

# Jak propojit 2N GSM bránu s IP pobočkovou ústřednou

Toto FAQ vás naučí jak připojit vaši GSM bránu k vaší IP pobočkové ústředně. Pokud vám po nastavení brány podle tohoto FAQ neprochází odchozí hovory, podívejte se na naše FAQ jak správně routovat hovory podle odchozího čísla ([Směrování do GSM/UMTS - volba SIM podle volaného čísla](#) - prozatím pouze v anglickém jazyce). Je možné, že číslo, které vytáčíte, neodpovídá číslovacímu plánu nastavenému ve vaší bráně a ta hovor odmítne.

Všechny 2N GSM brány je možné připojit k IP pobočkové ústředně, která podporuje SIP-ové hovory.

GSM bránu je možné připojit dvěma způsoby - pomocí SIP trunku a pomocí SIP proxy. Veškeré nastavení brány je děláno přes webové rozhraní.

## SIP trunk

Pro připojení vaší brány pomocí SIPového trunku k vaší IP pobočkové ústředně, přihlaste se do webového rozhraní vaší brány a jděte do části **Nastavení brány -> VoIP parametry** a posuňte se na stránce až na její spodní okraj. Na spodním okraji stránky naleznete tabulku **IP adres**.

Vyplňte tuto tabulku podle obrázku níže, kde:

- **IP adresa VoIP karty** je IP adresa VoIP karty (tato IP adresa musí být vyplněna, jinak vám hovoru nebudou správně fungovat, prosím ujistěte se, že máte VoIP kartu připojenou do sítě)
- **SIP proxy (IP->GSM)** je IP adresa vaší IP pobočkové ústředny. Upřesněte prosím port na kterém bude vaše brána **naslouchat** po příchozí SIP komunikaci (v továrním nastavení je to port **5060**)
- **SIP proxy (GSM->IP)** je IP adresa vaší IP pobočkové ústředny. Upřesněte prosím port na kterém bude vaše brána **odesílat** SIP komunikaci (v továrním nastavení je port **5060**)

2N<sup>®</sup> StarGate

EN CZ ES

2N TELECOMMUNICATIONS

Gateway | SIM Client | Messaging | Monitoring | Utils | Management

Gateway control

Gateway configuration

- System parameters
- VoIP parameters**
- ISDN parameters
- GSM basic parameters
- GSM groups assignment
- GSM outgoing groups
- GSM incoming groups
- Prefixes
- LCR table
- CLIP Routing table
- Ethernet configuration
- Login configuration
- Web configuration
- Report configuration

### IP addresses

VoIP board:	192.168.50.29	
SIP proxy (IP->GSM):	192.168.50.5	: 5060 Set default port
- alternative 1:	0.0.0.0	
- alternative 2:	0.0.0.0	
- alternative 3:	0.0.0.0	
- alternative 4:	0.0.0.0	
- alternative 5:	0.0.0.0	
- alternative 6:	0.0.0.0	
- alternative 7:	0.0.0.0	
- alternative 8:	0.0.0.0	
- no reply on other IP addresses requests:		
SIP proxy (GSM->IP):	192.168.50.5	: 5060 Set default port
SIP registrar:	0.0.0.0	: 5060 Set default port
NAT firewall:	0.0.0.0	
STUN server:	0.0.0.0	: 3478 Set default port
Next STUN server request (60-6553, 0=off) [s]:	600	

### Tones generated to VoIP

Ring tone to VoIP: From GSM

Logout

Přejděte do části **Nastavení brány** -> **Módy portů** a změňte parametr pro **GSM** na *Směřovat všechny příchozí hovory do GSM* a parametr pro **VoIP** na *Směřovat všechny příchozí hovory do GSM*

Gateway control

Gateway configuration

- System parameters
- VoIP parameters
- ISDN parameters
- Port modes**
- GSM basic parameters
- GSM groups assignment

### Port modes

GSM:	Route all incoming calls to VoIP
ISDN PRI1:	Use LCR table or PRI2 as fallback port
ISDN PRI2:	Route all incoming calls to ISDN PRI1
VoIP:	Route all incoming calls to GSM

Přejděte do části **Nastavení brány** -> **GSM odchozí skupiny** a změňte **Způsob zpracování příchozích hovorů** na *Přijmout příchozí hovor + oznamovací tón*

Mode:

Accept incoming calls + dialtone  
(Call number by CLIP Routing table, List of called numbers or none or answer and wait for DTMF)

Pro nastavení směrování odchozích hovorů si přečtěte naše FAQ [Směrování do GSM/UMTS - volba SIM podle volaného čísla](#) (prozatím pouze v anglickém jazyce)

Jako poslední věc si zkontrolujte hardware vaší brány

- - Připojte Ethernetový port CPU do vaší sítě. Připojte Ethernetový port VoIP karty do vaší sítě.
  - Vyndejte GSM karty z vaší brány, vsuňte SIM karty do držáků na GSM kartě, zastrčte GSM kartu zpět do brány.
  - Připojte antény ke všem GSM kartám.

