

## Návod na nastavení myPBX SOHO jako BRI – SIP gateway

Návod popisuje, jak nastavit jakoukoli ústřednu z řady Yeastar myPBX jako BRI – SIP gateway. V tomto režimu ústředna předá příchozí hovor ze SIP trunku na ISDN port a naopak.

V návodu je ukázáno základní nastavení, kdy k ústředně není připojen žádný VoIP klient. Je samozřejmě možné zkombinovat funkci gateway a ústředny.

Doporučený firmware je **x.19.0.43** a vyšší. Dále je potřeba do ústředny vložit odpovídající počet BRI modulů.

V případě, že naleznete v návodu chybu nebo budete potřebovat poradit s nastavením, kontaktujte technickou podporu Joyce.

### Postup:

- 1) přihlašte se do ústředny s použitím defaultního jména a hesla: **admin/password**  
defaultní IP adresa je **192.168.5.150**
- 2) v menu PBX/FXS VoIP Extensions vymažte defaultně vytvořené extension – mají defaultní hesla

The screenshot shows the MyPBX web interface. The left sidebar contains navigation menus for Extensions, Trunks, Outbound Call Control, Inbound Call Control, Audio Settings, Basic Settings, and Advanced Settings. The main content area is titled 'FXS/VoIP Extensions' and shows 'No FXS Extensions Defined'. Below this, there is a section for 'VoIP Extensions' with a table of extensions. The table has columns for Extension, Type, Register Name, Name, and Caller ID. The table contains five rows of extensions (300-305) with checkboxes in the first column. A green box highlights the 'Delete the selected Extensions' button and the checkboxes for extensions 300, 301, 302, 303, 304, and 305. The table also includes edit and delete icons for each row.

Extension	Type	Register Name	Name	Caller ID
300	SIP	300	300	300
301	SIP	301	301	301
302	SIP	302	302	302
303	SIP	303	303	303
304	SIP	304	304	304
305	SIP	305	305	305

- 3) Vytvořte jednu pomocnou extension s libovolným číslem. Tato extension může, ale nemusí být použita i pro připojení SIP telefonu.

FXS/VoIP Extensions

FXS Extensions

VoIP Extensions

+ Add Extension

**Add VoIP Extension**

General Other Settings

General

Type: SIP Extension: 300 Password: 0jffns538

Name: 300 Caller ID: 300 Register Name: 300

Voicemail

Enable Voicemail Voicemail Access PIN #: 300

Mail Setting

Enable Send Voicemail

Email Address:

Note: Please ensure that the section 'SMTP Settings for Voicemail'(in the 'Voicemail Settings') have been properly configured before using this feature.

Group

Pickup Group: ---

Call Duration Setting

Max Call Duration: s

VoIP Settings

NAT:  Qualify:  Enable SRTP:

Transport: UDP DTMF Mode: RFC2833 Register Remotely:

Save Cancel

- 4) v menu VoIP Trunk vytvořte nový SIP trunk s použitím údajů od Vašeho VoIP poskytovatele

Extensions

FXS/VoIP Extensions

Phone Provisioning

TA Provisioning

Trunks

Physical Trunk

VoIP Trunk

Outbound Call Control

Outbound Routes

Speed Dial Settings

Inbound Call Control

IVR

Ring Groups

Queues

Conferences

Inbound Routes

Audio Settings

Basic Settings

Advanced Settings

VoIP Trunk

+ Add VoIP Trunk

+ Add Service Provider

**Add Service Provider**

Type: SIP

Trunk Name: testtrunk

Hostname/IP: 78.78.78.78 Port: 5060

Maximum Channels: 0

Transport: UDP

Qualify:

