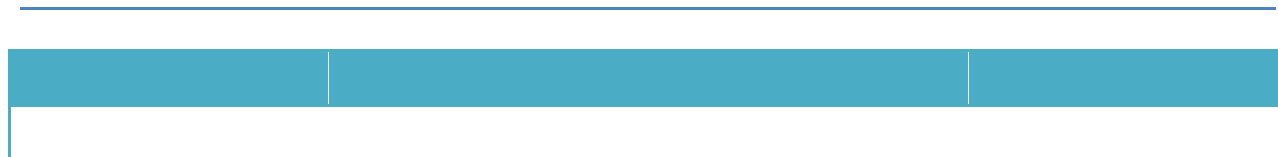


راهنمای تنظیمات Tenor AF به عنوان Lync Voice Gateway



Contents

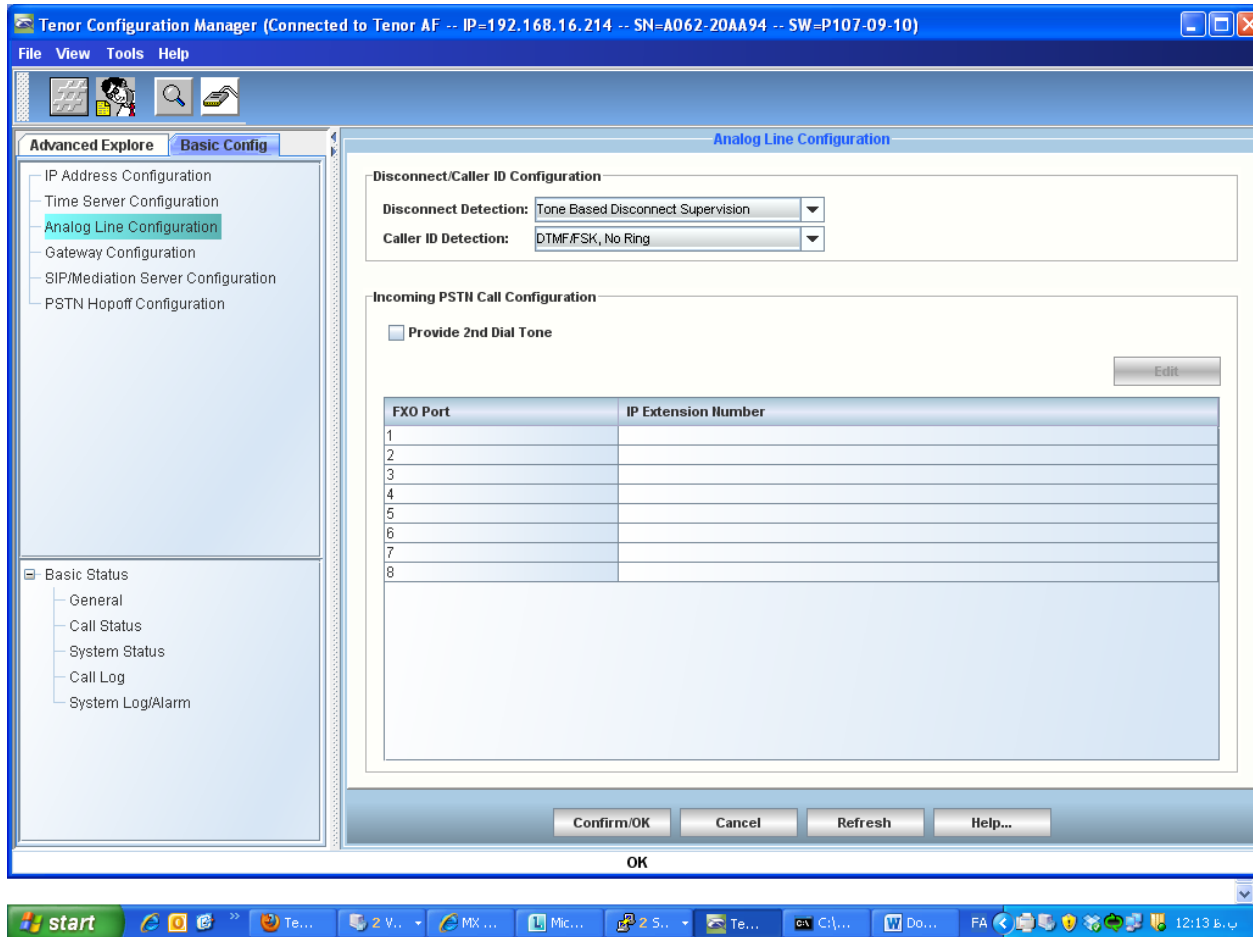
2	تنظیمات Gateway
3	تنظیمات قسمت SIP/Mediation Configuration
4	تنظیمات Answer & Disconnect
5	تنظیمات کدک
6	تنظیمات تماس های ورودی
7	تنظیمات خطوط آنالوگ متصل به Gateway
8	تنظیمات سمت Lync

