KAVA INTELLIGENT COMMUNICATIONS

Quintum Tenor Configuration Guide

روش پیکربندی Quintum Tenor جهت برقراری ارتباط با سرور Elastix

اتصال به Tenor

براي پيكربندي دستگاه هاي Tenor شما نيازمند نرم افزار Tenor Configuration Manager مي باشيد. اين نرم افزار را مي توانيد از وب سايت رسمي شركت Quintum رايگان دريافت نماييد. ارتباط دستگاه با نرم افزار به دو طريق امكان پذير مي باشد. 1- از طريق درگاه سريال (RS232) 2- از طريق ارتباط شبكه

براي اتصال به روش RS232 درگاه CONSOLE دستگاه خود را با استفاده از کابل مخصوص به درگاه سریال رایانه خود متصل نمایید. پس از باز کردن نرم افزار RS-232 را انتخاب نمایید در پنجره مربوطه جهت اتصال گزینه RS-232 را انتخاب نمایید سپس پنجره اي نمایان خواهد گشت که مي بایست درگاه مربوطه را انتخاب نمود.

جهت پیکربندی دستگاه از طریق شبکه با اتصال درگاه LAN به شبکه و باز نمودن نرم افزار Tenor Configuration Manager و انتخاب گزینه Discover نرم افزار به طور خودکار دستگاه های موجود در شبکه شما را شناسایی خواهد کرد که با انتخاب دستگاه مورد نظر و انتخاب گزینه ی Connect نرم افزار به دستگاه متصل خواهد شد.

برقراری ارتباط با Elastix

دستگاه هاي Tenor تجهيزات بسيار مناسب و با كيفيت جهت ارتباط انواع خطوط مخابراتي با سامانه هاي VolP به طور حرفه اي مي باشند. اين دستگاه ها قابليت كار به عنوان يك گيتوي براي انواع مراكز تلفني را دارا مي باشند همچنين از قابليت هاي بسيار مناسب اين دستگاه ها ارتباط بدون نياز به مركز تلفن و ايجاد يك شبكه مستقل مي باشد كه كاربرد بسيار گسترده اي جهت انتقال خطوط براي اين دستگاه فراهم مي سازد. اين دستگاه امكان فشرده سازي صوت توسط انواع كدك هاي مختلف را دارا مي باشد و همچنين براي كاهش بيشتر

پهناي باند مصرفي داراي هدرهاي مخصوص ارتباط مابين تجهيزات Quintum مي باشد. در اين دستور العمل نحوه ي برقراری ارتباط سرور Elastix به عنوان Gateway شرح داده شده است. عملکرد دستگاه ها به گونه اي خواهد بود که قادر است ارتباط سیستم تلفنی تحت IP یک سازمان را با شبکه مخابرات برقرار نموده و تماس های ورودی و خروجی خطوط شهری را به اطلاعات قابل استفاده در سرور Elastix تبدیل نماید.



در این سند بصورت گام به گام نحوه پیکربندی این دستگاه و همچنین سرور Elastix شرح داده خواهد شد.

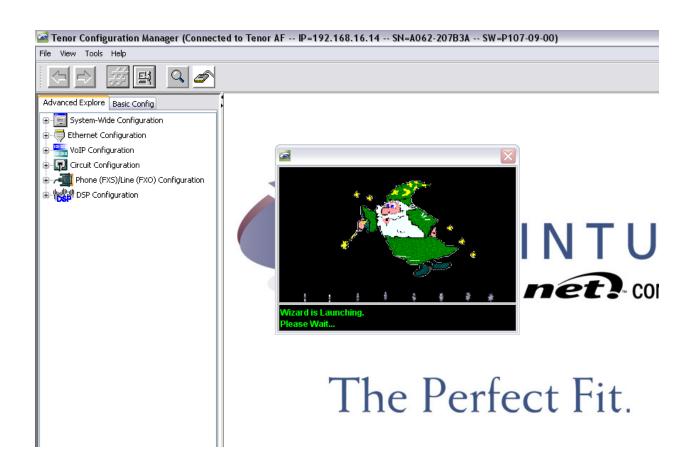
در مرحله نخست پس از روشن کردن دستگاه و اتصال کابل شبکه FXS به آن هر یک از گوشی های تلفن را به یکی از درگاههای Tenor Configuration Manage را اجرا