## SIP proxy

Vaší bránu můžete připojit k vaší IP pobočkové ústředně jako SIP stanici pomocí SIP proxy

K nastavení této funkce postupujte podle následujících kroků:

- přejděte do **Konfigurace brány -> VoIP parametry** a v sekci SIP registrace vyplňte informace, pod kterými se bude vaše brána registrovat k vaší pobočkové ústředně jako SIP stanice (tyto informace musí souhlasit s nastavením ve vaší pobočkové ústředně)

Use SIP over TCP for calls:	<input type="checkbox"/>
<b>SIP registration</b>	
Registration expires [s]:	<input type="text" value="300"/>
Reattempt registration [s]:	<input type="text" value="10"/>
Registration domain (realm):	<input type="text" value="192.168.50.5"/>
Caller ID:	<input type="text" value="100"/>
Username:	<input type="text" value="100"/> (Write only)
Password:	<input type="text" value="100"/> (Write only)

☞ přejděte dolů na konec stránky kde najdete tabulku **IP adresy**

- **IP adresa VoIP karty** je IP adresa VoIP karty (tato IP adresa musí být vyplněna, jinak vám hovoru nebudou správně fungovat, prosím ujistěte se, že máte VoIP kartu připojenou do sítě)
- **SIP proxy (IP->GSM)** je IP adresa vaší IP pobočkové ústředny. Upřesněte prosím port na kterém bude vaše brána **naslouchat** po příchozí SIP komunikaci (v továrním nastavení je to port **5060**)
- **SIP proxy (GSM->IP)** je IP adresa vaší IP pobočkové ústředny. Upřesněte prosím port na kterém bude vaše brána **odesílat** SIP komunikaci (v továrním nastavení je port **5060**)

- **SIP registrar** je adresa vaší IP pobočkové ústředny. Upřesněte port na kterém vaše pobočková ústředna naslouchá pa žádostech o SIP registraci (v továrním nastavení je port **5060**).

The screenshot shows the 'IP addresses' configuration page in the 2N StarGate Gateway control interface. The page is divided into several sections:

- VoIP board:** 192.168.50.29
- SIP proxy (IP->GSM):** 192.168.50.5 : 5060 (with a 'Set default port' button)
- Alternatives 1-8:** Each set to 0.0.0.0
- no reply on other IP addresses requests:**
- SIP proxy (GSM->IP):** 192.168.50.5 : 5060 (with a 'Set default port' button)
- SIP registrar:** 192.168.50.5 : 5060 (with a 'Set default port' button)
- NAT firewall:** 0.0.0.0
- STUN server:** 0.0.0.0 : 3478 (with a 'Set default port' button)
- Next STUN server request (60-6553, 0=off) [s]:** 600

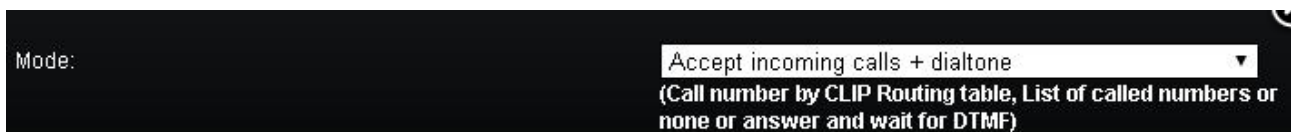
Below the IP addresses section is the 'Tones generated to VoIP' section, with 'Ring tone to VoIP:' set to 'From GSM'.

- Přejděte do části **Nastavení brány -> Módy portů** a změňte parametr pro **GSM** na *Směřovat všechny příchozí hovory do GSM* a parametr pro **VoIP** na *Směřovat všechny příchozí hovory do GSM*

The screenshot shows the 'Port modes' configuration page in the 2N StarGate Gateway control interface. The page is divided into several sections:

- GSM:** Route all incoming calls to VoIP
- ISDN PRI1:** Use LCR table or PRI2 as fallback port
- ISDN PRI2:** Route all incoming calls to ISDN PRI1
- VoIP:** Route all incoming calls to GSM

Přejděte do části **Nastavení brány** -> **GSM odchozí skupiny** a změňte **Způsob zpracování příchozích hovorů** na *Přijmout příchozí hovor + oznamovací tón*



- Pro nastavení směrování odchozích hovorů si přečtěte naše FAQ [Směrování do GSM/UMTS - volba SIM podle volaného čísla](#) (prozatím pouze v anglickém jazyce)

Jako poslední věc si zkontrolujte hardware vaší brány

- Připojte Ethernetový port CPU do vaší sítě. Připojte Ethernetový port VoIP karty do vaší sítě.
- Vyndejte GSM karty z vaší brány, vsuňte SIM karty do držáků na GSM kartě, zastrčte GSM kartu zpět do brány.
- Připojte antény ke všem GSM kartám.