تنظیمات Gateway

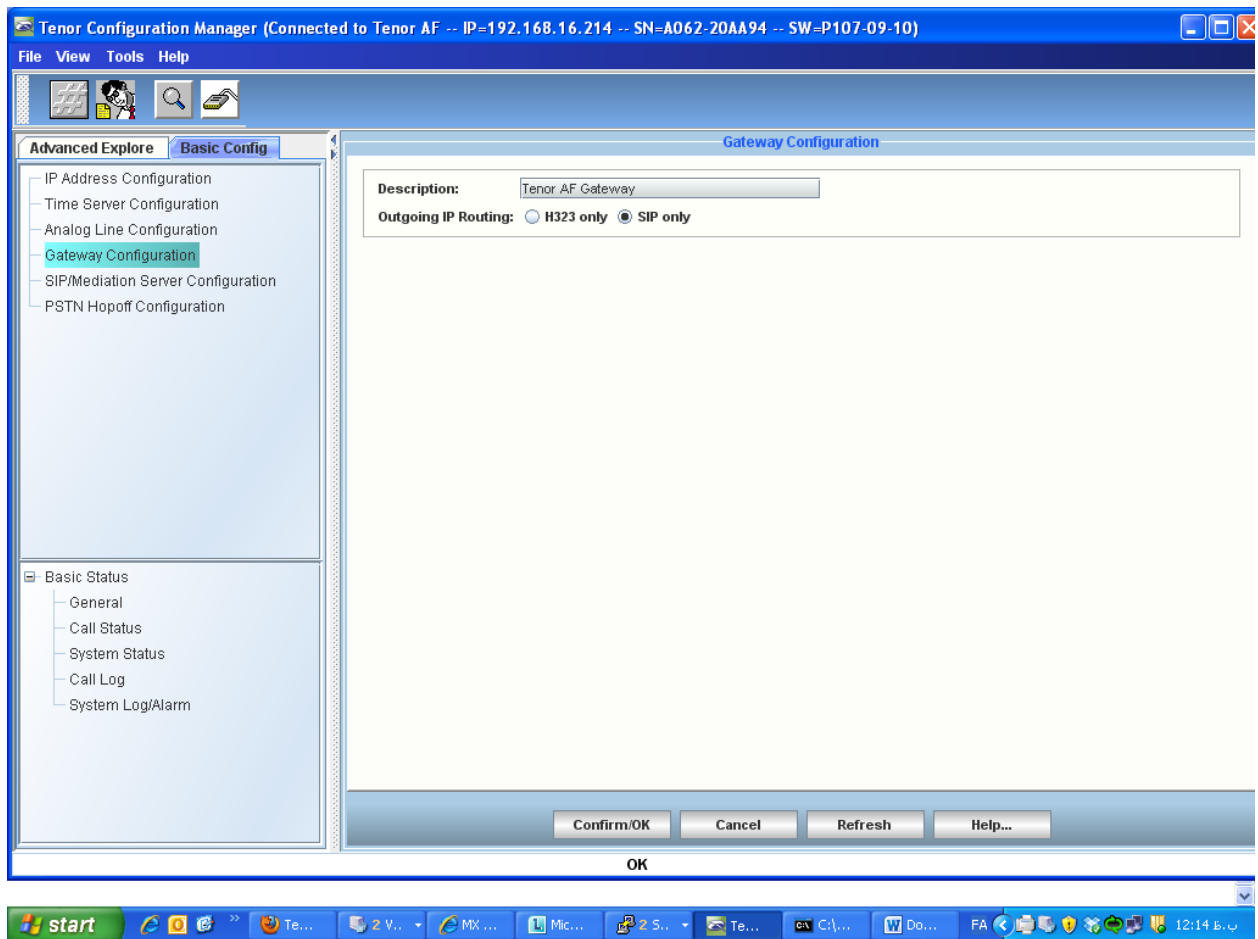
برای وصل شدن به دستگاه tenor از نرم افزار Tenor Configuration Manager استفاده کرده و با کد سفارشی 7002 به آن متصل شوید.