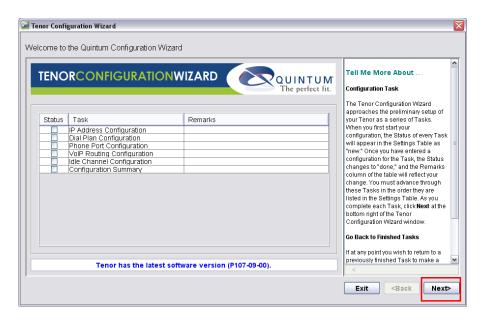
نموده و از منوی فایل گزینه Connect را انتخاب نمایید.

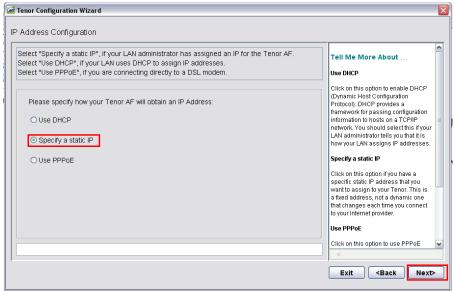
در پنجره باز شده، گزینه Discover را انتخاب کنید. پس از چند لحظه لیست دستگاه های Tenor موجود در شبکه نمایش داده می شود که پس از انتخاب هر یک می توان به آن متصل شد.

زمانیکه برای اولین بار به دستگاه متصل می شوید wizard مربوط به تنظیمات ابتدایی دستگاه، بصورت خودکار نمایش داده می شود .

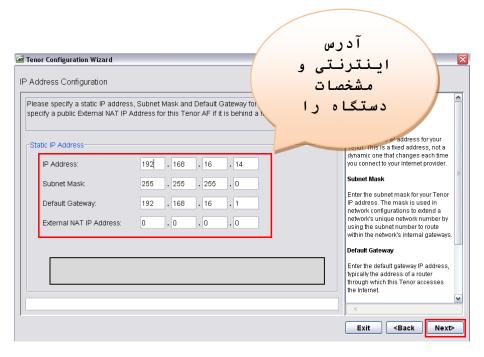


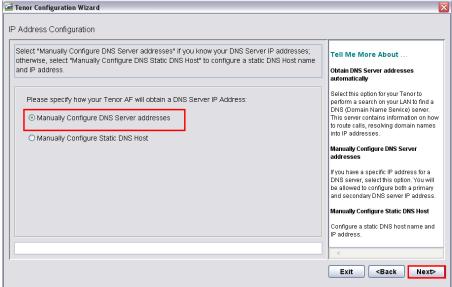
در این wizard به ترتیب مراحل زیر را تنظیم کنید.

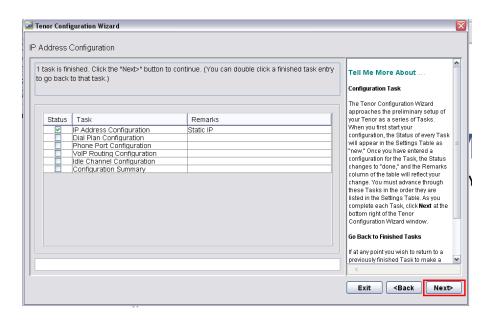




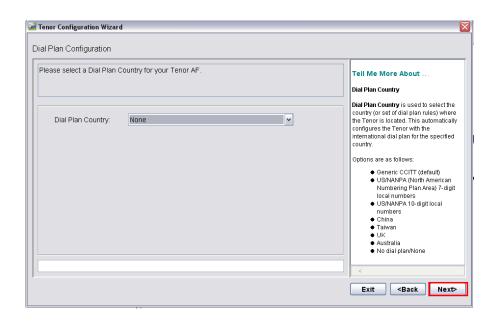
در این قسمت از Wizard تنظیمات مربوط به ارتباط شبکه از جمله آدرس IP دستگاه و ... انجام می پذیرد.



