

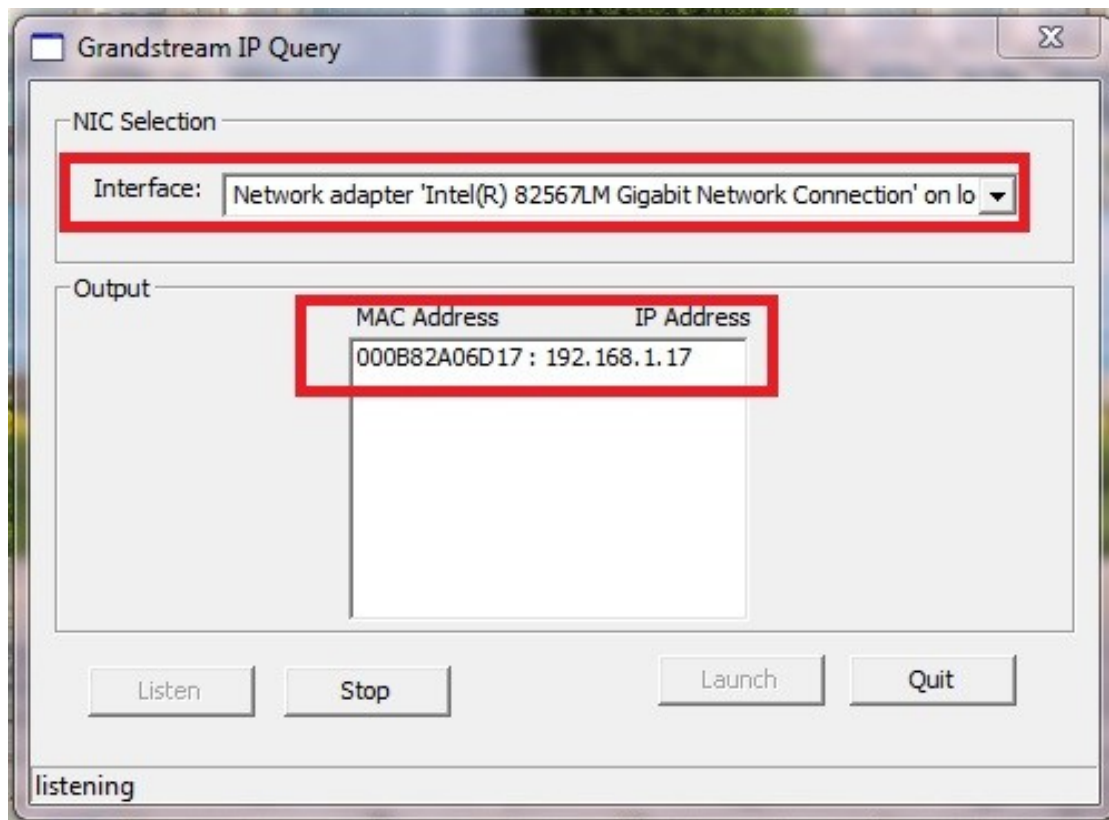
ارتباط گیتوی گونداستریم و ایزابل



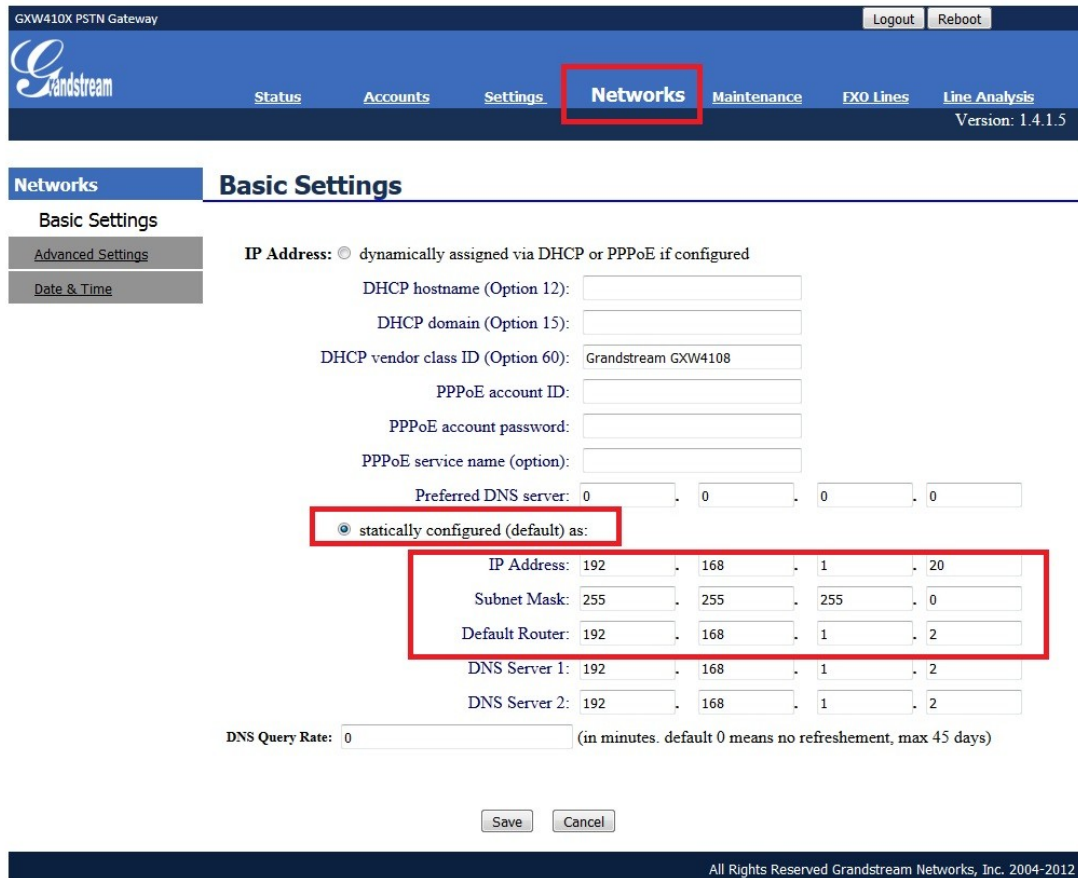
نحوه ایجاد ترانک SIP بین ویپ گیتوی گرنداستریم و ایزابل (الستیکس)

