



كاوا ارتباطات هوشمند 

نصب دستگاہ GXV3140 شرکت Grandstream

## فهرست مطالب

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED. ....	3140
2.....	خصوصیات کلیدی.....
3.....	تنظیمات داخلی جهت رجیستر شدن در سرور SIP.....
4.....	تنظیمات DIAL PLAN جهت شماره گیری از گوشی با تلفن های دیگر.....
5.....	نحوه فعال کردن کدک H263,264 در سرور SIP جهت برقرار تماس تصویری .....
6.....	معرفی نرم افزار مناسب جهت شبیه سازی تماسی صوتی و تصویری.....

سازندگان تجهیزات: Grand Stream	عنوان: GXV 3140
صفحه 1 از 23	شماره سند: 1

## GXV3140 Multimedia Phone



عنوان:	سازندگان تجهیزات:
GXV 3140	Grand Stream
شماره سند: 1	صفحه 2 از 23

## خصوصیات گوشی 3140:

خصوصیات کلیدی این دستگاه به شرح زیر می باشد :

- 4.3" digital TFT color LCD (480x272 resolution), 1.3M pixel CMOS camera with privacy shutter
- Dual switched 10M/100M auto-sensing Ethernet ports
- SD/MMC/SDHC, USB, stereo headset with microphone, stereo audio output, video output, 2-angle stand, wall mountable
- High fidelity full-duplex speakerphone with acoustic echo canceller
- H.264 baseline (with CABAC enhancement pending) and H.263/H.263+ video standard at bit rate of 64kbps to 1Mbps, frame rate of up to 30fps and resolution of QVGA/CIF/QCIF
- G.711 (a/u-law), G.722 (wideband), G.723.1, G.729A/B, GSM-FR, G.726-32 voice codec and AAC, MP3, WMA, Real, Ogg-Vorbis audio codec
- Web browser, IM with Yahoo/MSN/Google, RSS feeds of weather/news/stocks, Internet radio, music/video streaming/playing from SD/USB card/Internet, Yahoo Flickr web photo album, alarm clock, calendar, games, music ring tone, etc
- Intuitive graphic user interface with customizable skins, multi-language, multiple virtual screens
- Advanced smart NAT traversal technology to allow truly zero-configuration plug-and-play
- Strong security and privacy protection based on TLS/SRTP/AES
- Support for OpenVPN for increased security and control

عنوان : GXV 3140	سازندگان تجهیزات: Grand Stream
شماره سند: 1	صفحه 3 از 23

تنظیمات داخلی جهت رجیستر شدن در سرور SIP :



The screenshot shows the 'General Settings' page for 'Account 1'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'General Settings', 'Network Settings', 'SIP Settings', 'Codec Settings', and 'Call Settings'. The main content area contains the following settings:

- Account Active:  Yes
- Account Name: 500
- SIP Server: 192.168.16.40
- SIP User ID: 500
- Authenticate ID: 500
- Authenticate Password: ●●●
- Voice Mail UserID: \*26
- Name: 500
- User ID is phone number:  Yes

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the settings area. A 'Pop-up Tips' box on the right explains that tooltips appear when the mouse is dragged over configuration parameters.