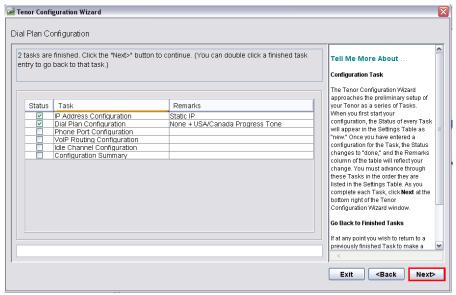


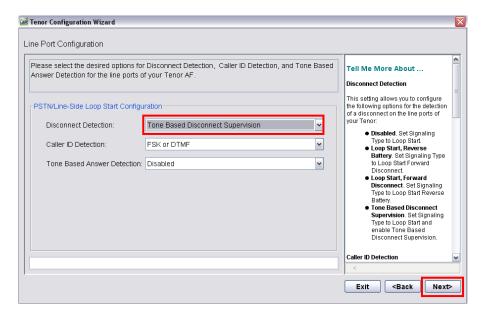


در این مرحله تنظیمات مورد نیاز جهت شماره گیری مانند پیش شماره ها، تن های ایجاد شده قرار دارد که به صورت زیر تعیین می گردد. به طوری که Dial Plan Country بر روی None قرار داشته باشد.

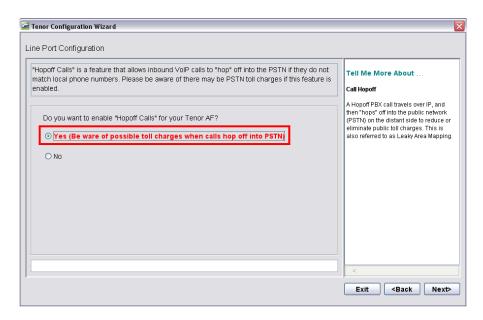


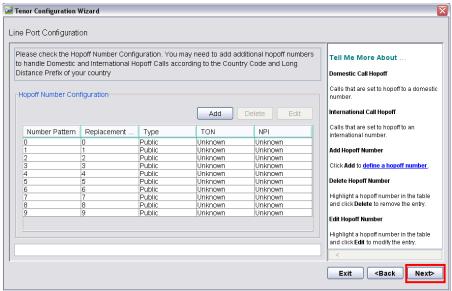


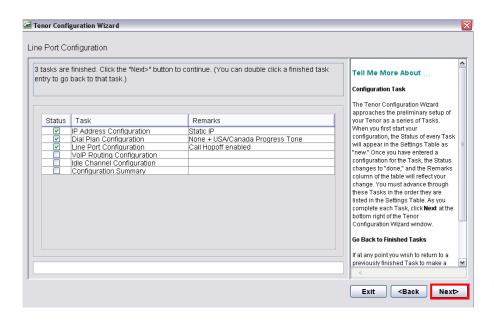




