

Konfigurationsanleitung OpenScape Business

am

Convoip Trunk der Telecom Liechtenstein AG

Stand: 25.09.2024

Seite 1 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group

FL | www.FL1.li | T +423 237 74 00 | CH | www.FL1.ch | T 0800 423 000



Dokumentstatus

Version	Datum	Bemerkungen
1.0	06.12.2018	Dokumenterstellung
1.1	25.09.2024	redaktionelle Änderungen

Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum Zeitpunkt der Zertifizierung aktuelle OpenScape Business. 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.



Einichtung -> Internet-Telefonie

								Abmelden
Startseite	Administratoren	Einrichtung	Experten-Modus D	atensicherung	Lizenzverwaltung	Service-Center		
Einrichtung		7						
▼Wizards	/	Zentrale Telep	honie					0
Grundinst	allation							
Netzwerk	/ Internet	Bearbeiten	Amtsleitung ISDN / Anal Mehrgeräteanschluss (MS	log / ITSP	mer für ISDN-Anschlüsse	sowie Zuweisung von analogen		
Endgeräte	/ Teilnehmer		Amts- und ITSP Leitungen	gerateanschiuss (wow) und Anlagenruthümmer tur ISUN-Anschlusse, sowie Zuweisung von analogen i- und ITSP Leitungen				
Zentrale T	elefonie	Rearbaiton	Internet-Telefonie					
User-Tele	fonie	bearbeiten	Zugangsparamter des Inte	rnet-Telefonie Service F	Provider (ITSP) z.B. User-A	Account, Passwort, SIP-Rufnummer		
Sicherheit		Bearbeiten	Voicemail					
UC Suite			Zugangsrufnummer für inte	egrierte Voicemail. Einr	ichtung von Sprachboxen			
*!Circuit		Bearbeiten	Telefonbuch / Kurzwahl Einrichtung von zentralen	Kurzwahlzielen für das	Systeminterne Telefonbuc	ch		
		Bearbeiten	Multisite-Management Einrichtung von multi ITSP	Verbindungen				
		Bearbeiten	Gesprächsdatenerfassur Einrichtung von Verbindun	ng gsparameter der Gesp	rächsdatenerfassung für G	ebührenapplikationen		
		Bearbeiten	Wartemusik / Ansagen Einspielen von neuen Melo	odien und Ansagen für	die Wartemusik und Ansa	ige vor dem Melden		
		Bearbeiten	Türsprechstelle Einrichtung von Rufzordnu	ng und Zugriffsberechti	gung der Türsprechstelle a	am analogen Teilnehmeranschluss		

Seite 3 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Einrichtung -> Internet-Telefonie



Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wiz	inrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie					
Provider-Konfiguration und Aktivierung für Internet Telefonie						
Provider-Kontiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie						
		Keine Telefonie über Internet: 🗌 🗧				
	Länderspezifische Ansicht: Schweiz v					
Hinweis: Im Expert	enmodus durchgeführte Änderungen r	müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.				
	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider				
Hinzufügen		Anderer Provider				
Bearbeiten		Cablecom				
Bearbeiten		COLT UK & Europe				
Bearbeiten		COLT VPN				
Bearbeiten		e-fon AG				
Bearbeiten		FL1 Telecom Lichtenstein				
Bearbeiten		iWay				
Bearbeiten		Peoplefone AG (CH)				
Bearbeiten		Rii Seez-Net				
Bearbeiten		Skype Connect				
Bearbeiten		Sunrise				
Bearbeiten		Swisscom BCON				
Bearbeiten	Swisscom Smart Business Communication					
Bearbeiten		Swisscom VoipGate				
Bearbeiten		Telco Pack SA				
Bearbeiten		Verizon				
Hilfe	Abbrechen Zurück	OK & Weiter Status anzeigen				

Member of A¹ Telekom Austria Group



Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	la de la constante de la const
Internet-Telefonie	Service Provider
Provider-Name:	FL1 Telecom Lichtenstein
Provider aktivieren:	
Gateway Domain Name:	t36867.convoip.ch
Transportprotokoll:	SIP-Server
Transportsicherheit:	traditional (upd or tcp) v Kundenspezifisch
Provider-Registrar Provider Registrar verwenden:	v
IP Adresse/Host-Name:	t36867.convoip.ch
Port:	5083
Reregistration-interval am Provider (s)	120
Provider-Proxy	Proxy FL1:
IP Adresse/Host-Name:	80.66.238.246
Port:	5083
Provider-Outbound-Proxy Provider Outbound-Proxy verwenden:	D Port: 5083
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0
Port:	0
Provider-Inbound-Proxy	
Provider Inbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0
Port:	0
Provider-STUN	`
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten lösc	hen

Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Internet-Telefonie-Teilnehmer	für FL1 Telecom Lichtenstein
Internet-Telefonie-Teilnehmer:	SIP Benutzername
Autorisierungsname:	SIP Benutzername
Kennwort:	•••••
Kennwort wiederholen:	•••••
Rufnummernzuordnung	
Öffentliche Rufnummer (DuWa)	
Interne Nummer (Rufnr.) verwenden / Einzeleinträge	0
Interne Nummer (Rufnr.) verwenden / Bereichseintrag	0
Bitte bei Verwendung von 'Ciip' die Konfigurationseinst Die Verwendung von 'Interne Nummer	ellungen über 'Öffentliche Rufnummer (DuWa)' prüfen! (Rufnr.) verwenden' ist nicht erlaubt!
Standard-Rufnummer:	0715231180
MEX-Nummer:	
Standard-Rufnummer ITSP als primärer Antszugang Geben Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben. Diese Numn andere Rufnummer verfügbar ist. Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfigura MEX-Nummer Um das Leistungsmerkmal Mobile Nebenstellennummer (MEX) zu nutzen, müssen Sie hier eine MEX alkiv markier ist. Um MEX nutzen zu können, ist darüber hinaus die Einrichtung einer DISA-Nummer erforderlich.	ner wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine ation (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden. -Nummer eingeben. Eine eingegebene MEX-Nummer wird nur dann gespeichert, wenn der ITSP als
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten lösch	en

Seite 5 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Interne	t-Telefonie		8
1	nternet-Telefonie-Teilnehmer für FL1 7	Felecom Lichtenste	sin
	Name des Internet-Tele	efonie-Teilnehmers	
Bearbeiten	SIP Benutz	ername	
Hilfe Abbrechen Zurück C Einrichtung -> Internet-Telefo Einrichtung - Vitzards - Zentrale Telephonie - Internet	VX & Wetter		8
	Rufnummernzuordnung für FL1 Tele	ecom Lichtenstein	
Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass d Konfiguration)	lie entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen ar	den jeweiligen Teilne	hmerendgeräten eingerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-

F	Rufnummernzuordnung für FL1 Tele	com Lichtens	stein
Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die e Konfiguration)	entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen an	den jeweiligen	Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-
`			
Hilfe Abbrechen Zurück OK &	Weiter		

Seite 6 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



×

Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wiz	richtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie				
	Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie				
		Keine Telefonie über Internet:			
		Länderspezifische Ansicht: Schweiz v			
Hinweis: Im Experte	enmodus durchgeführte Änderungen i	nüssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.			
	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider			
Hinzufügen		Anderer Provider			
Bearbeiten		Cablecom			
Bearbeiten		COLT UK & Europe			
Bearbeiten		COLT VPN			
Bearbeiten		e-fon AG			
Bearbeiten	✓	FL1 Telecom Lichtenstein			
Bearbeiten		iWay			
Bearbeiten		Peoplefone AG (CH)			
Bearbeiten		Rii Seez-Net			
Bearbeiten		Skype Connect			
Bearbeiten		Sunrise			
Bearbeiten		Swisscom BCON			
Bearbeiten		Swisscom Smart Business Communication			
Bearbeiten		Swisscom VoipGate			
Bearbeiten		Telco Pack SA			
Bearbeiten		Verizon	~		
Hilfe	Abbrechen Zurück	OK & Weiter Status anzeigen			

Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einstellungen für Internet-Telefonie			
Simultana Internet Talafangaanräaha			
Verfüghare ITSP-Leitungen: 200			
Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit/s)' die v Sie haben den Wert Upstream bis zu (Kbit/s) = 500 eingegeben.	on Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihrer DSL-Verbindung ein.		
Mit diesem Upstream können Sie maximal 3 Gleichzeitige Internet Anrufe reduzieren.	-Telefongespräche. Wenn sich die Verbindungsqualität aufgrund h	oher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der gleichzeitigen	
Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt auch vor	l der Lizenzierung ab.	1	
	Upstream bis zu (Kbit/s): 500		
Anzahl sir	nultaner Internet-Telefongespräche: 3	Leitungen verteilen	
Leitungszuweisung			
Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen	
FL1 Telecom Lichtenstein	3	3	
Hilfe Abbrechen Zurück OK &	Neiter		

Seite 7 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Einrichtung -> Internet-Telefonie

	Sonderrufnummern	
ollten aus Sicherheitsgründen imme	er über ISDN oder Analog Trunk erfolgen.	
llen Sie unbedingt sicher, dass alle	konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt wer	den.
onderrufnummer	Gewählte 7iffern	Wählen über Provider
1	0017	FL1 Telecom Lichtenstein
2		FL1 Telecom Lichtenstein
3		FL1 Telecom Lichtenstein
4		FL1 Telecom Lichtenstein V
5		FL1 Telecom Lichtenstein V
6		FL1 Telecom Lichtenstein V
7		FL1 Telecom Lichtenstein V
8		FL1 Telecom Lichtenstein 👻
9		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
10		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
11		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
12		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
13		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
14		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
15		FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
Ife Abbrechen	Zurück OK & Weiter	

Dieser Eintrag ist zwingend, da sonst keine Notrufe möglich sind, da FL1 die Notrufe nur akzeptiert, wenn das Nummernformat stimmt (anders als bei Swisscom BCon oder ISDN)!

