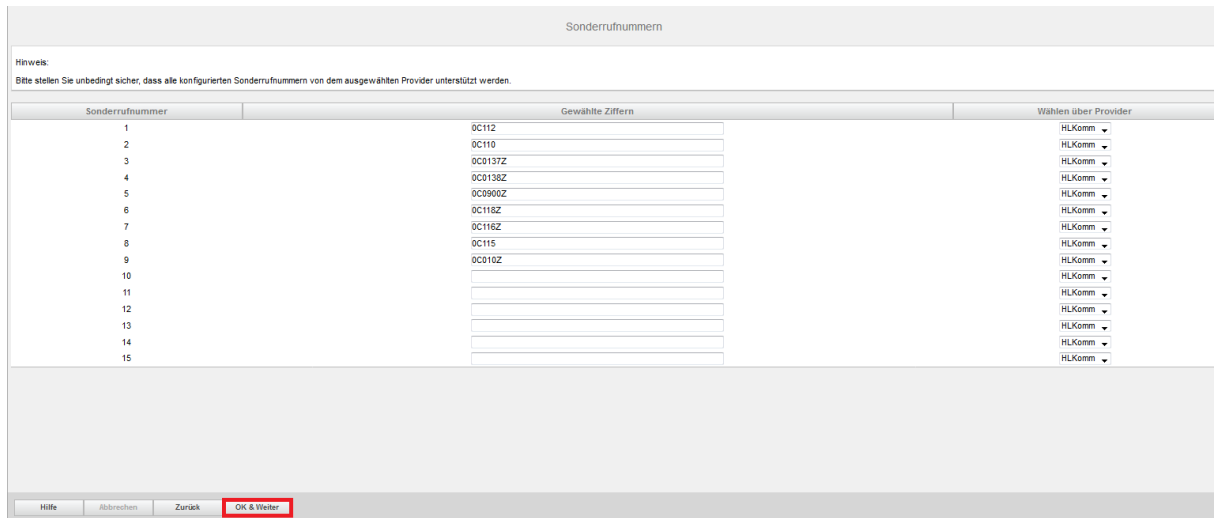
Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen
HLKomm	0	4

Hilfe

Click [OK & Next]

Special phone numbers

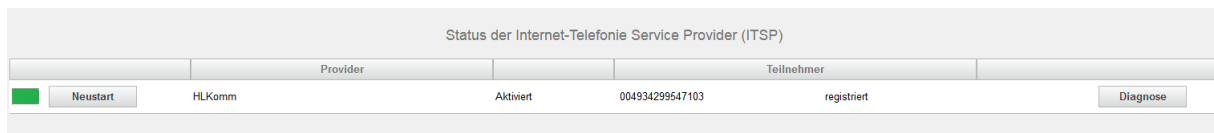
In this dialog it is possible to route special phone numbers.



Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	HLKomm
2	0C110	HLKomm
3	0C0137Z	HLKomm
4	0C0136Z	HLKomm
5	0C990Z	HLKomm
6	0C118Z	HLKomm
7	0C116Z	HLKomm
8	0C115	HLKomm
9	0C010Z	HLKomm
10		HLKomm
11		HLKomm
12		HLKomm
13		HLKomm
14		HLKomm
15		HLKomm

Click [OK & Next]

On next page status of ITSP is displayed.



Provider	Aktiviert	Teilnehmer	registriert
HLKomm	Aktiviert	004934299547103	registriert

Click [Next]

„Exchange Line Seizure“:

Select which trunk will access code 0. Enter the local area code without national prefix digit (0).

This number is actually used, when caller from OSbiz is dialing an external destination co-located to same PBX area. Before the OSbiz sends the relevant message to HLkomm, adds this number in front of the previous dialed digits from caller. This mechanism is done automatically by LCR.

Amtsholung

Amtsholung

(Kennzahl zur Amtsholung) 0

Wählen über Provider HLKomm ▾

Ortskennzahl

Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein.

Ortsnetzkenzahl 0

Hilfe Abbrechen Zurück **OK & Weiter**

Click [OK & Next]

Overview with all configured „Outside line Seizure“ are displayed.

Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung

	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung
HLKomm	80

Hilfe Abbrechen Zurück **OK & Weiter**

Click [OK & Next] and on the next page [Finish]

DID configuration

In the DID Section, the full Duwa will need to be entered without the national prefix.

Experten-Modus - Telephonie

Teilnehmer

Teilnehmer ändern

Rufnr	DuWa	Vorname	Nachname	Anzeige	Typ	Aktiv	Zugang
Suche:							
400	3429954710900	station	HFA400	HFA400_station	System Client	✓	LAN 0-SYS-1
401	-	station	HFA401	HFA401_station	System Client	✓	LAN 0-SYS-2
402	-	station	SIP_fax	SIP_fax_station	SIP Client	-	LAN 0-SIP-3
403	-	403	FAX	FAX_403	SIP Client	-	LAN 0-SIP-4
404	-	@404	SIP_mobile	SIP_mobile_@4	SIP Client	-	LAN 0-SIP-5
405	-	@405	SIP_tablet	SIP_tablet_@40	SIP Client	-	LAN 0-SIP-6
430	-	station	HFA400	HFA400_station	Fax	✓	-
397	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
396	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
-	-	-	-	Conference	Konferenz	✓	-
398	-	-	-	-	Parken	✓	-
7410	-	-	-	-	AutoAttendant	✓	-
7411	-	-	-	-	AutoAttendant	✓	-
7412	-	-	-	-	AutoAttendant	✓	-
7413	-	-	-	-	AutoAttendant	✓	-
7414	-	-	-	-	AutoAttendant	✓	-

Seite 1 von 2

Übernehmen Rückgängig Hilfe