

Sangoma راهنمای نصب گیت وی

به صورت مرحله به مرحله **Sangoma** در این مقاله طریقه نصب و راه اندازی **گیت وی** آموزش داده شده است.

۱. اتصال به گیتوی

۲. تنظیمات گیتوی

۳. مشخص کردن تماس ورودی

۴. مشخص کردن تماسهای خروجی

۵. تنظیمات SIP

؛ اتصال به گیت وی

اتصال به گیتوی از سه طریق زیر امکان پذیر است

کنسول - ۱

telnet - ۲

رابط وب - ۳

کنسول:

برای اتصال به پورت کنسول کابل سریال خود را به پورت کنسول دستگاه متصل کرده و

انجام دهید HyperTerminal تنظیمات زیر را با استفاده از برنامه

Speed = ۱۱۵۲۰۰

Data = ۸ bits

Parity = None

Stop = ۱ bit

می باشد admin پیش فرض username و password

دستگاه است. گیتوی‌های سنگوما IP یا رابط وب نیاز به داشتن telnet برای اتصال از طریق دریافت کند. اگر در ip تلاش می‌کند تا dhcp خود، از lan به صورت پیش فرض بر روی هر دو پورت سرور ندارید می‌توانید با استفاده از کابل کنسول به گیتوی متصل شده و به dhcp شبکه خود را وارد نمایید ip صورت دستی

```
set lan.if.۱.use_dhcp=۰
```

```
set lan.if.۱.ip=۱۹۲,۱۶۸,۱,۶
```

```
set lan.if.۱.subnet=۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰
```

```
save
```

```
reboot system
```

وارد کنید browser خود را بر روی ip بعد از ری بوت شدن دستگاه

تنظیمات گیتوی

Dialplan:

برای هدایت تماس‌های ورودی و خروجی از روی پورت‌های مختلف باید با تعریف کردن Dialplan آن را مشخص کنید

نیاز به مشخص کردن تماس‌های ورودی و خروجی Dialplan به طور کلی برای ایجاد یک می‌باشد

خارج شوند SIP از ترانک fxo برای مثال: تماس‌های ورودی از روی پورت‌های

SIP ارسال از روی ترانک

بروید. به صورت پیش فرض یک پروفایل Dialplan برای ارسال از روی ترانک ابتدا به قسمت وجود دارد To_SIP با نام SIP برای ارسال از روی ترانک.

Del?	ID	Name	Enabled	Modi
<input type="checkbox"/>	1	new_profile	<input type="checkbox"/>	Modi
<input type="checkbox"/>	20	To SIP	<input checked="" type="checkbox"/>	Modi
<input type="checkbox"/>	23	To_FXO	<input checked="" type="checkbox"/>	Modi
<input type="checkbox"/>	24	To_FXS	<input checked="" type="checkbox"/>	Modi

Source و Destination برای مشخص کردن تماس‌های ورودی و خروجی می‌توانید از دو پارامتر استفاده کنید.

Status
Quick Config
Expert Config
System
Logging
LAN/WAN
POTS
Dial Plan
Media
Tones
SIP
QoS Statistics
Supp.Services
Advanced

Dial Planner > Profile 20

Plans In This Profile

Del?	Plan ID	Name	Source	Destination	Cost	Group
<input type="checkbox"/>	1	To SIP	IF:0f11... TEL:<.*>	IF:9901, TEL:193, TA:192.168.1.172	0	0 - None

Add
Delete
Submit

Regular Expression Help

Token Help

مشخص کردن تماس ورودی

مورد interface به همراه شماره IF ورودی می‌توانید از پارامتر interface برای مشخص کردن نظر استفاده کنید.

می‌باشند interface نکته: هر پورت در گیتوی‌های سنگوما دارای شماره

بروید. Quick config به قسمت FXS و FXO بر روی پورت‌های interface برای دیدن شماره (همانند شکل زیر)

Status
Quick Config
Expert Config

Warnings(1)
Log off
Reboot System

FXS

FXO

Basic Config

VoIP

Submit

☐ New Install?

Exit

Telephone Connections

Interface	Enabled?	Numeric Caller ID copy to number list	Textual Caller ID	Telephone number(s) to route to the FXS interface	Registration and Authentication ID Numeric_ID	Authen Pas
0101	<input checked="" type="checkbox"/>	0101	FXS1	0101	default	----
0102	<input checked="" type="checkbox"/>	0102	FXS2	0102	default	----
0103	<input checked="" type="checkbox"/>	0103	FXS3	0103	default	----
0104	<input checked="" type="checkbox"/>	0104	FXS4	0104	default	----
0105	<input checked="" type="checkbox"/>	0105	FXS5	0105	default	----
0106	<input checked="" type="checkbox"/>	0106	FXS6	0106	default	----
0107	<input checked="" type="checkbox"/>	0107	FXS7	0107	default	----
0108	<input checked="" type="checkbox"/>	0108	FXS8	0108	default	----

Enter the telephone number of this interface

Status
Quick Config
Expert Config

Warnings(1)
Log off
Reboot System

FXS

FXO

Basic Config

VoIP

Submit

☐ New Install?

