

ماژول FreePBX در Vega Gateway Management

یکی از قابلیت‌های جدید ارائه شده در FreePBX ماژول مدیریت گیتوی‌های Vega می‌باشد. با توجه به اینکه یکپارچه‌سازی سیستمها با یکدیگر، برای انجام تنظیمات و نگهداری آسان‌تر از اهمیت بسیاری برخوردار است، شرکت سنکوما نیز سعی کرده تا با ارائه‌ی ماژول Vega Gateway Management، ارتباط میان FreePBX و گیتوی‌های سری Vega را بسیار آسان‌تر نماید؛ بدین ترتیب دیگر نیازی به ورود به محیط گرافیکی Gateway و انجام پیکربندی از آن طریق نمی‌باشد، زیرا می‌توان با استفاده از این ماژول و از طریق پنل FreePBX، اقدام به پیکربندی دستگاه نمود.

تنظیمات:

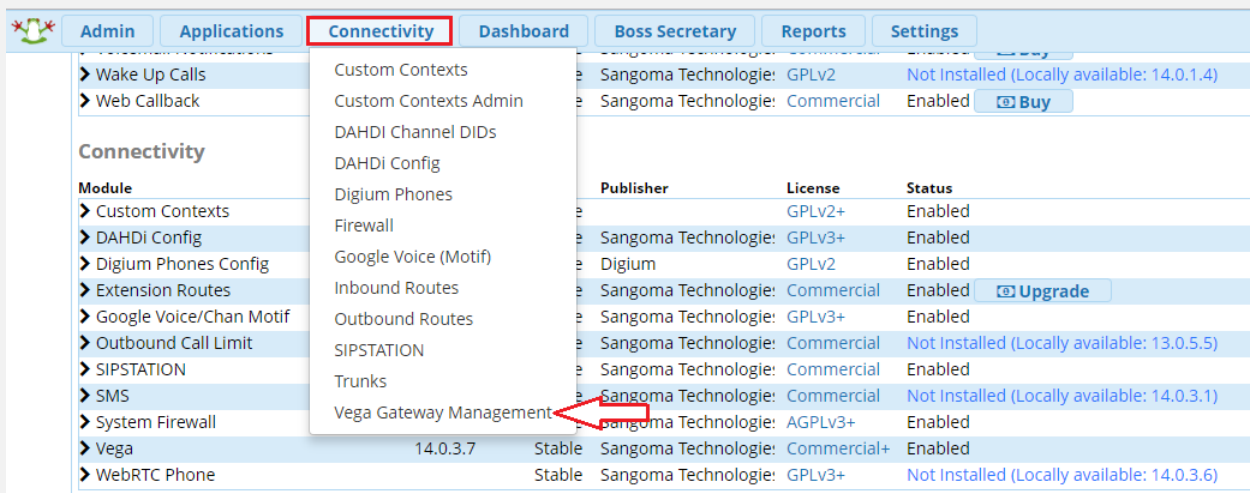
در این سناریو از یک گیت وی Vega100G استفاده شده است.

نکته: ماژول Vega Management تنها با سری G گیتوی‌های وگا سازگار می‌باشد.

برای نصب این ماژول در FreePBX در ابتدا وارد محیط گرافیکی FreePBX شده و از منوی Module Admin اقدام به نصب ماژول Vega نمایید.

Module	Version	Track	Publisher	License	Status
Custom Contexts	13.0.3	Stable		GPLV2+	Enabled
DAHDI Config	14.0.1.1	Stable	Sangoma Technology	GPLV3+	Enabled
Digium Phones Config	13.0.7.3	Stable	Digium	GPLV2	Enabled
Extension Routes	13.0.10.5	Stable	Sangoma Technology	Commercial	Enabled Upgrade
Google Voice/Chan Motif	13.0.3.2	Stable	Sangoma Technology	GPLV3+	Enabled
Outbound Call Limit		Stable	Sangoma Technology	Commercial	Not Installed (Locally available: 13.0.5.5)
SIPSTATION	13.0.14.8	Stable	Sangoma Technology	Commercial	Enabled
SMS		Stable	Sangoma Technology	Commercial	Not Installed (Locally available: 14.0.3.1)
System Firewall	13.0.55.1	Stable	Sangoma Technology	AGPLV3+	Enabled
Vega	14.0.3.7	Stable	Sangoma Technology	Commercial+	Enabled
WebRTC Phone		Stable	Sangoma Technology	GPLV3+	Not Installed (Locally available: 14.0.3.6)