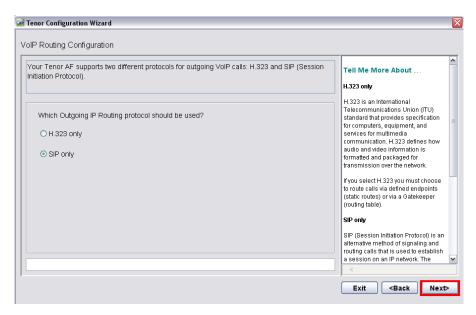


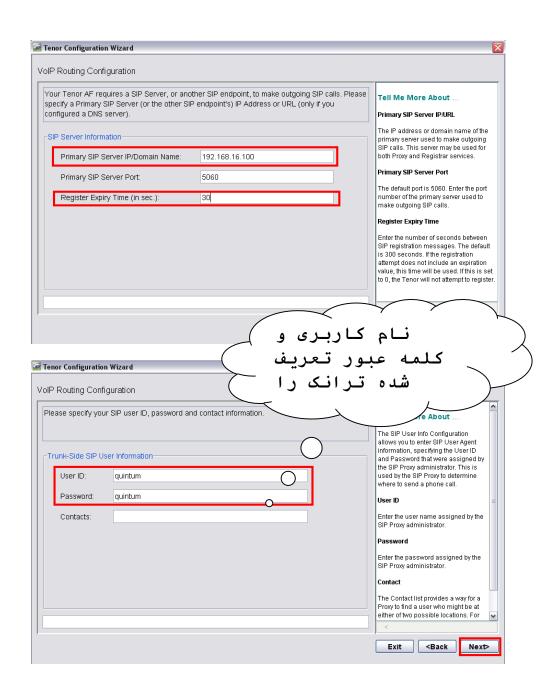


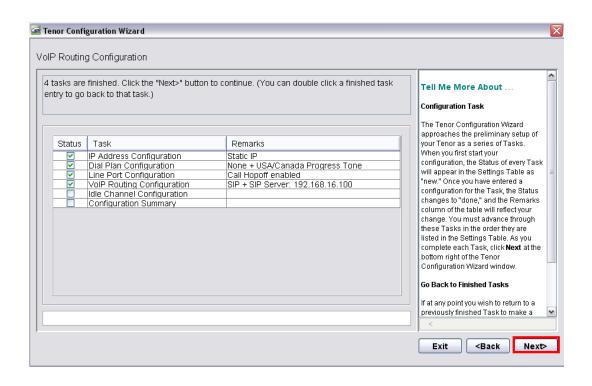




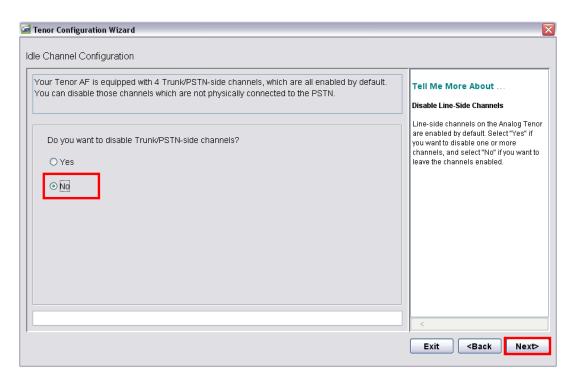
در این قسمت نوع پروتکل ارتباطي صورت مي گیرد.

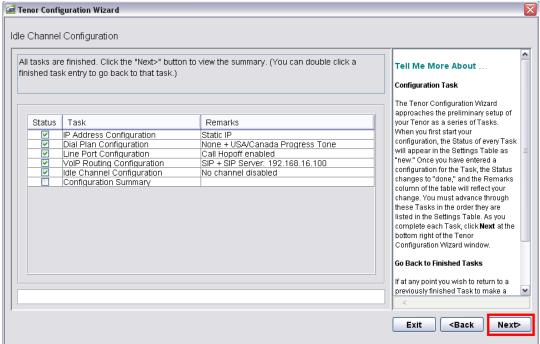




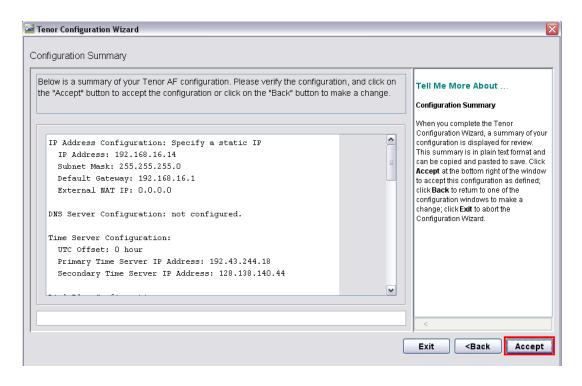


در این مرحمله تنظیمات مربوط به کانال های ارتباط دستگاه انجام می پذیرد که در نمونه می بایستی گزینه No انتخاب گردد.