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2009

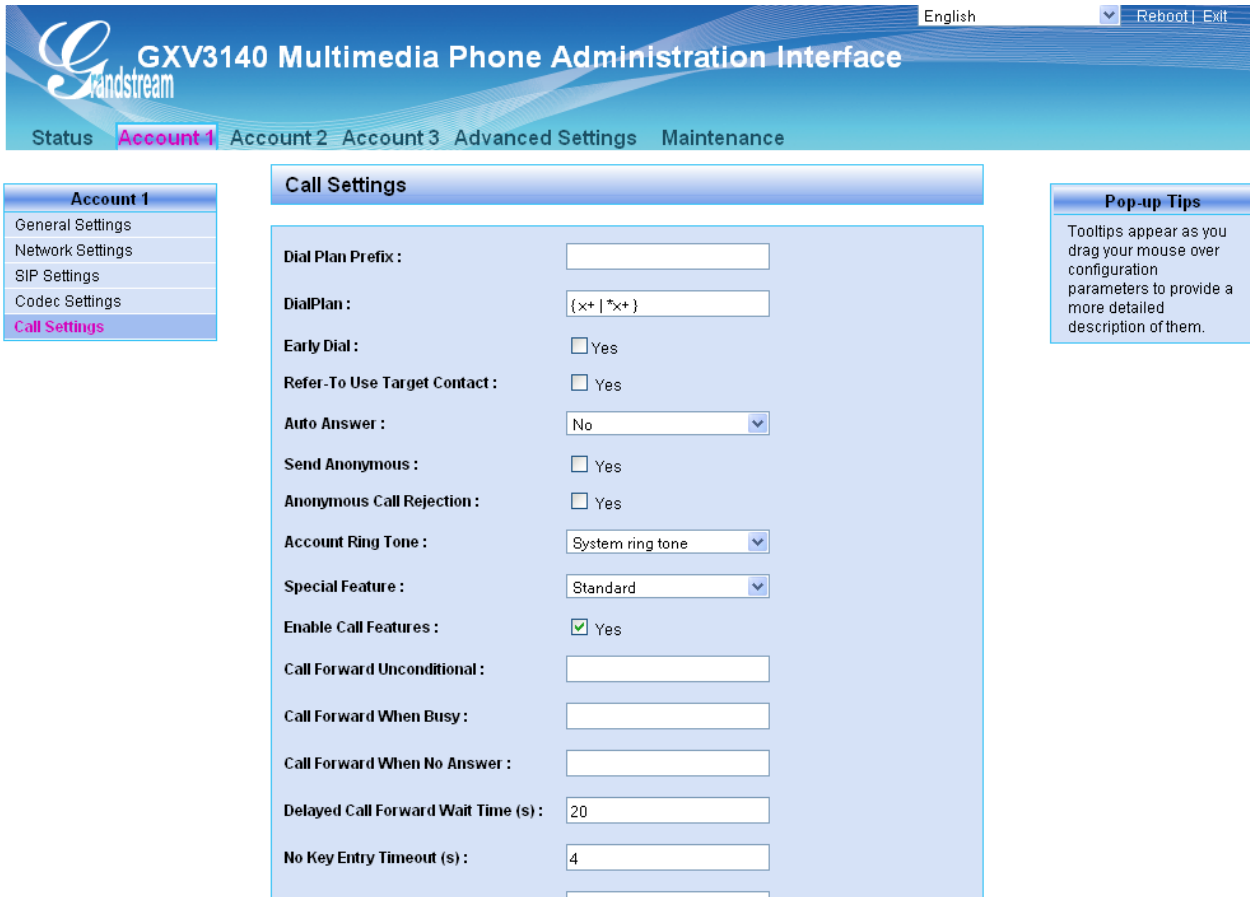
ما برای این گوشی تا 3 داخلی می توانیم تعریف کنیم که در این تصویر ما داخلی 500 را به SIP سرور که دارای IP:192.168.16.40 اختصاص می دهیم.

تنظیمات Dial Plan جهت شماره گیری از گوشی با تلفن های دیگر:

برای شماره گیری بیرون شما نیاز خواهید داشت تا اگوی شماره گیری را تنظیم کنید.

در حالت کلی باید الگوی شما به شکل { +x+|\*x } باشد.

عنوان : Grand Stream	سازندگان تجهیزات : GXV 3140
شماره سند : 1	صفحه 4 از 23



The screenshot shows the 'Call Settings' page for Account 1. The interface includes a navigation menu on the left with options like General Settings, Network Settings, SIP Settings, Codec Settings, and Call Settings. The main content area contains various settings such as Dial Plan Prefix, Dial Plan, Early Dial, Refer-To Use Target Contact, Auto Answer, Send Anonymous, Anonymous Call Rejection, Account Ring Tone, Special Feature, Enable Call Features, Call Forward Unconditional, Call Forward When Busy, Call Forward When No Answer, Delayed Call Forward Wait Time (s), and No Key Entry Timeout (s). A 'Pop-up Tips' box on the right explains that tooltips appear when the mouse is dragged over configuration parameters.