Falls die Notnummern trotzdem einzeln programmieren werden müssen, kann auch die Wahlregel Wahlregel D0E2A (0C117 -> D0E2A = 00117) verwendet werden – so werden die Notnummern ebenfalls richtig übertragen.



Einrichtung -> Internet-Telefonie

incittung - wizarus -				
	Status de	r Internet-Telefo	nie Service Provider (ITSP)	
	Provider		Teilnehmer	
	Cablecom	Deaktiviert		
	COLT UK & Europe	Deaktiviert		
	COLT VPN	Deaktiviert		
	e-fon AG	Deaktiviert		
Neustart	FL1 Telecom Lichtenstein	Aktiviert	SIP Benutzername	registriert
	iWay	Deaktiviert		
	Peoplefone AG (CH)	Deaktiviert		
	Rii Seez-Net	Deaktiviert		
	Skype Connect	Deaktiviert		
	Sunrise	Deaktiviert		
	Swisscom BCON	Deaktiviert		
	Swisscom Smart Business Communication	Deaktiviert		
	Swisscom VoipGate	Deaktiviert		
	Telco Pack SA	Deaktiviert		
	Verizon	Deaktiviert		
	Vodafone Anlagenanschluss R3	Deaktiviert		
	VTX	Deaktiviert		
	Circuit UTC (Cloud)	Deaktiviert		
Hilfe Abb	rechen Zurück Weiter			

Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	۵
Amtsh	olung
Amtsholung (Kennzahl zur Amtsholung)	0
Wählen über Provider	FL1 Telecom Lichtenstein 🗸
\mathbf{X}	
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter	

Member of A¹ Telekom Austria Group



Einrichtung -> Internet-Telefonie

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Inte	rnet-Telefonie
	Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung
	Remizianen ar de geziele Antobologung
	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung
ISDN	7501
FL1 Telecom Lichtenstein	0
\sim	
\sim	
Hilfe Abbrechen Zurück	OK & Weiter
Einrichtung -> Internet-Tele	fonie
	rnet-Telefonie
	Das Ändern des Leistungsmerkmals 'Internet-Telefonie' ist abgeschlossen
Die Internet-Telefonie wurde erfolgreich aktiviert und eingeri	chtet.
Wenn Sie einen 'Internet-Telefonie Service Provider' neu ak	tiviert oder deaktiviert haben, sollten Sie den Assistenten 'Zentrale Telefonie - 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.	
Ň	

Seite 10 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group

FLD

Expertenmodus

							n <u>Abmelden</u>
Startseite	Administratoren	Einrichtung	Experten-Modus	Datensicherung	Lizenzverwaltung	Service-Center	
Experten-Mod	lus		4				
Wartung		Experten-Mod	lus				())
▼Telephonie			/				
Grundeinste	ellungen	Der Expertenmo	dus dient der erweiterten	Einrichtung durch gesch	ultes Personal Ihres Servic Sie kostennflichtig sein	epartners. Falls Sie hier Einrichtungen vornehmen und anschließend di	•
Sicherheit		Contensitutzung d	aren men Gewicepartner	benotigen, kann dies far	ole Rostenpilientig sein.		
Netzwerksc	hnittstellen						
Routing							
LCR							
Sprachgate	way						
Teilnehmer							
Cordless							
Kommende	Rufe	/					
Leitungen/\	/ernetzung						
Berechtigur	igen						
Anschaltung	,						
Payload							
Statistiken							
Applikation	en						
Middleware							