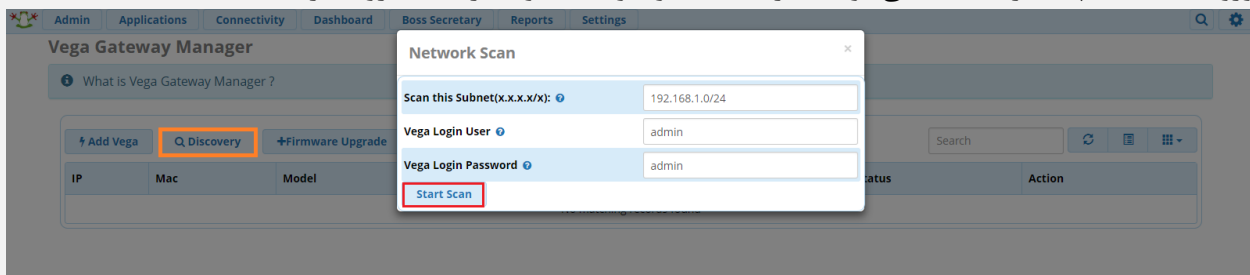
پس از نصب ماژول وارد مسیر Connectivity > Vega Gateway Management شوید:



The screenshot shows the FreePBX interface with the 'Connectivity' menu open. The 'Vega Gateway Management' option is highlighted with a red arrow. Below the menu, a table lists various modules with their publishers, licenses, and statuses. The 'Vega' module is highlighted in blue.

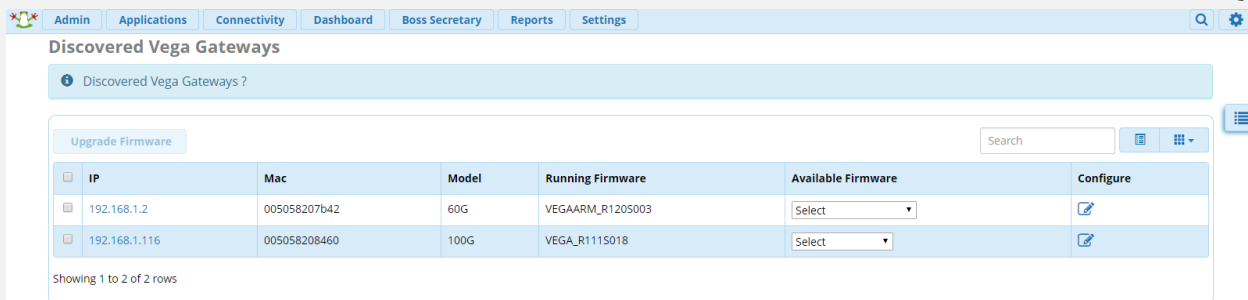
Module	Publisher	License	Status
Custom Contexts		GPLV2+	Enabled
DAHDI Config	Sangoma Technology	GPLV2	Not Installed (Locally available: 14.0.1.4)
DAHDI Channel DIDs	Sangoma Technology	Commercial	Enabled Buy
DAHDI Config			
Digium Phones			
Firewall	Sangoma Technology	GPLV3+	Enabled
Google Voice (Motif)	Digium	GPLV2	Enabled
Inbound Routes	Sangoma Technology	Commercial	Enabled Upgrade
Outbound Routes	Sangoma Technology	GPLV3+	Enabled
SIPSTATION	Sangoma Technology	Commercial	Not Installed (Locally available: 13.0.5.5)
Trunks	Sangoma Technology	Commercial	Enabled
Vega Gateway Management	Sangoma Technology	Commercial	Not Installed (Locally available: 14.0.3.1)
Vega	Sangoma Technology	AGPLV3+	Enabled
WebRTC Phone	Sangoma Technology	GPLV3+	Not Installed (Locally available: 14.0.3.6)

پس از ورود به صفحه، چند گزینه دیده می‌شود که برای جست و جوی گیتوی در شبکه، روی گزینه Discovery کلیک کنید:



The screenshot shows the Vega Gateway Manager interface. A 'Network Scan' dialog box is open, allowing the user to scan a subnet. The 'Scan this Subnet(x.x.x.x/x):' field is set to '192.168.1.0/24'. The 'Vega Login User' is 'admin' and the 'Vega Login Password' is 'admin'. A 'Start Scan' button is visible at the bottom of the dialog.

