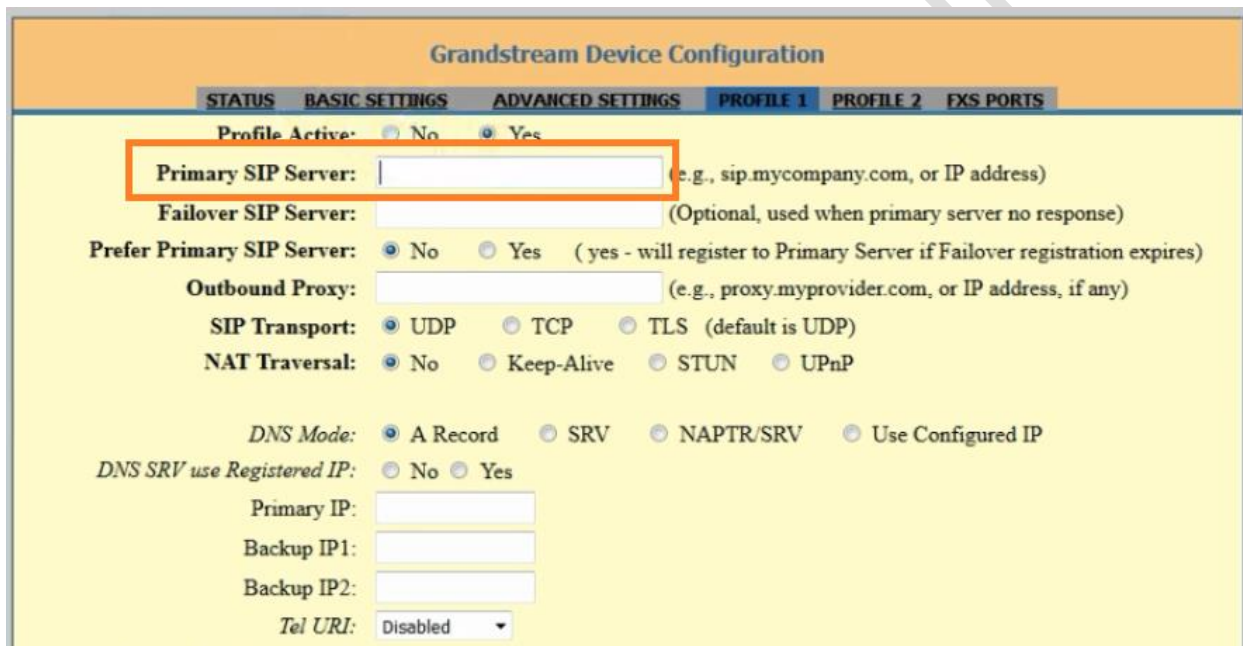


برای انتقال خط با استفاده از گیتوی گرنداستریم در FXO ، مانند گیتوی GXW4104 یا GXW4108 و در FXS گیتوی HT814 ، HT812 ، HT8101 ، HT818 میتوان استفاده کرد.

بعد از لاگین به گیتوی FXS بروی تب profile کلیک می کنیم در قسمت Primary SIP Server آی پی گیتوی FXO گرنداستریم را وارد می کنیم.



The screenshot shows the 'Grandstream Device Configuration' web interface. The 'ADVANCED SETTINGS' tab is selected. The 'Profile Active' section is highlighted with a red box, showing the 'Primary SIP Server' field. Below it are fields for 'Failover SIP Server', 'Prefer Primary SIP Server', 'Outbound Proxy', 'SIP Transport', and 'NAT Traversal'. Further down are 'DNS Mode', 'DNS SRV use Registered IP', 'Primary IP', 'Backup IP1', 'Backup IP2', and 'Tel URI'.

در پایین صفحه گزینه Sip Registration را No قرار می دهیم.

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

Use Request Routing ID in SIP INVITE Header: No Yes

SIP Registration: No Yes

Unregister On Reboot: No Yes

Outgoing Call without Registration: No Yes

Register Expiration: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)

Reregister before Expiration: (in seconds. Default 0 second)

SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)

SIP Registration Failure Retry Wait Time upon 403 Forbidden: (in seconds. Between 0-3600, default is 1200. 0 means stop retry registration upon 403 response.)

کمی پایین تر Use Random Port را هم No قرار می دهیم.

Layer 3 QoS: SIP DSCP (Diff-Serv value in decimal 0-63, default 26)

RTP DSCP (Diff-Serv value in decimal 0-63, default 46)

Local SIP Port: (default is 5060 for UDP and TCP, 5061 for TLS)

Local RTP Port: (1024-65535, default 5004)

Use Random Port: No Yes

Hold Target Before Refer: No Yes

گزینه Nat Traversal را No قرار می دهیم.

Failover SIP Server: (Optional, used when primary server no response)

Prefer Primary SIP Server: No Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

SIP Transport: UDP TCP TLS (default is UDP)

NAT Traversal: No Keep-Alive STUN UPnP

گزینه Outgoing Call without Registration را Yes قرار می دهیم.