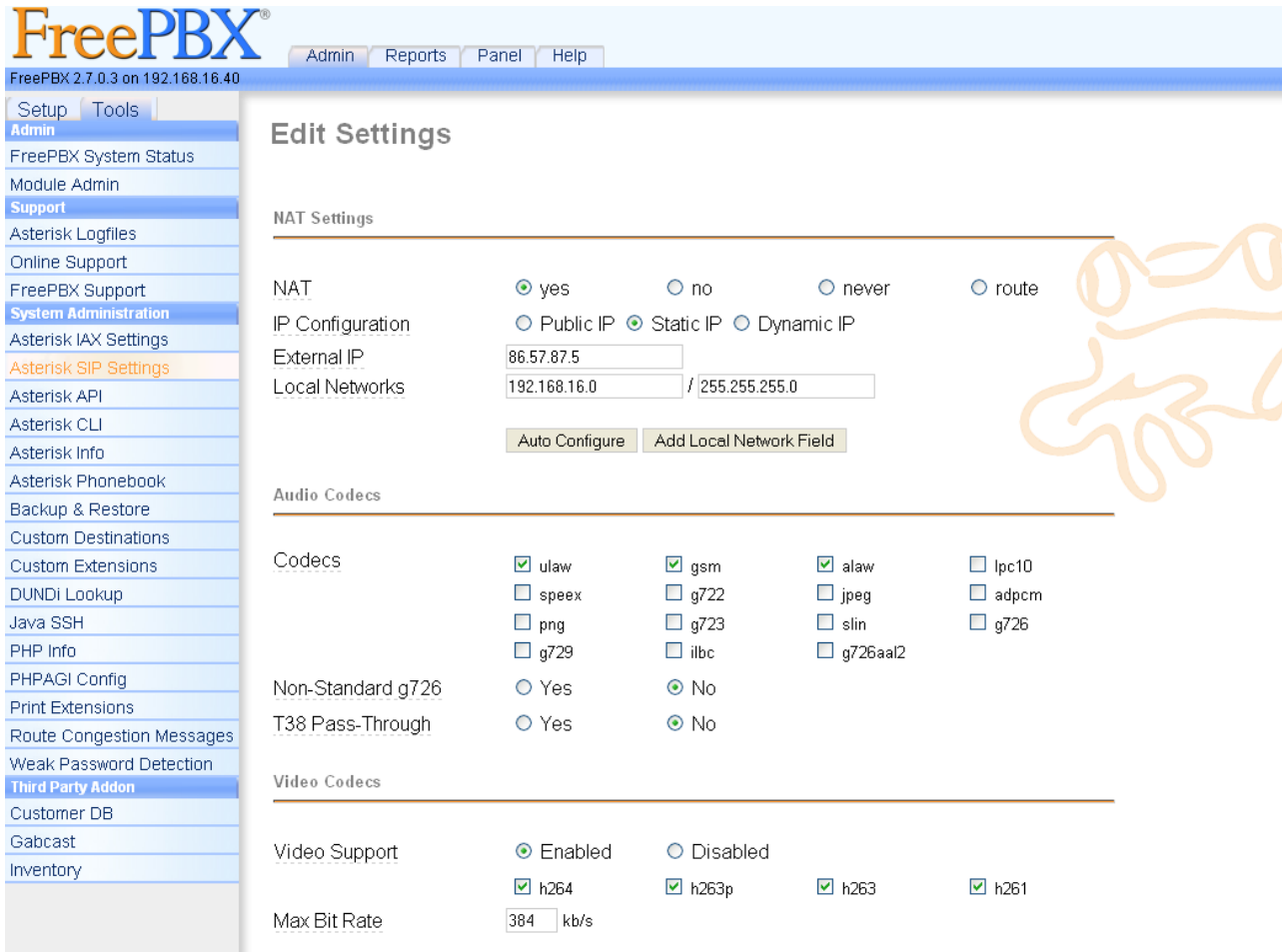
نحوه فعال کردن کدک H263,264 در سرور SIP جهت برقرار  
تماس تصویری :

سرور SIP به طور پیش فرض توانایی کار با کدک ویدئویی H264 را  
ندارد. بدین منظور ما نیاز داریم که این قابلیت را در Elastix  
فعال کنیم. بدین منظور به مسیر زیر رفته و تیک مربوط را  
فعال می کنیم.

از مسیر اصلی ELASTIX، به قسمت PBX رفته و گزینه [Unembedded](#)  
[freePBX](#) را برمی گزینیم تا وارد محیط freePBX شده و سربرگ TOOLS  
را برمی گزینیم. حال به قسمت [Asterisk SIP Settings](#) وارد شده و از  
[Video Support](#) تیک های مربوط به کدک های تصویری را فعال می کنیم  
که در این قسمت ما کدک های

h261  h263  h263p  h264  را فعال می کنیم .

عنوان: GXV 3140	سازندگان تجهیزات: Grand Stream
شماره سند: 1	صفحه 5 از 23



The screenshot shows the FreePBX 2.7.0.3 administration interface. The main content area is titled "Edit Settings" and is divided into several sections:

- NAT Settings:**
  - NAT:  yes,  no,  never,  route
  - IP Configuration:  Public IP,  Static IP,  Dynamic IP
  - External IP: 86.57.87.5
  - Local Networks: 192.168.16.0 / 255.255.255.0
  - Buttons: Auto Configure, Add Local Network Field
- Audio Codecs:**
  - Codecs:  ulaw,  gsm,  alaw,  lpc10,  speex,  g722,  jpeg,  adpcm,  png,  g723,  slin,  g726,  g729,  ilbc,  g726aal2
  - Non-Standard g726:  Yes,  No
  - T38 Pass-Through:  Yes,  No
- Video Codecs:**
  - Video Support:  Enabled,  Disabled
  - Max Bit Rate: 384 kb/s
  - Codecs:  h264,  h263p,  h263,  h261

معرفی نرم افزار مناسب جهت شبیه سازی تماسی صوتی و تصویری :

نرم افزار های زیادی جهت شبیه سازی تماس صوتی وجود دارد. ولی از میان آنها نرم افزار Bria Professional از کیفیت بالایی در برقرای تماس ویدئویی و صوتی برخوردار است.

عنوان:	سازندگان تجهیزات:
GXV 3140	Grand Stream
شماره سند: 1	صفحه 6 از 23