Seite 11 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group

FL | www.FL1.li | T +423 237 74 00 | CH | www.FL1.ch | T 0800 423 000



Expertenmodus -> System -> Systems Flags

Experten-Modus - Telephonie		N 100
Grundeinstellungen	System Flags	
▼System	System Flags änder	n
System Flags	Europanadanz:	
Zeitparameter		
Display	Verschiedene Phonemailansagen Tag/Nacht:	
DISA	Internationale/nationale Kennzahl anzeigen:	
Abwurt/VPL/Hotline	Leitungswechsel bei Direktruf:	
LUAP	Automatische Wahlwiederhelung:	
Elexible Meniis	Automatische Waniwedenbiding.	
Kurzwahlziele	Knoten-Rufnummer bei Voice Mail:	
Servicekennzahlen	Anrufübernahme nach Wiederanruf:	
Gateway	Einstellbare CLIP:	•
DynDNS	Anruferliste beim Zielteilnehmer im Falle Umleitung MULAP:	
Quality of Service	Andenate bein Ziekennen in Pare Unterkung woll-4	
Datum und Uhrzeit	Rufweiterschaltung nach Deflect call / Single step transfer:	
Port-Verwaltung	Ermittlung des Ziels über Rufzielliste beim Deflect call / Single step	
Gebühren	transfer:	
Wiedergabegerät für Sprachnachrichten/Ansage	Hinweiston während Sprachaufzeichnung:	
Power Management	E.164 Nummerierung:	
Power management	Erweiterte Schlüsselfunktionen:	
	A-Rufnummer in AUN-Gruppen / Rufzuschaltung / Umleitungziel / RWS-Ziel:	
	SPE Unterstützung:	
	SPE Advisory Ton:	
	SIP Prov. zu SIP Prov. transit:	
\sim	Wahl von * und # auf Leitungsschnittstellen :	
	Richtungskennzahl für MEX hinzufügen:	
	CMI MWI Hinweiston:	
	Automatisches Software-Update für OpenStage TDM-Telefone:	
	Übernehmen Rückgängig Hilfe	

Expertenmodus -> System -> Gateway

Experten-Modus - Telephonie		
Grundeinstellungen	Gateway	
▼System	Gateway-Figenschaft	en ändern
System Flags		
Zeitparameter	Allgemein	
Display	Kunden-Name	: Unify Demo
DISA	Vertragsnummer	Unify Demo
Abwurf/VPL/Hotline	Verträgshämmer	
LDAP	System-Name	: Unify Demo
Texte	Gateway-Standort	:
Flexible Menüs	,	
Kurzwahlziele	Kontakt-Adresse	
Servicekennzahlen	System-Länderkennzeichen	Schweiz v
DvnDNS	Gateway-IP-Adresse	: 192.168.100.160
Quality of Service	Gateway-Netzmaske	: 255.255.255.0
Datum und Uhrzeit	Internationales Präfix	00
Port-Verwaltung		
Gebühren	Nationales Präfix	0
Wiedergabegerät für Sprachnachrichten/Ansage	Produkt	OpenScape Business ↓
Telefonparameter-Bereitstellung	Gateway-Standort	
Power Management	Ländenonvak	41
	Landervolwan	
	Ortsnetzkennzah	I 71
	Anlagenrufnumme	r 388XYZ
χ	Vernetzungsparameter	
$\mathbf{\lambda}$	Knoten-ID	
\mathbf{X}	Interner Wählton	
\mathbf{X}	Dauerton	
\mathbf{X}		
	Übernehmen Rückgängig Hilfe	

Member of A¹ Telekom Austria Group



Experience due : Correctories : Codeo De	
Experienmodus -> Sprachdateway -> Codec-Pa	rameter

Experten-Modus - Telephonie						×		
Sprachgateway	^ Codec-Para	meter						
SIP-Parameter		Coder-Parameter ändern						
Codec-Parameter								
Ziel-Codec-Parameter		Codec	Priorität	Sprechpausen-	Rahmengröß	e		
▼Internet-Telefonie Service Provider				erkennung (VAD)	1			
1&1	G./11 A-law		Priorität 1	VAD:	_	20 v ms		
Acropolis	G.711 µ-law		Priorität 2	VAD:		20 v ms		
Amis	G.729A		Priorität 3	VAD:		20 v ms		
► AT&T	G.729AB		Priorität 4	VAD: V		20 v ms		
BabyTEL	Erweiterte DS	P-Kanäle						
BCOM			Nur G.711 verwende	n 🗆				
Belgacom IMS	T 28 Eax							
Belgacom	1.30-Pax		T 20 F					
Bouygues			1.30-Fax	_				
BT IPVS			FillBitRemoval verwenden	✓				
Cablecom		Max. UDP-Datagram	m-Größe für T.38-Fax (Byte)	1472				
Cbeyond		Verwandste Eable	duese lature file T 20 Eau (UDD	120LIDDD a dua da a su u				
CenturyLink 1		verwendete Fenie	rkonektur für 1.56-Fax (ODP	1500DPRedundancy V				
CenturyLink 2	Sonstiges			_				
COLT UK & Europe			ClearChanne	I: 🗹	Rahmengröße: 20 v ms			
COLT VPN	RFC2833							
Commander Primus		Übertragung von Fax/N	Nodem Tönen nach RFC283	8: 🗆				
Completel		Übertragung von	DTME Tonen nach REC283	. ✓				
▶ствс		Obertragang von						
Deanconnect B.V.			Payload Type für RFC283	3: 101				
Destiny		Redundante Übertragung der R	FC2833 Töne nach RFC2198	3: 🗸				
Detel								
e-fon AG	· · · · ·							
ecotel sipTrunk Connect 1.0	\mathbf{X}							
ecotel sipTrunk DDI								
Elisa								
▶Engin								
Ennit AG								
▶equada	Übernohm	en Dückgängig	Hilfe					
< >	opernenm	Kuckyanyiy	inite .					

