

# Anbindung an Swisscom SBC

## Vorraussetzungen

Swisscom 'Smart Business Connect' wurde implementiert ab Version 14 des 3CX Phone System. Die Implementation erfolgt über einen lokalen SBC in Ihrem Unternehmensnetzwerk. Dieser wird für die Vertragslaufzeit seitens Swisscom bereitgestellt.

## Grundeinrichtung

Melden Sie sich unter <https://www.swisscom.ch/kmu-login> mit Ihren Swisscom Anmeldedaten an und befolgen Sie die Grundeinrichtung eines 'Smart Business Connect' gemäß Unterlagen der Swisscom Partnerschulung.

## Koppelung


Schritt 1: Benutzer Daten Erfassen

Ist der Trunk auf Seite Swisscom eingerichtet, navigieren Sie im Kundeportal zu -> Smart Business Connect -> Trunk und 'Bearbeiten' diesen.

## Ihre Auswahl:

Firma: [Swisscom Smart Business Connect](#)      Noch kein Standort ausgewählt.      Noch kein Benutzer ausgewählt.

## Trunk

Status	Trunkname	Hauptnummer	Kanäle*	↗	Standort	Typ	
✓	CS0778	+41 31 970 12 80	2/2	4	lab2	SIP 2 SIP	

\* Anzahl zugewiesene/gekaufte Kanäle  
↗ Anzahl zugewiesene Rufnummern

### Bearbeiten

- Registrierten Hauptbenutzer ändern
- Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- Trunk Pairing Logindaten
- Gerät austauschen

## Inventar Kanäle

Typ	zugewiesen	gekauft	Info
SIP 2 ISDN	0	0	
SIP 2 SIP	2	2	
SIP Direct	0	0	

## Schritt 2: Trunk Anlegen

Erzeugen Sie auf dem 3CX Phone System unter 'SIP Trunks' einen neuen Trunk.

- Name: Swisscom Smart Bcon
- Land: CH
- Provider: Swisscom Smart Connect

VoIP-Provider hinzufügen – Assistent Hilfe

VoIP-Provider-Assistent

Provider-Name	Swisscom Smart Bcon	?
Land	CH	?
Provider	Swisscom Smart Business Conn	?
URL	<a href="http://www.swisscom.ch/en/business.html">http://www.swisscom.ch/en/business.html</a>	

### Schritt 3: Anmelde Daten übertragen

Kopieren Sie nun die Daten ersichtlich aus Schritt 1 in den Einrichtungsassistenten der 3CX.

- Rot - IP Konfiguration des SBCs in Ihrem Unternehmensnetzwerk
- Blau - SBC Konfiguration
- Unter 'IP-Adresse (PBX)' setzen Sie die lokale IP Adresse des 3CX Phone System ein
- Grün - Anmeldedaten

### Trunk bearbeiten

**LAN Konfiguration**

IP Adresse: 192.168.1.19

Subnetz: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 195.186.1.111

**PBX Daten (lokal)**

Hersteller: 3CX

Typ: 3CX Phone System

Version: 14

IP-Adresse (PBX): 192.168.1.10

**SIP-Credentials**

SIP Server: 192.168.1.19

SIP ID: +4131

SIP-Benutzer:

**VoIP-Provider-Informationen:**

Geben Sie den Hostname und Port des SIP-Servers Ihres VoIP-Providers an.

SIP-Server-Hostname/IP: 192.168.1.19

SIP-Server-Port: 5060

Ausgehender Proxy - Hostname/IP:

Ausgehender Proxy - Port (Standard: 5060): 5060

**Kontoinformationen:**

Geben Sie die Authentifizierungs-ID/IDen SIP-Benutzer, das Passwort und die Nummer Ihres Kontos an.

Externe Nummer: 031XXXXXXX

Authentifizierungs-ID (SIP-Benutzer-ID): +4131XXXXXXX

Authentifizierungspasswort: \*\*\*\*\*

3-Wege-Authentifizierungs-ID:  XXXX

Gleichzeitige Anrufe

Höchstzahl gleichzeitiger Anrufe: 2

Das 'SIP-Passwort' seitens Swisscom nutzen Sie in der 3CX als 'Authentifizierungspasswort'.

## NAT Einrichtung

Durch die Implementierung des Swisscom SBC im Unternehmensnetzwerkes bedarf es für die Verwendung dieses SIP Trunks keine NAT-Einrichtung.

## Funktionsumfang

- Inbound Clip - JA
- Outbound Clip - JA
- Clip No Screening - JA
- 302 Diversion (Call Defelction ) - JA
- Faxanbindung - Nur via ATA, kein 3CX Fax Server