در کادر نمایش داده شده، ابتدا رنج آی پی شبکه خود و سپس نام کاربری و کلمه عبور برای ورود به Gateway را وارد نمایید و در نهایت روی Start Scan کلیک کنید.



Admin Applications Connectivity Dashboard Boss Secretary Reports Settings

Discovered Vega Gateways

Discovered Vega Gateways ?

Upgrade Firmware

IP	Mac	Model	Running Firmware	Available Firmware	Configure
<input type="checkbox"/> 192.168.1.2	005058207b42	60G	VEGAARM_R1205003	Select	
<input type="checkbox"/> 192.168.1.116	005058208460	100G	VEGA_R1115018	Select	

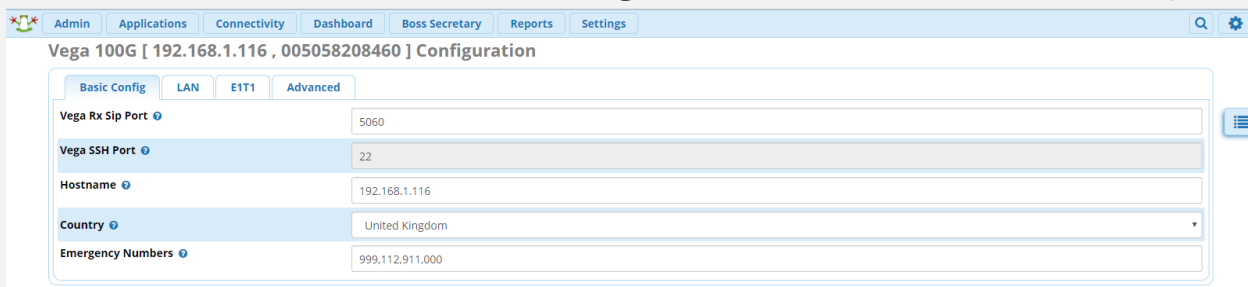
Showing 1 to 2 of 2 rows



FreePBX is a registered trademark of Sangoma Technologies Inc. FreePBX 14.0.3.2 is licensed under the GPL. Copyright © 2007-2018



همانطور که در تصویر بالا مشاهده می شود در حال حاضر ۲ عدد Gateway در شبکه یافت شده است. حال برای انجام تنظیمات روی Edit بر روی گیتوی مورد نظر یعنی Vega100G کلیک نمایید.