Seite 13 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Expertenmodus -> Sprachgateway -> Internet-Telefonie Service Provider

Experten-Modus - Telephonie		
Commander Primus	A Internet Telefenie Centies Brouider	
Completel	Tatanat Takina Canta Partika Kalan	Tobarra A Talafarta Talasharra kira Alara
▶ CTBC	Internet-Telefonie Service Provider anderni Internet-Telefonie Service Provider lotchen	Internet-Leitonie-Leinenmer ninzurügen
Deanconnect B.V.	Provider-Name: FL1 Telecom Lichtenstein	^
Destiny		
Detel	Provider aktivieren:	
e-fon AG	Providerbezeichner im System: Richtung 15 v	
ecotel sipTrunk Connect 1.0	Gateway Domain Name: 136867 convoio ch	1 🕳
ecotel sipTrunk DDI		
Elisa	Transportprotokoli: udp 🗸	SIF-Server
Engin	Transportsicherheit: traditional (upd or tcp) 🗸	Kundensnezifisch
Ennit AG	Provider-Registrar	Rundenspezinsch
equada	Provider Registrar verwenden:	
▼FL1 Telecom Lichtenstein		- 🔟
CHEastphone01	IP Adresse/Host-Name: t36867.convolp.ch	
Gamma StaticIP	Port: 5083	
Gamma with Register	Descriptories integril and Descriptor (a)	-
Global Connect	Reregistration-interval am Provider (s) 120	Proxy FI 1
GMX	Provider_Proxy	110xy1 E1.
▶ GTS CZ	IP Adresse/Host-Name: 80.66.238.246	80.66.238.246
HexacomMS	Port: 5083	-
Hexatel	Provider Outbound Provy	
HFO Telecom NGN	Broxider Outbound Providers	Dorts E002
HIPCOM		POIL 5065
Infopact	IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0	
Infracom	Port: 0	
Inode		
Internode		
▶ IP Austria	✓ Übernehmen Rückgängig ITSP neu starten Hilfe	
<		

Expertenmodus -> Sprachgateway -> Internet-Telefonie Service Provider

Commander Primus	^		
Completel		Internet-leletonie Service Provider	
СТВС		Internet-Teletonie Service Provider ändem Internet-Teletonie Service Provider löschen Internet-Teletonie-T	
Deanconnect B.V.		Poit, poos	^
Destiny		Reregistration-interval am Provider (s) 120	
Detel		Provider-Proxy	
e-fon AG		ID Advasee/Hest-Mame: 80.66.238.246	
ecotel sipTrunk Connect 1.0			
ecotel sipTrunk DDI		Port: [5083	
Elisa		Provider-Outbound-Proxy	
Engin		Provider Outbound-Proxy verwenden:	
Ennit AG		IP Adrasse/Host-Name: 0.0.0.0	
▶equada			
▼FL1 Telecom Lichtenstein		Port: 0	
CHEastphone01		Provider-Inbound-Proxy	
Gamma StaticIP		Provider Inbound-Proxy verwenden:	
Gamma with Register			
Global Connect		IP Adresse/Host-Ivame: [0.0.0.0	
▶GMX		Port: 0	
▶ GTS CZ		Provider.STIIN	
▶ HexacomMS		STUN verwenden:	
Hexatel			
HFO Telecom NGN		IP Adresse/Host-Name:	
HIPCOM		Port: 3478	
▶ Infopact			
Infracom		Ntended SIP Provider Data	
▶ Inode		Erweiterte SIP-Provider-Daten anzeigen:	
▶Internode			- *
▶IP Austria		Übernehmen Rückgängig ITSP neu starten Hilfe	
<	>		

Seite 14 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Expertenmodus -> Sprachgateway ->

Internet-Telefonie Service Provider (Erweiterte SIP-Provider-Daten anzeigen)