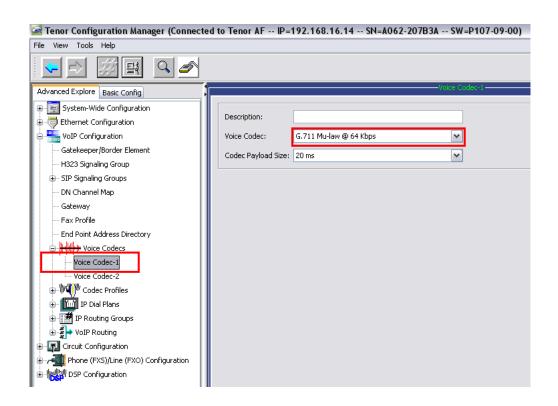
این آخرین مرحله از Wizard می باشد. در این مرحله تنظیمات کلی صورت گرفته جهت تایید نهایی نمایش داده می شوند. که در صورت انتخاب گزینهی Accept تنظیمات انجام شده بر روی دستگاه اعمال می گردد.

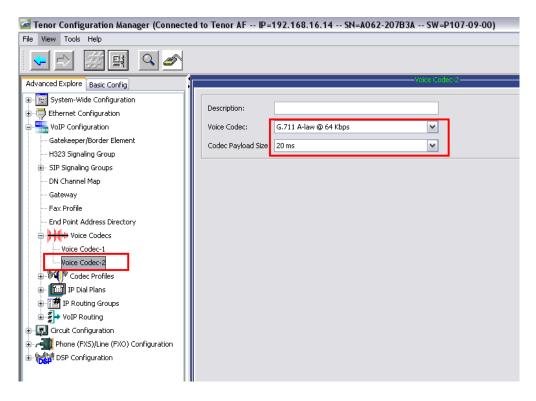


پس از اتمام Wizard و Restart شدن دستگاه و ارتباط مجدد نرم افزار با دستگاه وارد تب Advance Explorer شوید.



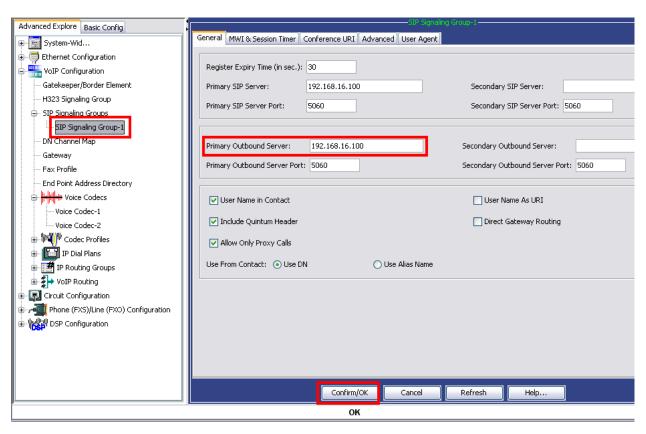
در بخش مربوط به تنظیم کدک گزینه های زیر را انتخاب نمایید. در این مرحله با باز کردن درخت مربوط به Voice Codecs سپس قسمت Voice Codecs و ارد تنظیمات مربوط به فشرده سازی صوت می شوید که امکان فشرده سازی صوت توسط انواع کدک های استاندارد وجود دارد که با توجه به پهنای باند مصرفی و کیفیت مد نظر می توان مناسب ترین کدک را انتخاب نمود. توجه داشته باشید که کدک های تعیین شده در هر دو دستگاه می بایستی یکسان باشند همچنین در صورت استفاده از تجهیزات مخابراتی مانند مودم و فکس بر روی لینک ارتباطی امکان فشرده سازی صوت تنها توسط کدک های لینک ارتباطی امکان فشرده سازی صوت تنها توسط کدک های