SIP Registration: No Yes

Unregister On Reboot: No Yes

Outgoing Call without Registration: No Yes

Register Expiration: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)

Reregister before Expiration: (in seconds. Default 0 second)

SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

سپس از پایین صفحه apply کرده و بروی تب FXS Ports کلیک می کنیم.
در کادر بالا برای هر پورت یک SIP User ID در نظر می گیریم.
در قسمت پایین ، هر پورت را می توانیم به پورت دلخواه در FXO ، مپ کنیم.
به این صورت که پورت 1 FXS به پورت 2 FXO مپ می شود و سپس IP گیتوی FXO را در کادر مقابل برای هر پورت به همراه پورت 5060 می نویسیم.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS PROFILE 1 PROFILE 2 **FXS PORTS**

User Settings

Port	SIP User ID	Authenticate ID	Password	Name	Profile ID	Hunting Group	Request URI	Routing ID	Enable Port
1	1111				Profile 1	None			<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
2	2222				Profile 1	None			<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
3	3333				Profile 1	None			<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
4	4444				Profile 1	None			<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

Port	Offhook	Auto-dial	Map to FXO Port#	Map to FXO Gateway IP	and Port
	(e.g. 800123456)	(e.g. valid line# 1-n)	(e.g. 192.168.1.22)		(e.g. 5060)
1		1	192.168.22.97		5060
2		2	192.168.22.97		5062
3		3	192.168.22.97		5064
4		1			5060

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2016

سپس به گیتوی FXO لاگین می کنیم.
بروی تب Accounts کلیک می کنیم و سپس General Setting را انتخاب می کنیم.
در قسمت SIP Server ، آی پی گیتوی FXS را وارد می کنیم.


البرز ویپ

آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

 Status Accounts Settings Networks Maintenance FXO Lines Line Analysis Version: 1.4.1.5

Accounts **General Settings**

Account 1

General Settings

Networks Settings

SIP Settings

Audio Settings

Call Settings

Account 2

Account 3

User Account

Account Active: Yes No

Account Name: (Optional, name of your profile)

SIP Server: (Server domain name or IP address)

Outbound Proxy: (Domain name or IP address if in use)

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004-2012

دوباره از همان تب بروی گزینه SIP Setting کلیک می کنیم و گزینه SIP Registration را No قرار می دهیم.

WWW.ALBORZVOIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

البرز ویپ

آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

Status **Accounts** Settings Networks Maintenance FXO Lines Line Analysis

Version: 1.4.1.5

Accounts **SIP Settings**

Account 1

General Settings

Networks Settings

SIP Settings

Audio Settings

Call Settings

Account 2

Account 3

User Account

SIP Registration: Yes No

Unregister On Reboot: Yes No

Register Expiration: 60 (in minutes. default 1 hour, max 45 days)

SIP Reg Failure Retry Wait: 20 (in seconds. Between 1-3600, default is 20)

SIP Transport: UDP TCP

Session Expiration: 180 (in seconds. default 180 seconds)

Min-SE: 90 (in seconds. default and minimum 90 seconds)

Caller Request Timer: Yes No (Request for timer when making outbound calls)

سپس تب Settings را کلیک می کنیم و از منوی سمت چپ Channel settings را انتخاب می کنیم.

در قسمت Calling to VoIP، در قسمت User ID، SIP User ID هر پورت را که در گیتوی FXS مشخص کردیم را بصورت زیر وارد می کنیم:

Ch1:1111;ch2:2222;ch3:3333;ch4:4444;

GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

Status Accounts **Settings** Networks Maintenance FXO Lines Line Analysis

Version: 1.4.1.5

Settings **Channels Settings**

General Settings

Call Settings

Channels Settings

SIP Channel Setting

DTMF Methods(1-7): ch1-4:1; (default 1)

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

Call Settings

SIP Channel Setting

Channels Settings

DTMF Methods(1-7): (default 1)

(1:in-audio, 2:RFC2833, 3:1+2, 4:SIP Info, 5:1+4, 6:2+4, 7:1+2+4)

No Key Entry Timeout(X1s): (1-9, default 4)

Local SIP Listen Port: (default ch1-8:5060++;)

SRTP Mode(1-3): (default 1)

(1:disabled, 2:enabled but not forced, 3:enabled and forced)

Calling to VoIP

Unconditional Call Forward to Following:

User ID: (i.e ch1-2:223;ch3:224)

SIP Server: (ch1-2:p1;ch3:p2)

SIP Destination Port: (ch1-2:5060,ch2:7080)

در قسمت SIP Destination Port بصورت زیر وارد می کنیم:

Ch1-4:5060++;

سپس تب FXO Lines را کلیک می کنیم. و از منوی سمت چپ Dialing را کلیک می کنیم.

گزینه Wait for dial-tone را برای تمام پورت ها بروی n قرار می دهیم.

Ch1-4:N;

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

در آخر save می کنیم و دستگاه را ریپوت می کنیم.

WWW.ALBORZVOIP.IR

WWW.AlbOrzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326