Experten-Modus - Telephonie		-
Commander Primus	Internet-Telefonie Service Provider	
Completel	Internet-Telefonie-Service Provider andern Internet-Telefonie Service Provider löschen Internet-Telefonie-Telefonie-Telefonie-Telefonie-	
▶ствс		
Deanconnect B.V.	Achtung: Die tolgenden Parameter werden verwendet, um das verhatten des bit-stacks an die implementierung eines bestimmten Providers anzupassen. Diese Parameter werden in Rahmen des Zertifizierungsnorzesses für den provider definiert. Ein änderer dieser Parameter kann zu einer Eehlfunktion der Provider-Schaltstelle fihren	n ^
Destiny		
Detel		
e-fon AG		
ecotel sipTrunk Connect 1.0	CLIP outgoing in From header - display part: omit v	
ecotel sipTrunk DDI	CLIP outgoing in From header - user part: call number 🗸	
Elisa	Outnoing Firm Header - domain/host part: domain/hame. v	
Engin		
Ennit AG	Diversion: From contains original CallingPartyNumber: 🗹	
equada	Diversion: PAI contains original CallingPartyNumber:	
▼FL1 Telecom Lichtenstein	CLIP outpoing in P-Asserted-Id header - display part: omit	
CHEastphone01		
Gamma StaticIP	CLIP outgoing in P-Asserted-Id header - user part: omit v	
Gamma with Register	CLIP outgoing in P-Preferred-Id header - display part: omit 🗸	
Global Connect	CLIP subscience in P. Preferred Id basedor - user part-	
▶GMX	CLIP outgoing in Preference on reader - user parc. Unit	
GTS CZ	CLIP outgoing in Diversion header - display part: omit v	
HexacomMS	CLIP outgoing in Diversion header - user part: call number v	
Hexatel		
HFO Telecom NGN	CLIK outgoing in From neader - display part. Omit	
HIPCOM	CLIR outgoing in From header - user part: fully anonymous 🗸	
Infopact	CLIR outgoing Privacy header omit	
Infracom		
linode	COLP / IIP supported for outgoing calls: [COLP not supported v]	~
Intermedia.net Inc	L Ebergeberge Redekarde 1720 ann abades Diffe	
Internode	vuernenimen kuckgangig 115P neu starten nine	

Expertenmodus -> Sprachgateway -> Internet-Telefonie Service Provider (Erweiterte SIP-Provider-Daten anzeigen)

Commander Primus	^	Internet-Telefon	ie Service Prov	ider						
Completel		Inte	ernet-Telefonie Serv	vice Provider ändern		Internet-Telefo	nie Service Provider löschen		Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen	
СТВС		C-11								
Deanconnect B.V.		Call number forma	nung							^
Destiny					Incoming	call - Called party number:	To header user part	~		
Detel					Incoming	call - Calling party number:	automatic	~		
e-fon AG					Incoming cal	I - Type of number (calling):	automatic			
ecotel sipTrunk Connect 1.0					incoming co		datomato			
ecotel sipTrunk DDI					Incoming ca	II - Type of number (called):	automatic v			
Elisa					Outgoing cal	I - Type of number (calling):	automatic v			
Engin						Appning of provider number	off			
Ennit AG						apping of provider number.		•		
equada						CLIP no Screening support:	not supported	~		
▼FL1 Telecom Lichtenstein					Call No. with	international/national prefix:	yes 🗸			
CHEastphone01		Registration								
Gamma StaticIP					Register Cr	Intact contains IP-Address	locallPAddr v			
Gamma with Register					register of	inder contains in 7 daress.				
Global Connect						ContactUriWithProtocol:				
GMX					BNC	Registration (SIPconnect):	normal registration v			
GTS CZ					PaPagistratio	n interval after failure (eec):	60			
HexacomMS					ReRegistratio	in interval alter failure (sec).	00			
Hexatel						ReRegistration mode:	continuous v			
HFO Telecom NGN					ReR	egistration after call failure:	CallFailureIsNoRegFailure v			
HIPCOM		Security								
Intopact						LIDP mode:	symmetric LIDB			
Infracom						ODI III006.	symmetric ODi 🔹			
Finode						Approved Peer selection:	trust configured Servers only	~		~
Intermedia.net Inc		Übernehmen	Pückašnaja	ITSD neu eterten	Hilfe					
▶ Internode	. T	oberilenmen	Ruckgangig	if ar ned starten	mile					

Seite 15 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Expertenmodus -> Sprachgateway -> Internet-Telefonie Service Provider (Erweiterte SIP-Provider-Daten anzeigen)

Experten-Modus - Telephonie					
Commander Primus	^	Internet-Telefonie Service Provider			
Completel		Internet-Telefonie Service Provider ändern	Internet-Telefo	nie Service Provider löschen	Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen
СТВС			Register Contact contains IR-Address:	locallPåddr v	
Deanconnect B.V.			Register contact contains IP-Address.	iocani-Addi 🔹	
Destiny			ContactUriWithProtocol:		
Detel			BNC Registration (SIPconnect):	normal registration v	
e-fon AG			RePerietration interval after failure (sec):	60	
ecotel sipTrunk Connect 1.0			reregistration interval and manare (see).		
ecotel sipTrunk DDI			ReRegistration mode:	continuous V	
Elisa			ReRegistration after call failure:	CallFailureIsNoRegFailure v	
Engin		Security			
Ennit AG			UDP mode:	symmetric UDP	
equada					
TL1 Telecom Lichtenstein			Approved Peer selection:	trust configured Servers only V	
Camma StatialD	1.1	Miscellaneous		_	
Camma with Beginter			Direct Payload:		
Global Connect			Media Renegotiation Avoidance:	v	
GMX			UseRouteURIAuthentication:	v	
GTS CZ			Jamasa 100 Bali	-	
HexacomMS			ighter too Rei.		
Hexatel			UseViaRPort:	v	
HFO Telecom NGN	ς.		UPDATE Supported:	•	
HIPCOM			Session Timer support:	not active v	
Infopact	1		0 1 1 1 100 1 1 1 1		
▶Infracom		\mathbf{X}	Send automatic 165 response timer (sec):	U	
Inode			UDP-Keep Alive:	UdpKeepAliveON v	
Intermedia.net Inc		, 4 ,			•
< Internode >	`	Übernehmen Rückgängig ITSP neu starten	Hilfe		

