

# Session Border Controller

---

Session Border Controller für Audio Calls zur Anbindung Ihres SIP-Trunks an Microsoft Teams oder andere UCC Lösungen

---

Datenblatt 2020/03/24 | Ferrari electronic AG

# Session Border Controller

Session Border Controller für Audio Calls zur Anbindung Ihres SIP-Trunks an UCC Lösungen wie Microsoft Teams

## Ein Produkt für die gesamte Kommunikation

Unseren Session Border Controller stellen wir Ihnen als virtuelle Black-Box zur Verfügung. Durch diese Auslieferung als Firmware steht Ihnen eine wohl definierte Umgebung aus Betriebssystem und Software zur Verfügung. Es ist keine Installation notwendig. Einfach Image einspielen, SIP-Gegenstellen konfigurieren und lostelefonieren!

Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung beim Entwickeln von Telefonieprodukten und starten Sie jetzt den Test mit einer 30-Tage gültigen Probelizenz – kostenfrei!

- Microsoft Teams? Perfekt, wir haben die Anbindung für Sie in zahlreichen Projekten erfolgreich getestet
- Multiple SIP Trunks, multiple Zertifikate
- Standortübergreifend
- Sie können eine beliebige Anzahl an Manipulationsregeln je Trunk einrichten
- Routen Sie Rufe zwischen verschiedenen Domains
- Konfigurieren Sie das Routing nach Quellrufnummer, Zielrufnummer, Umleitungsnummer, Prefix, Suffix, Wildcards und Durchwahl-Bereichen
- Verwenden Sie extern erzeugte Routinglisten aus dem Active Directory oder anderen LDAP-fähigen Verzeichnissen (zusätzliche Lizenz: Directory Service)
- Blocken Sie Rufe
- Richten Sie die Manipulation von Quell- und Zielrufnummern

so ein, dass Trunk und UCC Lösung zueinander passen

- Failover auf andere SIP-Trunks
- Konfigurationsassistenten für viele unterschiedliche SIP-Provider und VoIP-Systeme über mitgelieferte Templates
- Anbindung der OfficeMaster Suite mit NGDX und Voicemail vollständig unterstützt
- Einfach! Nur ein Produkt mit einer optionalen Erweiterung zur Anbindung des Directory Service Tools.

### Achtung neuer Wählplan!

Wenn Sie bereits eine Lösung mit OfficeMaster Gate im Einsatz haben, können Sie Ihren alten Wählplan mit diesem neuen Session Border Controller **nicht** weiter verwenden. Gern unterstützen wir Sie im Rahmen eines (kostenpflichtigen) Consultings bei der Erstellung Ihres neuen Wählplanes.

## Was spricht für den Einsatz eines SBC?

- Anpassung beliebiger SIP-Varianten an Skype for Business, Microsoft Lync, Microsoft Teams
- Integration von Faxgeräten und Faxserver  
Media Bypass – erspart separaten Mediationsserver!
- sichere Verbindung zwischen dem internen (LAN) und externen (WAN) Netz

### Beispiele untertestützter Anbieter



Produkt	OfficeMaster Gate Advanced	OfficeMaster Gate (Business Edition)	OfficeMaster Gate (Enterprise Edition)	Session Border Controller OfficeMaster Gate (Virtual Edition)
Artikelnummer	OMG.20684	OMG.22119	OMG.22129	<b>OMG.23104</b>
Plattform	Box	19" Server, 1HE, 1 CPU	19" Server, 1HE, 2 CPU	Beispiel (exklusive Ressource) 2 GHz, 1 CPU-Kern 4 GB RAM
Auslieferungsvariante	Hardware mit 32 Bit Betriebssystem	Hardware mit 32 Bit Betriebssystem	Hardware mit 32 Bit Betriebssystem	Firmware mit 64 Bit Betriebssystem als Image
Firmware	4.1	4.1	4.1	5.0
Netzteile	2	1	2	<b>X</b>
Software RAID	<b>X</b>	✓	<b>X</b>	<b>X</b>
Hardware RAID	<b>X</b>	<b>X</b>	✓	<b>X</b>
SBC Funktion (Audio Calls)	✓	✓	✓	✓
IPv4	✓	✓	✓	✓
IPv6	✓	✓	✓	✓
Analyse Webseite	✓	✓	✓	✓
Recovery Funktion	✓	✓	✓	✓
ISDN; Basis (BRI/S <sub>0</sub> )	1/4	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
VoIP bzw. SIP Lines (lizenzier/möglich)	0/60	0/120	0/360	250/250
ISDN; Primärmultiplex (PRI/S <sub>2</sub> M); E1	0/2	0/4	0/8	<b>X</b>
Zusätzliche 4 x E1 Karte möglich <sup>1</sup>	<b>X</b>	✓	✓	<b>X</b>
Analog; FXS	0/2	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
zusätzliche Analogkarte möglich <sup>1</sup>	<b>X</b>	✓	✓	<b>X</b>
OfficeMaster Suite per Jobcontrol (omcums, fax.prc)	✓	✓	✓	<b>X</b>
OfficeMaster Suite per SIP (DirectSIP), NGDX, FastFax	✓	✓	✓	✓
Skype for Business	✓	✓	✓	✓
Microsoft Teams	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓
T.38 transparent	✓	✓	✓	✓
Codecs	G.711u, G.711a	G.711u, G.711a	G.711u, G.711a	G.711u, G.711a, ITU-G.721, ITU-G.723.1, ITU-G.726, ITU-G.729, OPUS, SILK
SIP Register Limit	500	500	500	500
SIP Register per Second	10	10	10	10
Anzahl möglicher SIP Trunks mit Registrierung	1	1	1	32
Back to back user agent	✓	✓	✓	✓
SIP und SIP secure	✓	✓	✓	✓
White- and Blacklisting von IP-Adressen	✓	✓	✓	✓
TLS, SRTP	✓	✓	✓	✓

Alle OfficeMaster Gate basieren auf einer Firmware – sämtliche Funktionen hängen von der Leistungsfähigkeit der Hardware, der Lizenzierung und den verfügbaren Schnittstellen ab! Der Audio Call **Session Border Controller** ist eine **eigenständige Entwicklung** und verfügt über eine gesonderte Softwarebasis auf einem 64 Bit Betriebssystem. Es besteht keinen Migrationspfad zwischen OfficeMaster Gate und dem Session Border Controller.

<sup>1</sup> Schnittstellen müssen gesondert lizenziert werden, maximale Anzahl der Erweiterungskarten auf Anfrage

<sup>2</sup> Auf Anfrage