Admin Applications Connectivity Dashboard Boss Secretary Reports Settings

Vega 100G [192.168.1.116 , 005058208460] Configuration

Basic Config LAN E1T1 Advanced

Vega Rx Sip Port 5060

Vega SSH Port 22

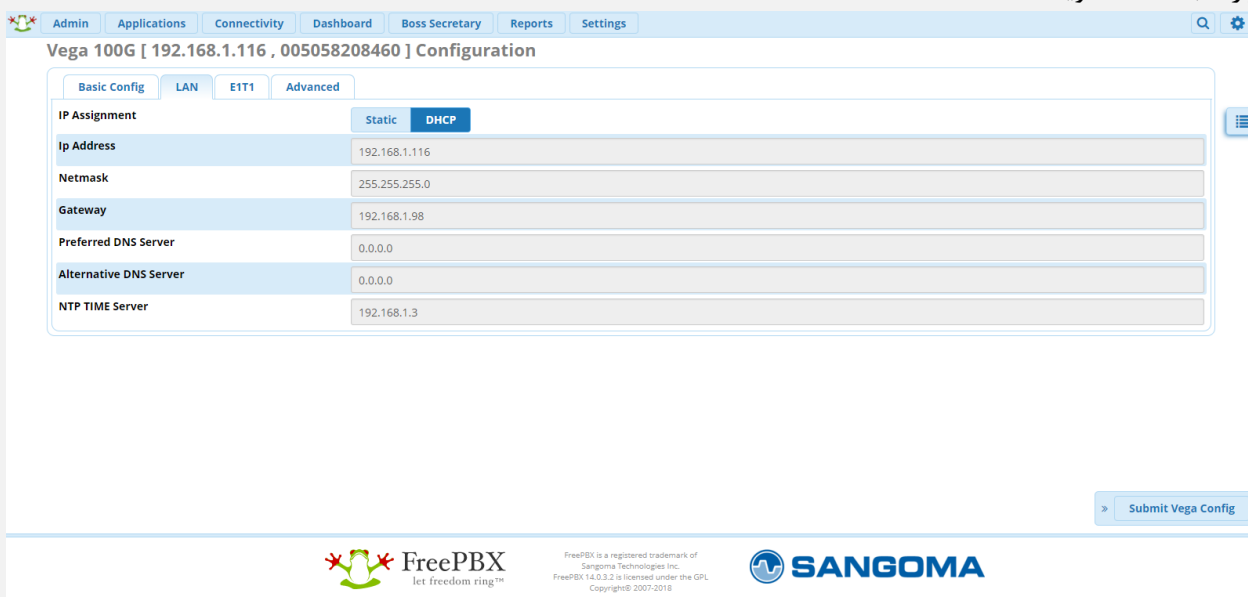
Hostname 192.168.1.116

Country United Kingdom

Emergency Numbers 999,112,911,000

در صفحه اول با تنظیمات Basic مواجه خواهید شد که مانند تصویر بالا می توان تنظیمات Hostname، کشور و پورت مربوط به SIP و غیره را انجام داد.

سپس وارد لبه LAN شوید:



Admin Applications Connectivity Dashboard Boss Secretary Reports Settings

Vega 100G [192.168.1.116 , 005058208460] Configuration

Basic Config LAN E1T1 Advanced

IP Assignment Static DHCP

Ip Address 192.168.1.116

Netmask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.98

Preferred DNS Server 0.0.0.0

Alternative DNS Server 0.0.0.0

NTP TIME Server 192.168.1.3

Submit Vega Config

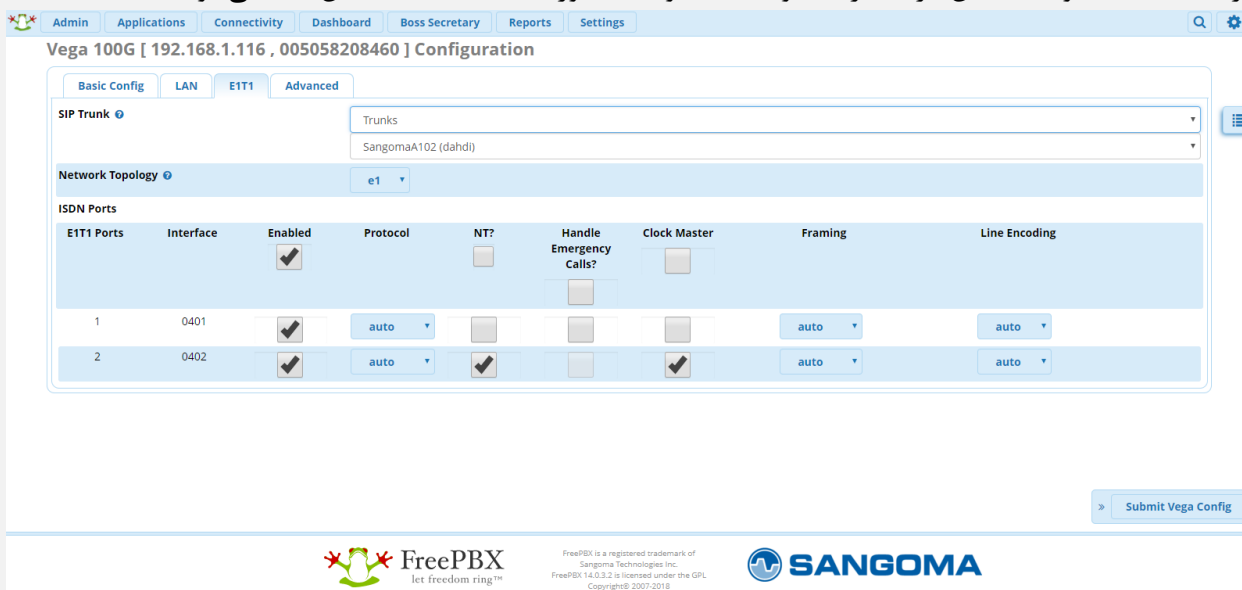


FreePBX is a registered trademark of Sangoma Technologies Inc. FreePBX 14.0.3.2 is licensed under the GPL. Copyright © 2007-2018



در این بخش می توان تنظیمات IP را اعمال نمود.