Seite 16 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



×

Expertenmodus	->	Telephonie -	->	Richtung
	~	I CICPIIOLIIC	~	Nontung

Experten-Modus - Telephonie		
Leitungen/Vernetzung	Richtung	
Leitungen	Pichtung Indem Dicht nomaranatar inder	Snanial Paramatar Endern
▼Richtung		i opcadu i di dine cel di detti
ISDN	Richtungsname	FL1 Teleco
Rtg. 2		
Rtg. 3	Richtungskennzahlen	
Rtg. 4	Amtskennziffer (2. AKZ)	. 0
Rtg. 5	Gateway Standort	
Rtg. 6		- 41
Rtg. 7	Laideroiwaii	
UC Suite	Ortsnetzkennzahl	: 71
Rtg. 9	Anlagenrufnummer	: 52311
Rtg. 10	Anlagenrufnummer-kommend	
Rig. TI	l ändersenveh	41
Pto 13	Landeronan	
Rtg. 14	Ortsnetzkennzahl	
Rtg. 15	Anlagenrufnummer	
Networking		
QSIG-Leistungsmerkmale	Standort-Nummer	
MSN zuweisen	Anlagenrufnummer-gehend	
ISDN-Parameter	Ländervorwahl	
	Ortsnetzkennzahl	:
	Anjananufnumma	
	Anagenanian	
	Tin-RufNr unterdrücken	:
	Überlaufrichtung	
	Überlaufrichtung	: Keine 🗸
	Übernehmen Rückgängig Hilfe	

Expertenmodus -> Telephonie -> Richtung

Leitungen/Vernetzung	Richtung					
Leitungen	Di kuns indus Diikaanaa Diikaanaa Caasid Dasaasha indus					
▼Richtung		Runtungsparameter andern		Spezial Paralleter andern		
ISDN		Ländervorwahl:	41		^	
Rtg. 2		Ortenetzkonnzahl	71			
Rtg. 3		Ortshetzkeninzani.				
Rtg. 4		Anlagenrufnummer:	52311			
Rtg. 5	Anlagenrufnummer-kommend					
Rtg. 6		Ländervorwahl:	41			
Rtg. 7		0.1				
UC Suite		Ortsnetzkennzani:				
Rtg. 9		Anlagenrufnummer:				
Rtg. 10		Standort-Nummer:				
Rig. 11	Anlagonsufauramos gehond		-			
Rtg 13	Anagenrununner-generiu					
Rtg. 14		Landervorwahl:				
Rtg. 15		Ortsnetzkennzahl:				
Networking		Anlagenrufnummer				
QSIG-Leistungsmerkmale						
MSN zuweisen		IIn-Ruff\r unterdrücken:				
ISDN-Parameter	Überlaufrichtung					
\sim		Überlaufrichtung:	Keine v			
	Wahlaussendung					
		Wahlaussendung:	Blockweise v			
	Mobile Nebenstellenummer (MEX)					
		MEX-Nummer			~	
	Übernehmen Rückgängig Hilfe					

F	5	

Expertenmodus ->	Telephonie ->	Richtung

Experten-Modus - Telephonie					×
Leitungen/Vernetzung	Richtung				
Leitungen	Richtung ändern	Richtunosparameter ändern		Snezial Parameter ändern	
▼Richtung					
ISDN	Richtungsflags	1	_		^
Rtg. 2		Ziffernwiederholung ein:			
Rtg. 3		Auswertung 2. Hörzeichen / Leitungsüberwachung:			
Rtg. 4		Abwurf pro Richtung:			
Rtg. 5			-		
Rtg. 6		UbDienst 3,1 kHz Audio:	v		
Rtg. 7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RtgPräfix ergänzen kommend:	v		
DE SUITE		RtgPräfix ergänzen gehend:	v		
Ptg. 40		Pufar, mit internationalem / nationalem Bröfer:	7		
Rtg. 11					
FL1 Teleco		Freiton zum Amt:			
Rtg. 13		Segmentierung:	ja v		
Rtg. 14		UUS pro Richtung deaktivieren:			
Rtg. 15		p	_		
Networking		Immer DSP benutzen:			
QSIG-Leistungsmerkmale					
MSN zuweisen		Pause vor Wahl:	Hörtonauswertung v		
ISDN-Parameter		Amtsrufpause:	Nach 6 s		
		Belegungsart:	Linear 🗸		
		Richtungsart:	Amt 🗸		
		Nr-Typ, gehend:	Ländervorwahl v		
		Rufnummer Typ:	Durchwahl v		~
	Übernehmen Rückgängig Hil	fe			