تنظیمات شبکه و NTP را انجام داده و در قسمت Analog line Configuration تنظیمات را مطابق تصویر زیر انجام دهید

اگر مشکلی در Caller ID Detection وجود دارد گزینه های دیگر را انتخاب کنید



در قسمت Gateway Configuration نوع مسیریابی را SIP only انتخاب کنید



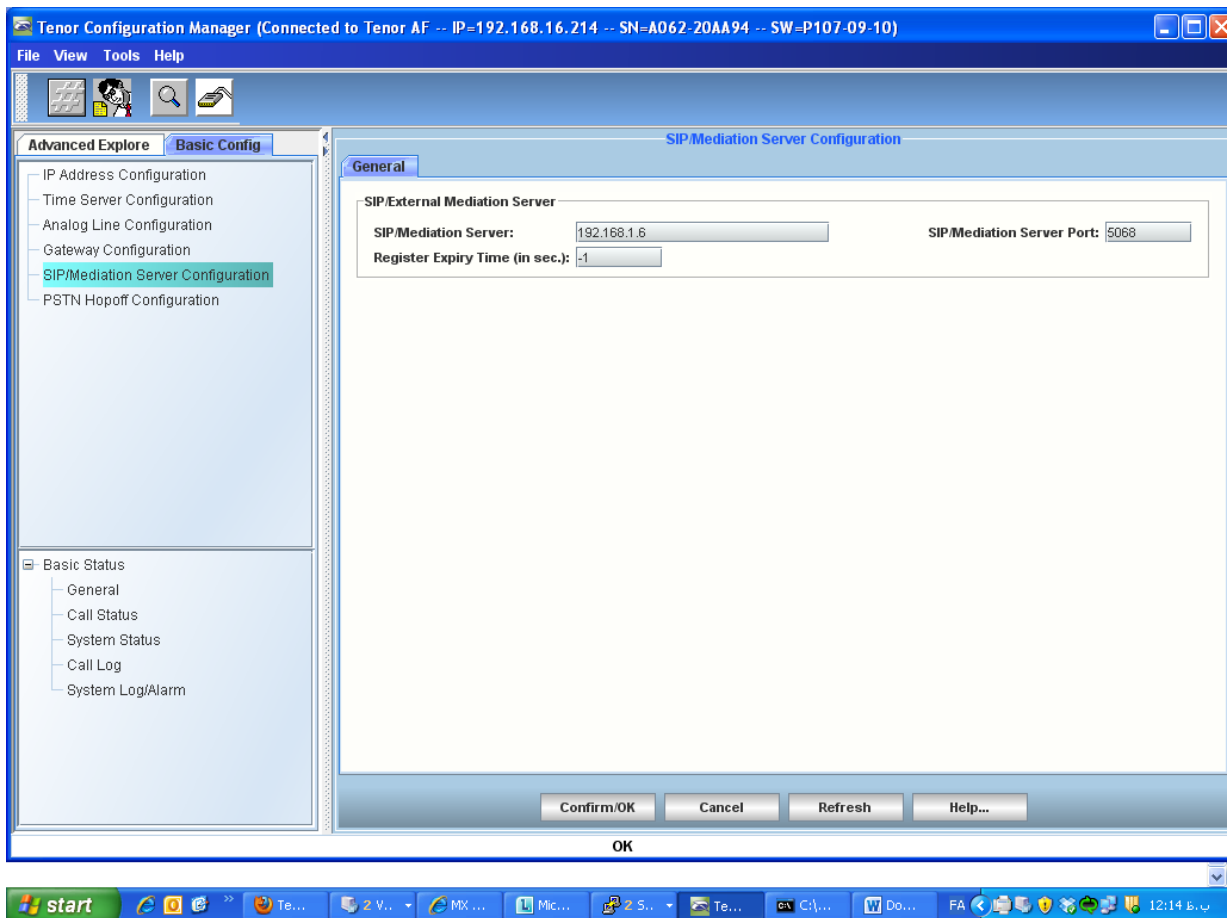
تنظیمات قسمت SIP/Mediation Configuration