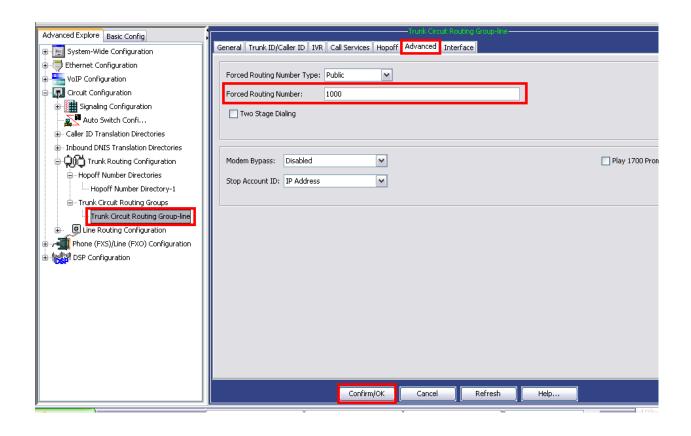


جهت ذخیره تنظیمات می باستی پس از اعمال تغییرات در هر مرحله کلید Confirm/OK در قسمت پایین نرم افزار را فشرده تا تغییرات در نرم افزار ذخیره گردد.

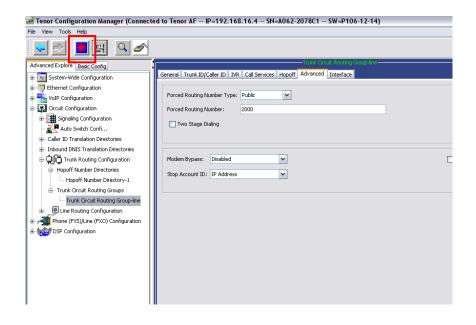
در بخش مربوط به SIP Signaling Groups در زیر شاخه SIP Signaling Groups و در تب General آدرس سرور Elastix و ارد کنید.



در مرحله بعد در قسمت Trunk Circuit Routing Groups و در زیر شاخه Trunk Circuit Routing Group-Line در کادر مربوط به Trunk Circuit Routing Group-Line وارد Forced Routing Number عدد مربوط به



و در نهایت برای اعمال کلیه تنظیمات کلید Submit Setting را فشار دهید. در این مرحله تنظیمات مربوط به دستگاه AFT400 به پایان می رسد و شما باید تنظیمات صورت گرفته را به دستگاه منتقل نمایید برای این کار در قسمت بالای نرم افزار بر روی علامت ■ کلیک نمایید.

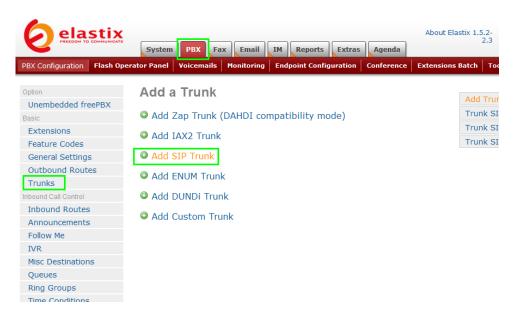


تنظيمات Elastix

به منظور ایجاد تغییرات ضروری جهت برقراری ارتباط سرور WEB با دستگاه Tenor پس از ارتباط با سرور از طریق WEB برای ایجاد لینک ترانک ، Inbound route و Outbound route به شرح زیر اقدام کنید.

ایجاد لینک Trunk

ابتدا به منظور ایجاد لینک ترانک در تب مربوط به PBX گزینه Trunks را انتخاب نمایید. سپس برای ایجاد ترانک جدید ، بر روی گزینه Add SIP Trunk کلیک نمایید.



در صفحه جدید اطلاعات را همانگونه که در شکل زیر می بینید و با توجه موقعیت و وضعیت شبکه خود وارد کنید.