Expertenmodus -> Telephonie -> Richtung

Experten-modus - telephonie				
Leitungen/Vernetzung	Richtung			
Leitungen	Richtung ändern	Richtungsparameter ändern	Soezial Par	ameter ändern
▼Richtung				
ISDN		Rta -Präfix ergänzen kommend	7	^
Rtg. 2		0.0.0	-	
Rtg. 3		RtgPratix erganzen gehend:		
Rtg. 4		Rufnr. mit internationalem / nationalem Präfix:		
Rtg. 5		Freiton zum Amt:		
Rtg. 6				
Rtg. 7		Segmentierung:	a v	
UC Suite		UUS pro Richtung deaktivieren:		
Rtg. 9		immer DSP benutzen:		
Rtg. 10				
Rtg. 11				
FL1 Teleco		Pause vor Wahl:	Hörtonauswertung v	
Rtg. 13		Amtsrufpause:	Nach 6 s 🗸	
Rtg. 14				
Rtg. 15		Belegungsart:	Linear 🗸	
OSIG Laietungemarkmala		Richtungsart:	Amt 🗸	
MSN zuwaisan		N-T	1 - La constata	
ISDN Parameter		Nr-Typ, gehend:	Landervorwahl V	
labit-Parameter		Rufnummer Typ:	Durchwahl 🗸	
\sim				
	Rerouting			
		Richtungswechsel erlaubt:		
		Berouting aktiv	mmer	
	Ν.			
	A			Ŷ
	Übernehmen Rückgängig	Hilfe		

Der FL1 unterstützt «CallDeflection» weshalb «Rerouting aktiv» gesetzt werden muss.

Seite 18 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group



Εvi	artanmodus	->	مام۲	nhonia	->	Richtun	a
	Jenenmodus	->	i eie	prionie	->	Richlun	g

Experten-Modus - Telephonie			Na sa				
Leitungen/Vernetzung	Richtung						
Leitungen	Pichtung ändern	Dicht innsnarameter ändern	Spezial Parameter ändern				
▼Richtung		roanteingsporteineter eindern					
ISDN	Numbering plan						
Rtg. 2		Called Party Number:	System check v				
Rtg. 3		All others:	System check				
Rtg. 4		ra datore.					
Rtg. 5							
Rtg. 6		Site:	System check v				
Rtg. 7		COLP:	✓				
UC Suite		Notify cond-					
Rtg. 9		Notity seria.					
Rtg. 11		without CLIP:					
FL1 Teleco		No SETUP ACK .:					
Rtg. 13	no DIV I EG-Info:						
Rtg. 14							
Rtg. 15	vvitn senaing complete:						
Networking		Interner Anruf wie externer:					
QSIG-Leistungsmerkmale		Immer DSP verwenden:					
MSN zuweisen	1	Ohne extern Röslauf					
ISDN-Parameter		Onne autom. Ruckrui.					
	Übernehmen Rückgängig	Hilfe					

Seite 19 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group

FL | www.FL1.li | T +423 237 74 00 | CH | www.FL1.ch | T 0800 423 000



Expertenmodus -> Teilnehmer -> zB IP Clients

(Durchwahl / Clip) Teilnehmer • UP0-Teilnehmer Teilnehmer - 12 ilients Iloge Teilneh V Teilnehmer Typ: Deskshare User Rufnummer: 200 DECT-Teilnehmer Name: IP 200 IVM/EVM Ports Virtuelle Teilne Durchwahl: 715231180 Endgeräte Typ: OpenStage 40 file/Vorlagen Clip/Lin: 715231180 wahl Rufn obility Teilnehmer Access: LAN 0-SYS-1 Fax Rufnummer: 500 Durchwahl: 715231181 Parameter Stationstyp: Standard v Sprache: Deutsch Rufsignalisierung intern: Rufart 1 v Rufsignalisierung extern: Rufart 1 v Berechtigung (LCR): 15 v Hotline Modus: aus v Hotline: keine 🗸 Rückgängig < >

Seite 20 von 20

Member of A¹ Telekom Austria Group

FL | www.FL1.li | T +423 237 74 00 | CH | www.FL1.ch | T 0800 423 000