در ابتدا برای ورود به تنظیمات ویپ گیتوی گرنداستریم باید IP دستگاه را بدست آوریم . ویپ گیت وی های Grandstream به صورت پیش فرض IP خود را از DHCP دریافت می کنند . برای بدست آوردن IP می توانید از DHCP Server خود IP گرنداستریم را بدست آورید یا با استفاده از نرم افزار خود گرنداستریم [IP Query](#) آی پی دستگاه را بدست آورید .

بعد از اجرای نرم افزار که می توانید از [اینجا](#) دانلود نمایید گزینه Listen را زده تا IP گرنداستریم نمایش داده شود .



بعد از این مرحله IP را در مرورگر خود وارد نمایید و با پسورد admin وارد تنظیمات وبی شوید . در مرحله اول IP دستگاه را به صورت static وارد نمایید که در این مثال IP گیتوی گرنداستریم 192.168.1.20 می باشد .



GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

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

Networks **Basic Settings**

Basic Settings
Advanced Settings
Date & Time

IP Address: dynamically assigned via DHCP or PPPoE if configured

DHCP hostname (Option 12):

DHCP domain (Option 15):

DHCP vendor class ID (Option 60): Grandstream GXW4108

PPPoE account ID:

PPPoE account password:

PPPoE service name (option):

Preferred DNS server: 0 . 0 . 0 . 0

statically configured (default) as:

IP Address: 192 . 168 . 1 . 20

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Router: 192 . 168 . 1 . 2

DNS Server 1: 192 . 168 . 1 . 2

DNS Server 2: 192 . 168 . 1 . 2

DNS Query Rate: 0 (in minutes. default 0 means no refreshment, max 45 days)

Save Cancel

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004-2012

به منوی Accounts >> Account 1 بروید و تنظیمات آن را مانند شکل زیر انجام دهید در قسمت SIP Server آی پی مربوط به سرور ایزابل (الستیکس) را وارد نمایید که در این مثال IP سرور 192.168.1.199 می باشد .



GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

Grandstream

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

Accounts **General Settings**

Account 1

General Settings

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)

Save Cancel

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004-2012

در مرحله بعد به منوی **Calling to VoIP >> Channels Setting >> settings** بروید و مانند شکل زیر تنظیمات را انجام دهید .

GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

Grandstream

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

Settings **Channels Settings**

General Settings

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(Xls): (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)

T.38 FAX Settings

(Syntax: ch x-y: mode=val,rate=val,ecm=val:[...])

T.38 Settings:

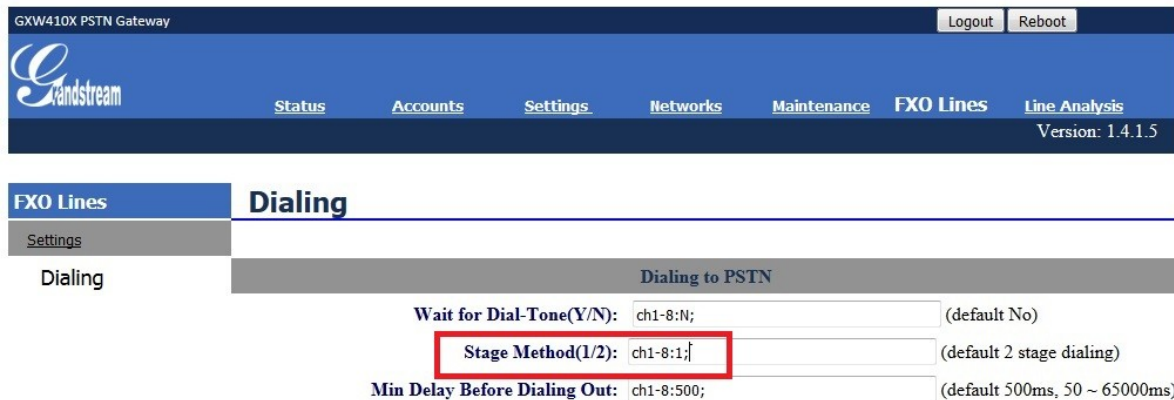
(mode: 1:Relay(default), 2:Passthrough)

(rate: 2400, 4800, 7200, 9600(default), 12000, 14400)

(ecm: 1:Enable(default), 0:Disable)

در قسمت User ID در واقع پورت های ۱ تا ۸ مشخص شده اند ch1-8 که برای تماس های ورودی از DID مشخص شده که در این مثال ۴۴۴ است استفاده نماید. در قسمت SIP Server نام سرور که در مرحله قبل مشخص کردیم S1 و در پورت های ۱ تا ۸ استفاده می شود .

در بخش بعد به منوی (1/2) Stage Method >> Dialing to PSTN >> Dialing >> FXO Lines بروید و تنظیمات را مانند شکل زیر انجام دهید .



GXW410X PSTN Gateway Logout Reboot

Grandstream

Status Accounts Settings Networks Maintenance FXO Lines Line Analysis

Version: 1.4.1.5

FXO Lines **Dialing**

Settings

Dialing **Dialing to PSTN**

Wait for Dial-Tone(Y/N): (default No)

Stage Method(1/2): (default 2 stage dialing)

Min Delay Before Dialing Out: (default 500ms, 50 ~ 65000ms)

در این مرحله تنظیمات مربوط به گرنداستریم به پایان رسید . وارد ایزابل (الستیکس) شوید و یک SIP Trunk ایجاد نمایید .

Trunk Name [?]:

PEER Details [?]:

```
type=friend
qualify=yes
port=5060
insecure=very
host=192.168.1.20
dtmfmode=rfc2833
context=from-trunk
```

پارامترهای زیر را در بخش Peer Details وارد نمایید .

type=friend

qualify=yes

port=5060

insecure=very

host=192.168.1.20


dtmfmode=rfc2833

context=from-trunk

برای تماس های ورودی باید یک Inbound Route تعریف کنیم و در بخش DID عدد ۴۴۴ را قرار می دهیم که این عدد را قبلا در تنظیمات گرنداستریم در بخش settings >> Channels Setting>> Calling to VoIP وارد کرده بودیم .

Route: grandstream

 Delete Route grandstream

 Edit Extension 101 (101)

Edit Incoming Route

Description 	<input type="text" value="grandstream"/>
DID Number 	<input type="text" value="444"/>
CallerID Number 	<input type="text"/>
CID Priority Route 	<input type="checkbox"/>
Options	

برای تماس های خروجی هم مانند شکل زیر یک outbound route تعریف می کنیم .

- Basic
- Extensions
- Feature Codes
- Outbound Routes
- Trunks
- Class of Service
- Inbound Call Control
- Inbound Routes
- DAHDI Channel DIDs
- Announcements
- Blacklist
- CallerID Lookup Sources
- Call Flow Control
- Follow Me
- IVR
- Queue Priorities
- Queues
- Ring Groups
- Time Conditions
- Time Groups
- Internal Options & Configuration
- Conferences
- Languages
- Misc Applications
- Misc Destinations
- Music on Hold
- PIN Sets
- Paging and Intercom
- Parking Lot
- System Recordings
- VoiceMail Blasting
- Remote Access
- Callback
- DISA
- Option
- Unembedded IssabelPBX

Edit Route

Delete Route 9_outside

Add Route
9_outside

Route Settings

Route Name: 9_outside

Route CID: Override Extension

Route Password:

Route Type: Emergency Intra-Company

Music On Hold? default

Time Group: ---Permanent Route---

Route Position: ---No Change---

Additional Settings

Call Recording: Allow

PIN Set: None

Dial Patterns that will use this Route

() + 9 | [/]

(prepend) + prefix | [match pattern / CallerID]

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards: (pick one)

Export Dialplans as CSV: Export

Trunk Sequence for Matched Routes

0 Grandstream

1

Add Trunk

Optional Destination on Congestion



جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

۴۱۲۵۸۰۰۰

www.Persianvoipshop.ir

