

## Anleitung für die Migration auf die Domain **business.mnet-voip.de**

### Mitel X320 mit 100 IP-Modul

**Bitte leiten Sie dieses Dokument an den zuständigen Techniker bzw. Systemintegrator weiter!**

Dieses Dokument dient zur Unterstützung bei der Änderung der IP-PBX-Konfiguration von der bestehenden Domain **business.m-call.de** auf **business.mnet-voip.de**.

Voraussetzung / Vorbereitungen	
Hersteller / IP-PBX	Mitel (ehemals Aastra)
Voraussetzung	Softwarerelease 11 Revison 1.528
Vorbereitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP-PBX auf die o.g. SW-Version aktualisieren</li> <li>In der Firewall <b>evtl.</b> eingetragene Portfreigaben bzw. -Weiterleitungen anpassen (s.u.)</li> <li>Zugangsdaten bereitstellen</li> </ul>

**Falls** die IP-Adressen der Domain „business.m-call.de“ in einer Firewall eingetragen sind, müssen diese angepasst werden:

Protokolle	IP-Adressen und Ports der Domain <b>business.m-call.de</b>	IP-Adressen und Ports der Domain <b>business.mnet-voip.de</b> <span style="background-color: orange; padding: 2px; font-weight: bold;">NEU!</span>
Signalisierung (SIP)	62.245.245.162 Port: 5060	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5060
Mediadaten (RTP)	62.245.245.178 Port-Range: 30000 – 60000	62.216.222.1 und 62.216.222.33 Portrange: 16385 - 65535
Verschlüsselung (TLS/SRTP)	Wird nicht angeboten	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5061

**Bitte beachten:** die nachfolgenden Migrationsschritte sind vom Techniker bzw. Systemintegrator erst nach telefonischer Bestätigung durch die M-net Technik durchzuführen. Es müssen **zeitgleich** im M-net Vermittlungssystem und in der PBX Konfigurationsänderungen durchgeführt werden!

Weitere technische Informationen zur neuen Domain und zur neuen Sprachplattform finden Sie in den technischen Hinweisen in Kapitel 6: [http://www.m-net.de/Technische\\_Hinweise](http://www.m-net.de/Technische_Hinweise)

## Migrationschritte:

1. Im ersten Schritt muss die IP-PBX an der bestehenden M-net Sprachplattform deregistriert werden. Dazu wird der Haken bei „Status“ entfernt und die Änderung übernommen.

**AMSTRA** Home

**OpenCom X320**

**Konfigurator**

Benutzer Manager

Telefonie

Anschlüsse

Geräte

DECT

Leitungen

**SIP Leitungen**

SIP Provider

Bündel

Leitweg

Nummerierung

Zentrale

Einstellungen

Anrufverteilung

Gruppen

Listen

LCR

Erweitert

Netzwerk

System

Diagnose

Telefonbuch

Übernehmen    Abbrechen

Status	<input type="checkbox"/>
SIP Provider	M-net IMS DDI
Name	SIP-Leitung
Rufnummer	4989462203311
SIP ID	+4989462203311
Benutzername	+4989462203311
Kennwort	•••••
Kennwortbestätigung	
VoIP Profil	Standard
Firma	Firma 1
Leitung (Request Uri: username) ermitteln aus	ignorieren
Rufumleitung	intern
Anzahl der Verbindungen	8
Präfix für Rufnummer (kommend)	
Fax/Modem nicht möglich	<input type="checkbox"/>
CLIP no screening	<input checked="" type="checkbox"/>
E.164 Konvertierung	<input type="checkbox"/>
Anwahl Cache	<input type="checkbox"/>
Gebühren erzeugen	<input type="checkbox"/>
Vorzeitige Durchschaltung des Nutzkanals	<input type="checkbox"/>
Erscheint in Besetztanzeige	<input checked="" type="checkbox"/>
Parameter	

2. Es muss ein neuer SIP-Provider nach dem angegebenen Beispiel angelegt werden.

**OpenCom X320**

**Konfigurator**

Benutzer Manager

Telefonie

Anschlüsse

Geräte

DECT

Leitungen

SIP Leitungen

**SIP Provider**

Bündel

Leitweg

Nummerierung

Zentrale

Einstellungen

Anrufverteilung

Gruppen

Listen

LCR

Erweitert

Netzwerk

System

Diagnose

Telefonbuch

OpenVoice

Systeminfo

Notiz

**Kosten**

Telefonbuch

Übernehmen    Abbrechen

Name	business.mnet-voip.de	
Proxy Server / Port	62.216.220.1	5060
Registrar / Port	62.216.220.1	5060
Outbound Server / Port		5060
Domain	business.mnet-voip.de	
Additional Domain		
Protocol	DDI	
Own IP address	System	
Own port	10674	
Registration refresh	3600	seconds
Force new registration	<input type="checkbox"/>	
NAT keepalive time	0	seconds
Message response time	5	seconds
Send useragent ID	<input checked="" type="checkbox"/>	
support call deflection	<input type="checkbox"/>	
Late RTP	<input type="checkbox"/>	
Supervise trunk	<input type="checkbox"/>	
Parameter		
<b>outgoing</b>		
Time to ready dial out	5	seconds
CLIR	off	
CLIP no screening	QSC	
FROM: displayname		
FROM: username create from	DID	
P-Preferred-Id: username create from	DID	
INVITE: Replace 00 by + (TO:username)	<input checked="" type="checkbox"/>	
INVITE: Replace 00 by + (FROM:username)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>incoming</b>		
DID: username take from	Request Uri	
CLIP: username take from	FROM	
Use QSC-Redirect-Header	<input type="checkbox"/>	
Do not repeat 180 Ringing	<input type="checkbox"/>	

**Hinweis:**  
In den Felder Proxy Server / Port und Registrar / Port muss die Ziel IP Adresse der M-net Sprachplattform angegeben werden. Entweder 62.216.220.1 oder 62.216.221.1 und jeweils der Port 5060.

3. Unter dem Reiter „SIP Leitungen“ wird der SIP Provider auf den neu angelegten Provider geändert werden.

OpenCom X320

Übernehmen   Abbrechen

Status

SIP Provider	business.mnet-voip.de
Name	NSP SIP Trunk
Rufnummer	4989-██████9
SIP ID	+4989-██████90
Benutzername	+4989-██████90
Kennwort	•••••
Kennwortbestätigung	
VoIP Profil	Standard
Firma	NSP Test
Leitung (Request Uri: username) ermitteln aus	ignorieren
Rufumleitung	extern
Anzahl der Verbindungen	4
Präfix für Rufnummer (kommend)	
Fax/Modem nicht möglich	<input type="checkbox"/>
CLIP no screening	<input checked="" type="checkbox"/>
E.164 Konvertierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Anwahl Cache	<input type="checkbox"/>
Gebühren erzeugen	<input type="checkbox"/>
Vorzeitige Durchschaltung des Nutzkanals	<input type="checkbox"/>
Erscheint in Besetztanzeige	<input checked="" type="checkbox"/>
Parameter	

Konfigurator

- Benutzer Manager
- Telefonie
- Anschlüsse
- Geräte
- DECT
- Leitungen
- SIP Leitungen**
- SIP Provider
- Bündel
- Leitweg
- Nummerierung
- Zentrale
- Einstellungen
- Anrufverteilung
- Gruppen
- Listen
- LCR
- Erweitert
- Netzwerk
- System
- Diagnose
- Telefonbuch
- OpenVoice
- Systeminfo
- Notiz
- Kosten**
- Telefonbuch