DTMF Mode: rfc2833

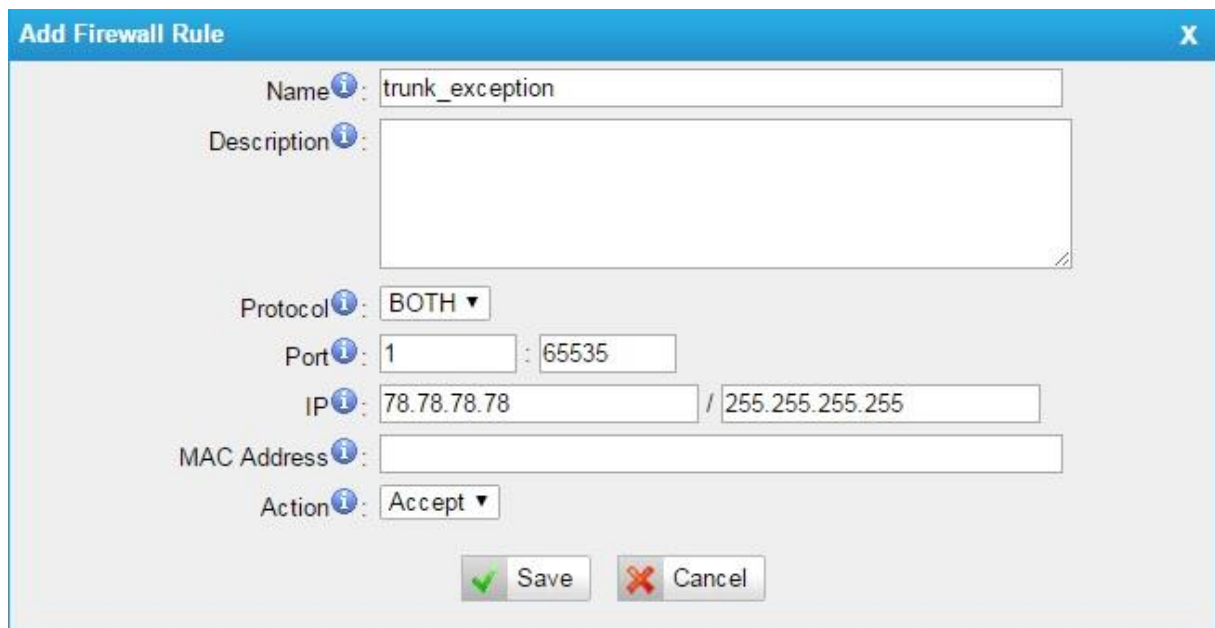
DOD Settings

Global DOD:

DOD: Associated Extension: 300 Add DOD Add Bulk

Save Cancel

- 5) V menu System/Firewall Rules vytvořte nové pravidlo pro IP adresu trunku. Pravidlo slouží k zabránění zařazení IP adresy trunku na blacklist.



**Add Firewall Rule** X

Name ⓘ: trunk\_exception

Description ⓘ:

Protocol ⓘ: BOTH ▾

Port ⓘ: 1 : 65535

IP ⓘ: 78.78.78.78 / 255.255.255.255

MAC Address ⓘ:

Action ⓘ: Accept ▾

Save Cancel

- 6) V menu Outbound Routes odstraňte defaultní pravidla a vytvořte nová odchozí pravidla pro volání přes ISDN a SIP. V případě, že budete k ústředně připojovat i klapky (extensions), je třeba počítat s tím, že pravidla se budou při odchozím volání procházet odshora dolů.

Route Name: to\_SIP  
Password:  PIN Settings  
T.38 Support: No  
Rmemory Hunt: No  
Time Groups:

Dial Patterns

Dial Pattern	Strip	Prepend
.	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+ Add Vyplněná tečka

Member Extensions

Available Extensions	Selected
	300(SIP)

Member Trunks

Available Trunks	Selected
BriTrunk1(BRI) BriTrunk2(BRI)	testtrunk(SPS)

Save Cancel

**Add Outbound Route** X

Route Name ⓘ:

Password:  [PIN Settings](#)

T.38 Support ⓘ:

Rmemory Hunt ⓘ:

Time Groups:

---

**Dial Patterns** ⓘ

Dial Pattern	Strip	Prepend	
<input type="text" value="."/>	<input type="text" value="Strip"/>	<input type="text" value="Prepend"/>	<input type="button" value="X"/>

Vyplněna tečka

---

**Member Extensions** ⓘ

Available Extensions		Selected
<input type="text"/>	<input type="button" value="»»"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="←"/> <input type="button" value="««"/>	<input type="text" value="300(SIP)"/>

---

**Member Trunks** ⓘ

Available Trunks		Selected
<input type="text" value="testtrunk(SPS)"/>	<input type="button" value="»»"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="←"/> <input type="button" value="««"/>	<input type="text" value="BriTrunk1(BRI)"/> <input type="text" value="BriTrunk2(BRI)"/>

- 7) v sekci Inbound Routes smažte defaultní pravidlo a přidejte nová pravidla pro příchozí hovory z ISDN a SIP

**Add Inbound Route** [X]

**General**

Route Name ⓘ : isdn\_to\_SIP

DID Number ⓘ :

Extension ⓘ :

Caller ID Number ⓘ :

Distinctive Ringtone ⓘ :

Enable Callback : No ▾ [Callback Settings](#)

**Member Trunks** ⓘ

**Available Trunks**

testtrunk(SPS)

**Selected**

BriTrunk1(BRI)  
BriTrunk2(BRI)

**Time Conditions**

Time Groups : default ▾

Day Destination : Outbound Routes ▾ Route Name -- to\_SIP ▾

Night Destination : Outbound Routes ▾ Route Name -- to\_SIP ▾

**During Holidays**

Holiday :

Destination : End Call ▾

**Fax Detection**

Destination : No Detect ▾

**Add Inbound Route** [X]

**General**

Route Name: sip\_to\_ISDN

DID Number: [ ]

Extension: [ ]

Caller ID Number: [ ]

Distinctive Ringtone: [ ]

Enable Callback: No [v] [Callback Settings](#)

**Member Trunks**

**Available Trunks**

BriTrunk1(BRI)  
BriTrunk2(BRI)

**Selected**

testtrunk(SPS)

**Time Conditions**

Time Groups: default [v]

Day Destination: Outbound Routes [v] Route Name -- to\_ISDN [v]

Night Destination: Outbound Routes [v] Route Name -- to\_ISDN [v]

**During Holidays**

Holiday: [v]

Destination: End Call [v] [v]

**Fax Detection**

Destination: No Detect [v] [v]

[Save] [Cancel]

Po uložení („Save“) klikněte na oranžové tlačítko „Apply Changes“.

Nezapomeňte také nastavit správný čas (System/Date and Time), nastavit hesla (System/Password Settings) a příp. další parametry.

**Je nutné také zkontrolovat status všech trunků (ISDN+SIP). Pokud není OK, je třeba zkontrolovat fyzické zapojení kabelů, příp. parametry trunků.**