نکته مهم در این قسمت این است که دستگاه Gateway روی پورت 5060 در حال سرویس دهی میباشد ولی سرویس Lync Mediation server روی پورت تعریف شده در Lync Topology builder و روی پورت پیش فرض 5068 در حال سرویس دهی میباشد. در نتیجه در این قسمت باید تنظیمات را مطابق با تصویر زیر انجام دهید:

SIP/Mediation Server: Lync Mediation server IP Address

SIP/Mediation Server Port: 5068

Expiry time: -1

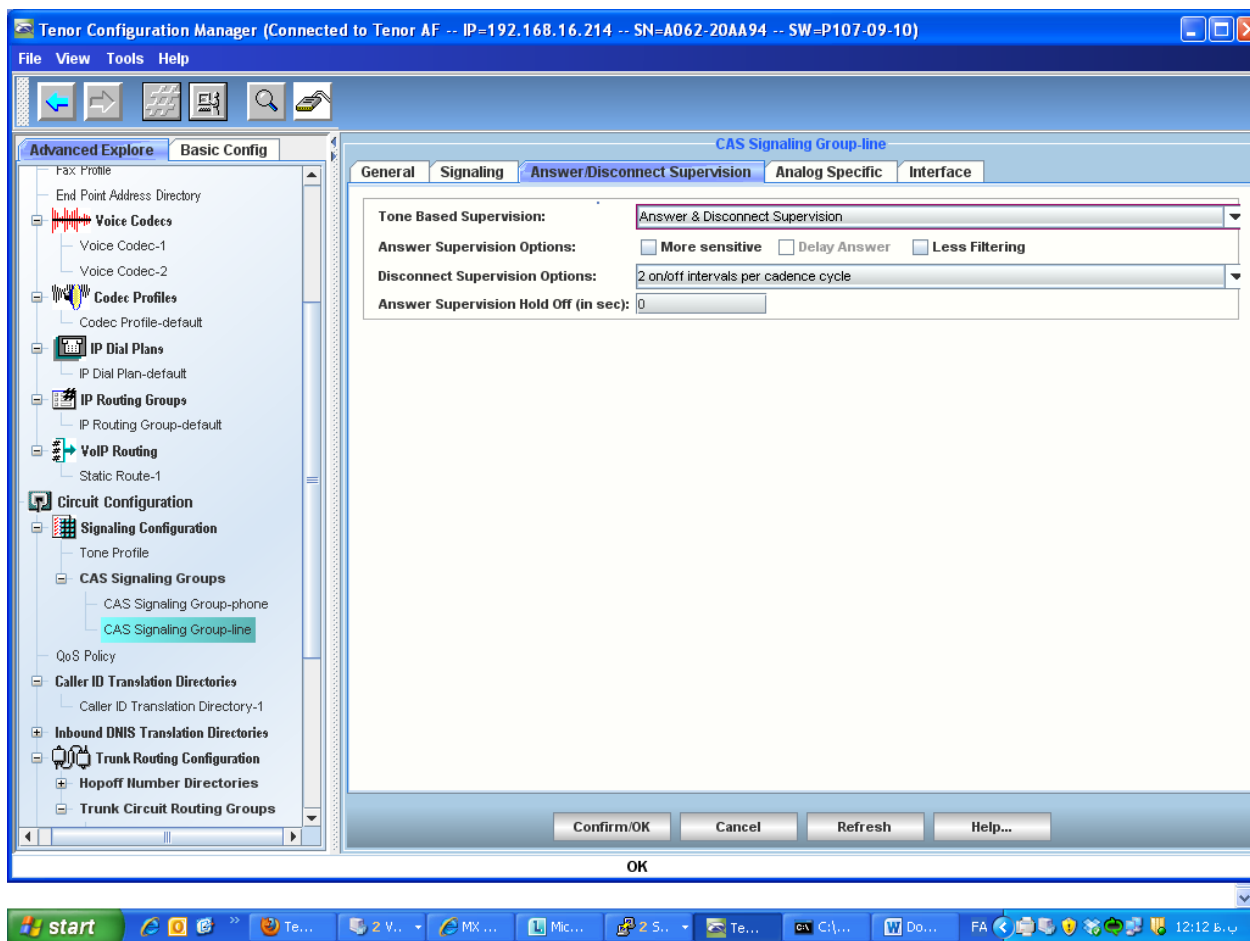