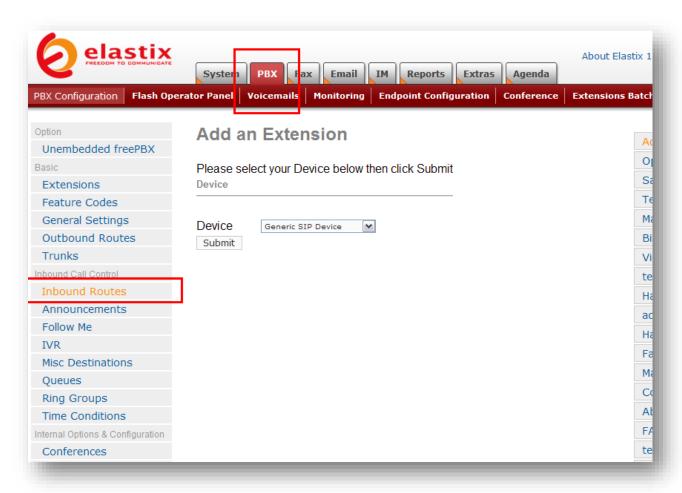
EXCENSIONS			
Feature Codes	In use by 1 route		Trunk SIP/Test
General Settings	General Settings		
Outbound Routes			
Trunks	Outbound Caller ID:		
oound Call Control	Never Override CallerID		
inbound Routes	Maximum Channels:		
Announcements	Disable Trunk:	Disable	
Follow Me	Monitor Trunk Failures:	Enable	
VR	Outgoing Dial Rules		
Misc Destinations			
Queues	Dial Rules:	9 x.	
Ring Groups			
Time Conditions			
ernal Options & Configuration		<u>~</u>	
Conferences	Dial Dulas Wizards	Clean & Remove duplicates	
Misc Applications	Dial Rules Wizards: Outbound Dial Prefix:	(pick one)	
Music on Hold			
PIN Sets	Outgoing Settings		
Paging and Intercom	Trunk Name:	tenor	
Parking Lot	PEER Details:		
System Recordings	host=192.168.16.22	^	
emote Access	username=quintum		
Callback	secret=quintum type=peer		
DISA	context=from-trunk		
JISA	insecure=very		
		V	
	Incoming Settings		
	meoning octaings		
	USER Context:	from-trunk	
	USER Details:	ITOIT-LIUNK	
	host=dynamic type=peer		
		V	
	Registration		
	Register String:		
	Submit Changes		
	Elastix is licensed	under GPL by PaloSanto Solutions. 2006 - 2008.	
	Zidodix io incellocu		

Dial Rules توجه داشته باشید که در تنظیمات فوق الذکر در قسمت 9|X. متغیر x و نمایانگر این است که از شماره هایی که به سمت خارج شماره گیری می شوند عدد x و بقیه شماره

را به سمت Gateway ارسال کن. همچنین در مقابل متغیر =host می بایستی آدرس IP مربوط به Gateway را وارد کنید.

ایجاد یک Inbound Route

برای ایجاد یک Inbound Route ، ابتدا بر روی گزینه Inbound را route در تب PBX کلیک کنید و سپس گزینه Inbound را انتخاب نمایید.



Edit Incoming Route Description: 1000 DID Number: 1000 Caller ID Number: CID Priority Route: Options Alert Info: CID name prefix: Music On Hold: Default 💌 Signal RINGING: Pause Before Answer: Privacy Privacy Manager: No 💌 Fax Handling Fax Extension: FreePBX default Fax Email: Fax Detection Type: None 💙 Pause After Answer: CID Lookup Source None 💙 Source: **Set Destination** C Custom Contexts: Full Internal Access Time Conditions: test ○ Announcements: testttt • C Phonebook Directory: Phonebook Directory Conferences: testconf <123> Queues: test queue <543> Ring Groups: test <600> Terminate Call: Hangup ~ Extensions: <101> Oprator C Voicemail: <101> Oprator (busy) Submit Clear Destination & Submit

Elastix is licensed under GPL by PaloSanto Solutions. 2006 - 2008.

ایجاد یک Outbound Route

برای ایجاد یک Outbound Route ، ابتدا بر روی گزینه Outbound را route در تب PBX کلیک کنید و سپس گزینه it وارد کنید.

