



**swisscom**

# Smart Business Connect Trunk SIP-SIP Anbindung:

**bintec-elmeg  
Kommunikationssystem  
15. 09. 2017**

## Smart Business Connect Trunk mit SIP-SIP Anbindung

Der Lieferant bintec-elmeg hat seine Kommunikationssysteme nach Vorgaben von Swisscom einem umfassenden Test auf dem Smart Business Connect Trunk unterzogen. Die Funktionalitäten gemäss Test sind ohne bzw. / mit nachfolgenden genannten Einschränkungen gewährleistet.

Integrationspartner der Elmeg Kommunikationssysteme haben im Rahmen der Distributions- und Supportprozesse Zugang zu allen nötigen Dokumenten. Nachfolgen sind die wichtigsten Informationen in einer Kurzversion ersichtlich.

Frage	Antwort
Wann können bintec elmeg Systeme auf Smart Business Connect angebunden werden	15. September 2017
Welche bintec elmeg PBX HW ist für Smart Business Connect freigegeben	be.IP- & hybrid-Series
Welche Softwareversion ist für Smart Business Connect freigegeben	10.1.27
Wer liefert technischen Support für bintec elmeg PBX Systeme	bintec elmeg Support +49 911 96731550 <a href="mailto:hotline@bintec-elmeg.com">hotline@bintec-elmeg.com</a>
Wer liefert technischen Support für Smart Business Connect Trunk inkl. Cisco Session Border Controller	Swisscom Smart Business Connect Partner Support
Wie soll die Fax-Anbindung auf Smart Business Connect realisiert werden	<a href="#">Fax über Smart Business Connect</a>
Wo erhalte ich technische Informationen zur Anbindung der bintec elmeg PBX Systeme auf Smart Business Connect Trunk	Als Kurzfassung auf den folgenden Seiten
Sind Kompatibilitätsprobleme bekannt	Ersichtlich auf den Nachfolgenden Seiten

# Konfigurationsanleitung

**Swisscom Smart Business Connect – Business Communication – Trunk**

bintec elmeg GmbH  
be.IP- & hybrid-Series  
10.1.27  
04.08.2017



1	Kontakte .....	3
1.1	Kontakt PBX Support Schweiz.....	3
2	Konfiguration.....	4
2.1	Trunk Swisscom Kundencenter .....	4
2.2	Kopplung PBX .....	5
2.3	Erweiterte Konfiguration PBX .....	5
3	Einschränkungen .....	8
3.1	FAX .....	8

## 1 Kontakte

### 1.1 Kontakt PBX Support Schweiz

bintec elmeg Support

+49 911 96731550

[hotline@bintec-elmeg.com](mailto:hotline@bintec-elmeg.com)

## 2 Konfiguration

Nehmen Sie zur Konfiguration die Schulungsunterlagen der Swisscom Partnerschulungen zur Hilfe.

### 2.1 Trunk Swisscom Kundencenter

Melden Sie sich unter <https://www.swisscom.com/kmu-login> mit den Swisscom TechAdmin Anmeldedaten an und befolgen Sie die Grundkonfiguration des Smart Business Connect Trunk gemäss den Unterlagen der Swisscom Partnerschulung.

Definieren Sie die IP Konfiguration des eSBC im Swisscom Kundencenter entsprechend der LAN Umgebung beim Endkunde:

#### LAN Konfiguration ⓘ

IP Adresse ⓘ	<input type="text"/>
Subnetz ⓘ	<input type="text"/>
Gateway ⓘ	<input type="text"/>
DNS Server ⓘ	<input type="text"/>

Definieren Sie den Typ PBX gemäss folgendem Printscreen im Swisscom Kundencenter:

PBX Daten (lokal) ⓘ	
Hersteller	<input type="text" value="bintec elmeg"/>
Typ	<input type="text" value="be.IP- &amp; hybrid-Series"/>
Version	<input type="text" value="10.01.27"/>
IP-Adresse (PBX) ⓘ	<input type="text" value="192.168.2.20"/>

*IP Adressen und Benutzername im Printscreen sind hier nur Beispiele.*

Nach Inbetriebnahme des Swisscom Session Border Controller (Cisco 800 Router) können die die Trunk-Konfiguration auf Seite der be.IP- & hybrid-Series vornehmen.