تنظیمات Answer & Disconnect

تنظیماتی که در این قسمت انجام میشود ثابت نبوده و روی خطوط مختلف متغیر است. در این مستند سعی شده است پس از تست های فراوان برای مشتریان مختلف بهترین نوع تنظیمات قرار داده شود اما تضمینی وجود ندارد که تنظیمات ذکر شده برای همه یکسان باشد. برای انجام این تنظیمات به مسیر زیر بروید:

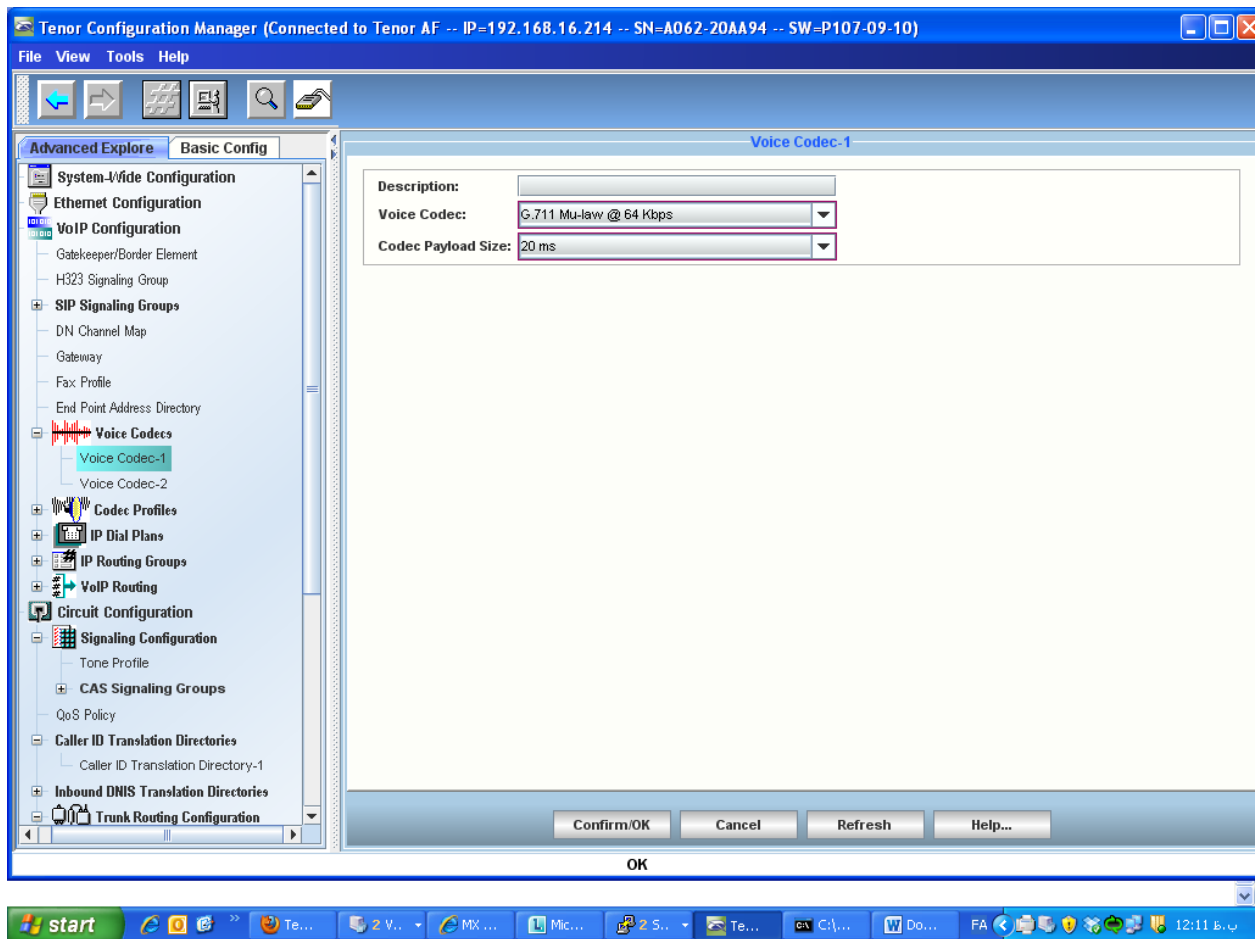
Advanced Explore > Circuit Configuration > CAS Signaling Groups > CAS Signaling Group-Line