سپس وارد لبه E1T1 شوید (که این گزینه در گیتوی های آنالوگ به صورت FXO/FXO نمایش داده می شود):

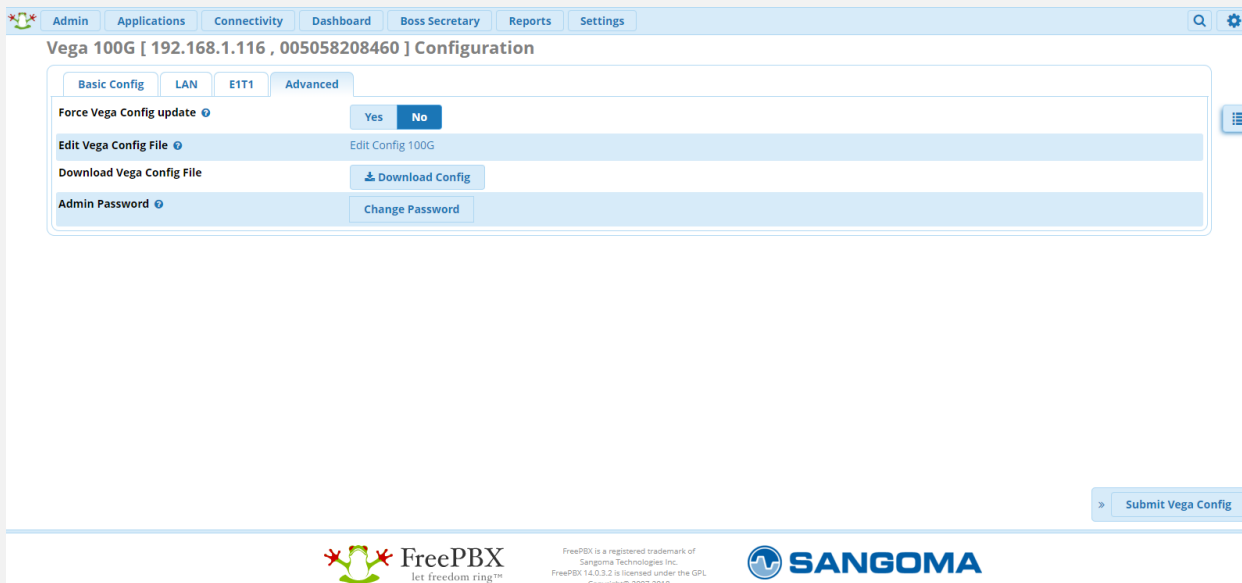


The screenshot shows the 'E1T1' configuration page for Vega 100G. The 'ISDN Ports' table is as follows:

E1T1 Ports	Interface	Enabled	Protocol	NT?	Handle Emergency Calls?	Clock Master	Framing	Line Encoding
1	0401	<input checked="" type="checkbox"/>	auto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	auto	auto
2	0402	<input checked="" type="checkbox"/>	auto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	auto	auto

همانطور که در تصویر بالا مشاهده می شود در این بخش می توان یک ترانک SIP از لیست ترانک های از پیش ساخته شده برای ارتباط با گیتوی انتخاب کرد. سپس تنظیمات لینک E1 را می توان انجام داد.

نکته: در صورتی که ترانک از نوع PJSIP ساخته شده باشد در این لیست نمایش داده نخواهد شد و نیاز به تعریف ترانک SIP می باشد. در نهایت وارد منوی Advanced شوید:



The screenshot shows the 'Advanced' configuration page for Vega 100G. It includes the following options:

- Force Vega Config update:
- Edit Vega Config File: Edit Config 100G
- Download Vega Config File:
- Admin Password:

همانطور که دیده می شود در این بخش می توان کانفیگ گیتوی را دریافت کرده و رمز عبور کاربر Admin را تغییر داد. در نهایت روی گزینه Submit Vega Config کلیک کرده تا تنظیمات انجام شود.