## 2.2 Kopplung PBX

Screenshot SIP Credentials Swisscom Kundencenter:

### SIP-Credentials

SIP-Credentials ausblenden ⓘ

SIP Server 192.168.2.19  
 SIP ID +41319706380  
 SIP-Benutzer VKRG  
 SIP-Passwort FiLDixh|oUyV0

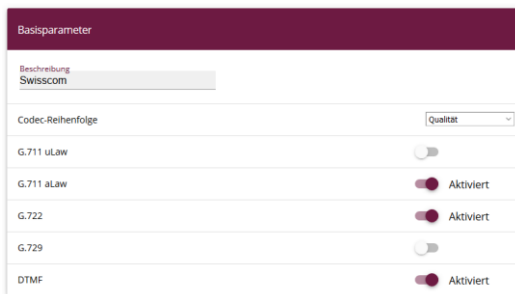
Authentifizierungs-ID  
 VKRG  
 Passwort  
 ●●●●●●  
 Benutzername  
 +41319706380

Swisscom Kundencenter	PBX be.IP- & hybrid-Series
SIP Server (Cisco 800 eSBC)	Registrar und Proxy
SIP ID	Benutzername
SIP-Benutzer	Authentifizierungs-ID
SIP-Passwort	Passwort

## 2.2 Erweiterte Konfiguration PBX

Zusätzlich zur Einrichtung der SIP-Line wurde noch eine CODEC Definition auf der Telefonanlage durchgeführt, welche dann im SIP-Trunk ausgewählt wird.

Screenshot:



Die Felder im SIP-Header für Anruferadresse und Benutzername müssen noch entsprechend gesetzt werden. Nachfolgend ein Screenshot der kompletten Einstellungen der Definition des SIP-Trunks unter *VoIP – SIP-Provider*

Grundeinstellungen	Einstellungen für Gehende Rufnummer
Beschreibung <b>SwissCOM_Trunk</b>	Gehende Rufnummer <span style="float: right;">Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening ▾</span>
Provider-Status <span style="float: right;"><input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Inaktiv</span>	Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</span>
Anschlussart <span style="float: right;"><input type="radio"/> Einzelrufnummer <input checked="" type="radio"/> Durchwahl</span>	
Authentifizierungs-ID <b>VKRG</b>	
Passwort ●●●●●●	
Benutzername <b>+41319706380</b>	
Domäne	
Registrar	STUN
Registrar [IP-Adresse]	STUN-Server
Port Registrar <b>5060</b>	Port-STUN-Server <b>3478</b>
Transportprotokoll <span style="float: right;"><input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> TLS</span>	
Timer	
Registrierungs-timer <b>600</b> Sekunden	
<hr/> <span style="color: #800040;">+ ERWEITERTE EINSTELLUNGEN</span>	
<span>OK</span> <span>ABBRECHEN</span>	

Die Erweiterten Einstellungen:



## Erweiterte Einstellungen

Proxy		Codec-Einstellungen	
Proxy	<input type="text"/>	Codec-Profil	<input type="text" value="Swisscom"/>
Port Proxy	<input type="text" value="5060"/>	Video	<input type="checkbox"/>
Transportprotokoll	<input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> TLS	SRTP	<input type="checkbox"/>

Weitere Einstellungen	
From Domain	<input type="text"/>
Anzahl der zulässigen gleichzeitigen Gespräche	<input type="text" value="Uneingeschränkt"/>
Standort	<input type="text" value="Alle Standorte"/>
Wartungsüberwachungstimer	<input type="text" value="5"/> Sekunden
Halten im System	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Anruferweiterung extern (SIP 302)	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Internationale Rufnummer erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/>
Nummernunterdrückung deaktivieren	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Anzeige
	<input type="checkbox"/> Benutzer
	<input type="checkbox"/> Domäne
	<input type="checkbox"/> Privacy Header
	<input type="checkbox"/> Privacy User
	<input checked="" type="checkbox"/> Privacy ID
SIP-Header-Feld: FROM Display	<input type="text" value="Anruferadresse"/>
SIP-Header-Feld: FROM User	<input type="text" value="Anruferadresse"/>
SIP-Header-Feld: P-Preferred	<input type="text" value="Benutzername"/>
SIP-Header-Feld: P-Asserted	<input type="text" value="Keiner"/>
Ersetzen des internationalen Präfix durch "+"	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Anmeldung eines Proxys erlauben	<input type="checkbox"/>
SIP-Bindungen nach Neustart löschen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Vorgeschaltetes Gerät mit NAT	<input type="checkbox"/>
Early-Media-Unterstützung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Art der Registrierung	<input checked="" type="radio"/> Einzel <input type="radio"/> Bulk (BNC) <input type="radio"/> Keine Registrierung
T.38 FAX Unterstützung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Ersetzen des Präfix der eingehenden Nummer	<input type="text"/> ersetzen durch <input type="text"/>
SIP Update senden	<input type="checkbox"/>
Anfrage-URI	<input type="checkbox"/>
Quell-IP-Adresse überprüfen	<input type="checkbox"/>
Überprüfung des TLS-Zertifikats	<input type="checkbox"/>

### 3 Einschränkungen

Es wurden im Test der Telefonie keine Einschränkungen festgestellt.