تنظیمات را مطابق با شکل انجام دایده و باقی تنظیمات را تا زمانی که لازم نیست تغییر نداده و به روز رسانی تنظیمات را انجام دهید



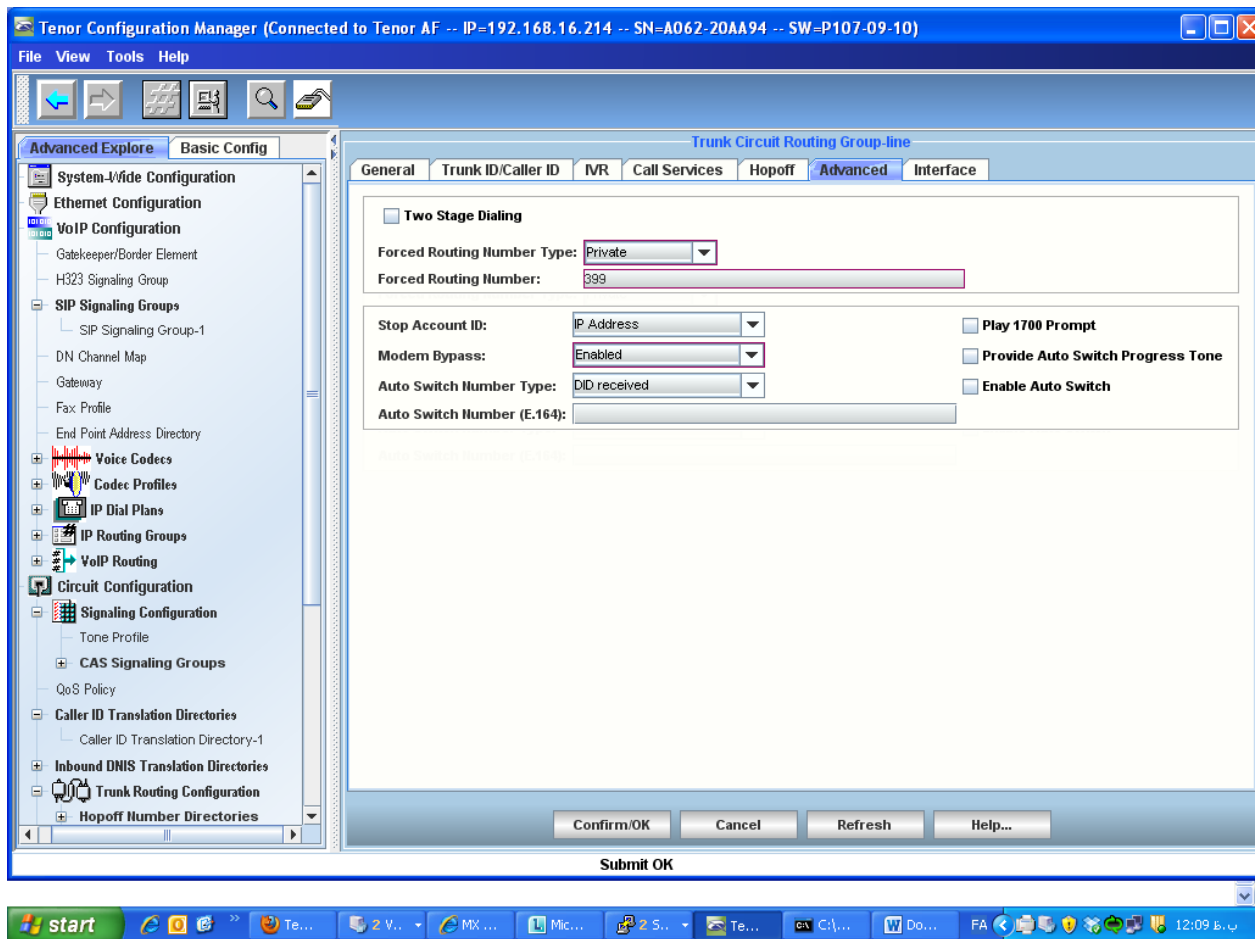
تنظیمات کدک

سرویس Lync 2010 با استفاده از کدک مدل G.711 با تجهیزات و سرویس‌های gateway ارتباط برقرار کرده و به تبادل اطلاعات میپردازد. برای انجام این تنظیمات به مسیر زیر رفته و مطابق شکل زیر تغییرات را اعمال کنید



تنظیمات تماس های ورودی

تماس های ورودی به خطوط شهری یا داخلی متصل به Tenor gateway میتوانند به صورت تک مرحله ای یا دو مرحله ای به سمت Lync فرستاده شوند. در این مستند مدل تک مرحله ای انتخاب شده و تمامی تماس ها به Exchange Auto Attendant فرستاده میشوند