Exit

Tone Based Disconnect

Enable ☐

Telephone Connections

Interface	Handle Emergency Calls?	Numeric Caller ID	Textual Caller ID	Telephone number(s) to route to the FXO interface	Incoming P
0201	<input type="checkbox"/>	0201	FXO1	0201	default
0202	<input type="checkbox"/>	0202	FXO2	0202	default

از FXO از رنج ۰۱۰۱ شروع می‌شوند و پورت‌های FXS نکته: به صورت پیش فرض پورت‌های رنج ۰۲۰۱.

وارد کنید. برای تعریف IF می‌توانید آن را در پارامتر interface حال با مشخص شدن شماره ، آن را محدود کنید regular expression شما می‌توانید با استفاده interface

به مثال‌های زیر توجه کنید

IF:۰۲۰۱	فقط اینترنت‌فیس شماره ۰۲۰۱
IF:۰[۲]..	اینترنت‌فیس‌های شماره ۰۲۰۰ تا ۰۲۹۹
IF:۰[۲]۰[۱-۴]	اینترنت‌فیس‌های شماره ۰۲۰۱ تا ۰۲۰۴
IF:۰[۱۲]..	اینترنت‌فیس‌های شماره ۰۱۰۰ تا ۰۱۹۹ و ۰۲۰۰ تا ۰۲۹۹

مشخص کردن تماس‌های خروجی

خروجی و چند پارامتر interface برای مشخص کردن مسیر خروجی نیز همانند بالا نیاز به اختیاری دیگر داریم

و همین‌طور network نیز برای مشخص کردن آدرس TEL و TA شما می‌توانید از پارامترهای شماره تماس‌گیری بر روی آن کانال استفاده کنید

به مثال زیر توجه کنید

Source:

IF:۰۱..,TEL:<.*>

Destination:

IF:۹۹۰۱,TEL:<۱>,TA:۱۹۲,۱۶۸,۱,۱۶

با آدرس SIP به سمت ترانک FXS در مثال بالا تمامی تماس‌های دریافتی از روی پورت‌های ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱۶ ارسال خواهد شد

برای محدود کردن شماره‌های ارسالی توسط کاربر می‌باشد. TEL پارامتر Source در قسمت در واقع تمامی اعداد دریافت شده را قبول می‌کند TEL:<.*> در مثال بالا

:حال به مثال زیر توجه کنید

Source:

IF:۰۱.,TEL:<۹><.*>

Destination:

IF:۹۹۰۱,TEL:<۲>,TA:۱۹۲,۱۶۸,۱,۱۶

تعریف کرده‌ایم. اولی برای محدود کردن Source در مثال بالا ما در واقع ۲ دنباله در قسمت
ما قسمت دوم Destination شماره کاربران با عدد ۹ و دومی برای شماره ارسالی. در قسمت
خود می‌فرستیم SIP دنباله را بر روی ترانک

می‌باشد SIP نشان‌گر ترانک ۹۹۰۱ interface در تمامی مثال‌های بالا : نکته

SIP:تنظیمات

به صورت زیر عمل کنید SIP برای تعریف ترانک

وجود SIP به صورت پیش فرض یک پروفایل برای . بروید SIP به قسمت Expert config از منوی
آن برابر ۹۹۰۱ می‌باشد interface دارد که

Status

Quick Config

Expert Config

System

Logging

LAN/WAN

POTS

Dial Plan

Media

Tones

SIP

QoS Statistics

Supp.Services

Advanced

Save

SIP Configuration

General

Local SIP Port5060

Accept Non-Proxy Invites☐

Submit

SIP Profiles

SIP Profile	Name	Interface ID	Other SIP Profile Parameters	Chg?
1	profile1	9901	==>	Modify

AddDelete

Media

Capability Set2 - voice+t38Udp

Submit

سرور خود قرار دهید SIP را برابر با آدرس PROXY در این قسمت فقط آدرس

Status
Quick Config
Expert Config
System
Logging
LAN/WAN
POTS
Dial Plan
Media
Tones
SIP
QoS Statistics
Supp.Services
Advanced

Save

Warnings(1)

Log off

Reboot System

SIP Profile 1 Configuration 1

Name	profile1
Interface ID	9901
Local Domain	fxs.vega
Alternative Local Domain	fxs.vega
From Header 'userinfo'	Calling Party
From Header 'host'	Local Domain
To Header 'host'	Local Domain
Redirection 'host'	Local Domain
Transport	udp

Submit

SIP Profile 1 Proxy Parameters 1

Request-URI Port	5060
Minimum Valid SIP Response	180
Proxy Mode	<input checked="" type="radio"/> normal <input type="radio"/> cyclic <input type="radio"/> dnssrv
Timeout (ms)	5000
Proxy Retry Delay (s)	0
Accessibility Check	<input checked="" type="radio"/> off <input type="radio"/> options <input type="radio"/> bye

Submit

SIP Proxy	Enable	IP/DNS Name	Port	Chg?
1	1	192.168.1.172	5060	Modify

Add

Delete