



Teams SIP Gateway

Alles was Ihr zum Microsoft Teams SIP Gateway Wissen müsst



Thorsten Pickhan

Microsoft UC Consultant

 @tpickhan

Blog: <https://office365.thorpick.de>

Video Blog:

<https://youtube.thorpick.de>



<https://www.talkm365.net>

Host Teams User Group Germany (Bochum)

<https://www.skype4b-ug.de>



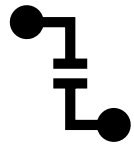
Das könnt Ihr erwarten



Einblick/
Basics



Voraus-
setzungen



Funktionen



Installation



Erfahrungen



Microsoft Teams SIP Gateway



Grundlagen

- Microsoft Service zur Anbindung von SIP Endpunkten
- Seit Januar 2022 verfügbar
- Anmeldung von SIP Geräten an Teams Plattform
- Unterstützung zertifizierter SfB Online und bestimmter Cisco IP Phones



Voraussetzungen

- IP DeskPhone muss durch Microsoft freigegeben sein
- Telefon muss im nativen SIP Modus laufen
- Telefon wird durch Microsoft provisioniert
- Benutzer benötigt eine Phone System Lizenz
- Benutzer muss für Phone System aktiviert sein
- Common Area Phone Lizenz wird unterstützt



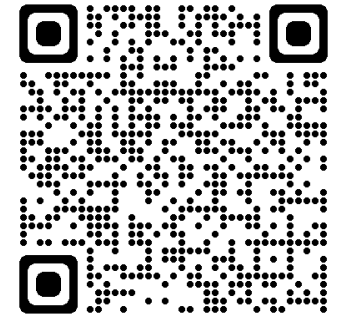
Kompatible Geräte

| Cisco | |
|-------|-----------|
| 6821 | 11.1.1MPP |
| 7811 | 11.1.1MPP |
| 7821 | 11.1.1MPP |
| 7841 | 11.1.1MPP |
| 7861 | 11.1.1MPP |
| 8811 | 11.1.1MPP |
| 8841 | 11.1.1MPP |
| 8845 | 11.1.1MPP |
| 8851 | 11.1.1MPP |
| 8861 | 11.1.1MPP |
| 8865 | 11.1.1MPP |

| Poly | |
|--------|-------|
| VVX150 | 5.9.5 |
| VVX201 | 5.9.5 |
| VVX250 | 5.9.5 |
| VVX300 | 5.9.5 |
| VVX301 | 5.9.5 |
| VVX310 | 5.9.5 |
| VVX311 | 5.9.5 |
| VVX350 | 5.9.5 |
| VVX400 | 5.9.5 |
| VVX401 | 5.9.5 |
| VVX410 | 5.9.5 |
| VVX411 | 5.9.5 |
| VVX450 | 5.9.5 |
| VVX500 | 5.9.5 |
| VVX501 | 5.9.5 |
| VVX600 | 5.9.5 |
| VVX601 | 5.9.5 |

| Yealink | |
|---------|----|
| T40P | 83 |
| T41S | 83 |
| T41S | 83 |
| T41S | 83 |
| T42G | 83 |
| T42S | 83 |
| T42U | 83 |
| T43U | 83 |
| T46S | 83 |
| T46U | 83 |
| T48S | 83 |
| T48G | 83 |
| T48U | 83 |
| T53 | 83 |
| T53W | 83 |
| T54W | 83 |
| T57W | 83 |
| T21P | 83 |
| T23G | 83 |
| T27G | 83 |
| T29G | 83 |
| T30 | 83 |
| T30P | 83 |
| T31G | 83 |
| T33G | 83 |
| T40G | 83 |
| T41P | 83 |

| AudioCodes | |
|------------|-------|
| 405 | 2.2.8 |
| 405HD | 3.2.1 |
| 420HD | 3.2.1 |
| 430HD | 3.2.1 |
| 440HD | 3.2.1 |
| 450HD | 3.2.1 |
| C450HD | 3.2.1 |
| 445HD | 3.2.1 |



Funktionen

- Anrufe starten und empfangen
- Anrufe makeln (halten, fortsetzen, zusammenlegen, weiterleiten)
- Aktivierung von Nicht Stören
- Stummschalten
- Zugriff auf Voicemail und Anzeige von verpassten Anrufen
- Unterstützung für DTMF
- Team Meetings beitreten
- Anruf Weiterleitungen



Einsatzzweck

- Telefon in öffentlichen Bereichen
- Bessere Funktionen für SfB Online zertifizierte Geräte mit Teams
- Schutz des Invests für SfBO oder Cisco DeskPhones bei Wechsel zu Teams



Installation/Aktivierung

- Aktivierung in der Global Calling Policy oder Benutzer-Policy
- Warten bis zum Ende des Backend Sync (bis zu 24 h)
- Umstellen Endgerät auf native SIP Firmware
- Hinterlegen der Provisionierungs-URL von Microsoft
 - Für Deutschland http://emea.ipp.sdg.teams.microsoft.com/lang_de
- Neustarts abwarten
- Anmeldung mittels Geräte ID und Website



Demo

Aktivierung eines Teams Telefons



Admin Center

- Status der Telefone
- Neustart des Telefons
- Update des Telefons



Demo

Aktivierung eines Teams Telefons



Good to know

- Aktivierung dauert bis zu 24 h
- Aktuell kein BToE
- Kein Support für IPv6
- Policy Sync innerhalb von einer Stunde nach Anmeldung
- Unterstützung von Call Queue
- Unterstützung von Dial Plan
- Nach Anmeldung warten
- Conditional Access beachten 🖱️ Anmeldung erfolgt aus Ireland



Zukunft und Ausblick

- Unterstützung weiterer SIP Geräte?
 - DECT
 - Digital/Analog Wandler
- Provisionierung mittels Hersteller Tools?
- Ersatz des Skype for Business Online Proxy?



Danke für Eure Zeit



#TeamsIsNoRocketScienc



Q & A