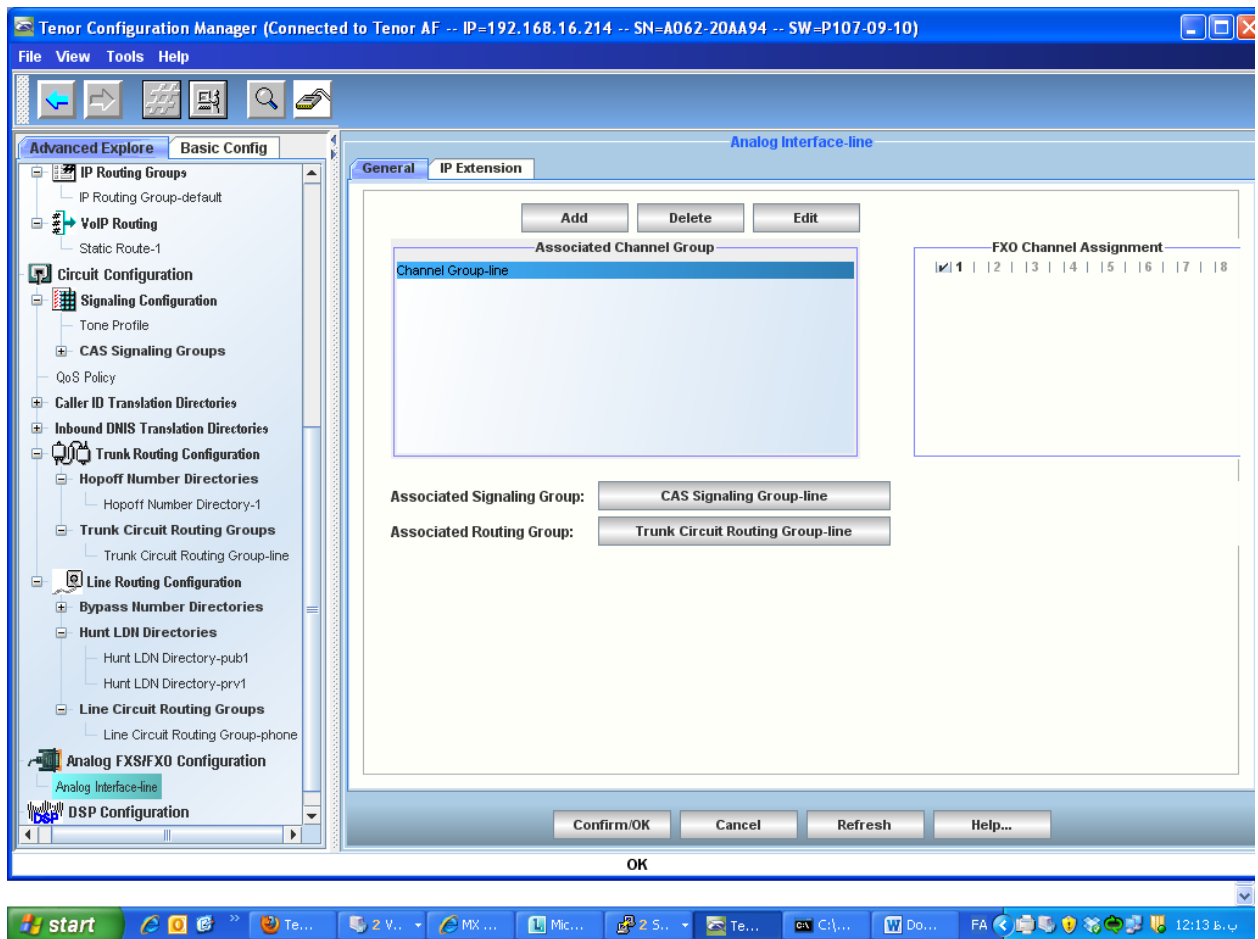


تنظیمات خطوط آنالوگ متصل به Gateway

در این قسمت گروه کانال های خطوط شهری برای برقراری تماس و همینطور دریافت تماس ها تعریف میشوند. دقت کنید شماره اینترفیس هائی انتخاب شوند که به آنها یک خط متصل باشد. در غیر اینصورت خط هائی از قبیل 501 Service Unavailable و عدم پاسخگوئی تماسهای داخلی مشاهده میشوند.

Analog FXS/FXO Configuration > Analog Interface Line

در این صفحه یک Channel Group Line وجود دارد. آن را انتخاب کرده و گزینه Edit را بزنید. سپس خطوط مورد نظر را انتخاب کنید.



تنظیمات سمت Lync

برای ارسال و دریافت تماس های صوتی باید Tenor Gateway را به عنوان یک PSTN Gateway در Lync تعریف کرده و تنظیمات ارسال تماس را از Lync به Tenor انجام دهید.

- + Director pools
- + A/V Conferencing pools
- + SQL stores
- + File stores
- + Mediation pools
- PSTN gateways
 - + 192.168.16.100
 - + 192.168.16.145
 - + 192.168.1.251
- + Monitoring Servers
- + Archiving Servers
- + Edge pools
- + Trusted application servers
- + Branch sites

Gateway FQDN or IP Address:	192.168.1.251
Listening port:	5060
SIP Transport Protocol:	TCP
Alternate media IP address:	<i>Not configured</i>
Mediation Server	alyncp.kavatelecom.net (01A-Tehran)

Edit Properties [X]

Gateway FQDN or IP Address

Listening port for IP/PSTN gateway: *

Sip Transport Protocol:
 TCP
 TLS

Alternate media IP address:

پس از تعریف Tenor به عنوان Trusted PSTN Gateway باید در تنظیمات Dial Plan و Routes تماس های مورد نیاز را به سمت این Gateway ارسال کنید.

توجه داشته باشید که شماره های ارسالی به gateway در فرمت استاندارد E.164 بوده و تمامی شماره های مورد نیاز دیده شود.