

معرفی سافت فون های پر کاربرد

یکی از مزایای ویپ VoIP امکان بکارگیری تلفن های نرم افزاری یا همان Softphone به عنوان جایگزین تلفن سخت افزاری یا IPPhone می باشد. این نرم افزارها، علاوه بر کامپیوترهای شخصی (PC/Laptop) با امکان نصب بر روی گوشی های اندروید Android و iOS، قابلیت های بیشتری چون تماس تصویری، چت، کنفرانس و غیره را برای کاربر فراهم می کنند. با توجه به اهمیت و کارایی که این نرم افزارها فراهم می کنند، در ادامه قصد داریم برخی از سافت فون های پر کاربرد و شناخته شده را معرفی نماییم.

۱- Eyebeam:



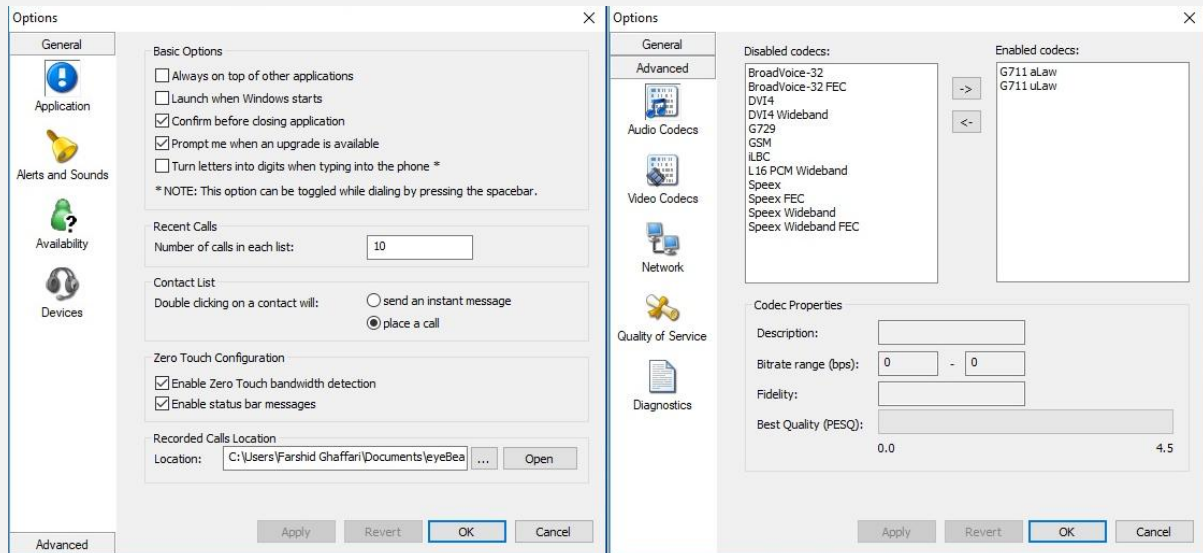
سافت فون Eyebeam محصولی قدیمی تر از سازنده Xlite و Bria یعنی شرکت CounterPath بوده و تقریباً از امکانات کاملی در نوع خود برخوردار است.

امکانات این سافت فون به شرح زیر می باشد:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس
- قابلیت استفاده از Mute, Speaker, Transfer, Hold, Auto-Answer, Auto-Conference, Conference
- قابلیت مشاهده و استفاده از Contacts Calls
- پشتیبانی از پروتکل های SIP, TCP, UDP, TLS
- پشتیبانی از کدک های صوتی G711 alaw ulaw, G729, GSM, iLBC و ..
- پشتیبانی از کدک های تصویری H.263, H.263+, H.264
- پشتیبانی از چت

این نرم افزار یکی از سبک ترین سافت فون ها با کارایی بالا در دنیای ویپ به شمار می رود.

همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافتفون:



لینک دانلود:

<https://www.dropbox.com/s/dbl8ye2ifgxngsr/eyebeam.rar?dl=0>

۳-۲: 3CX

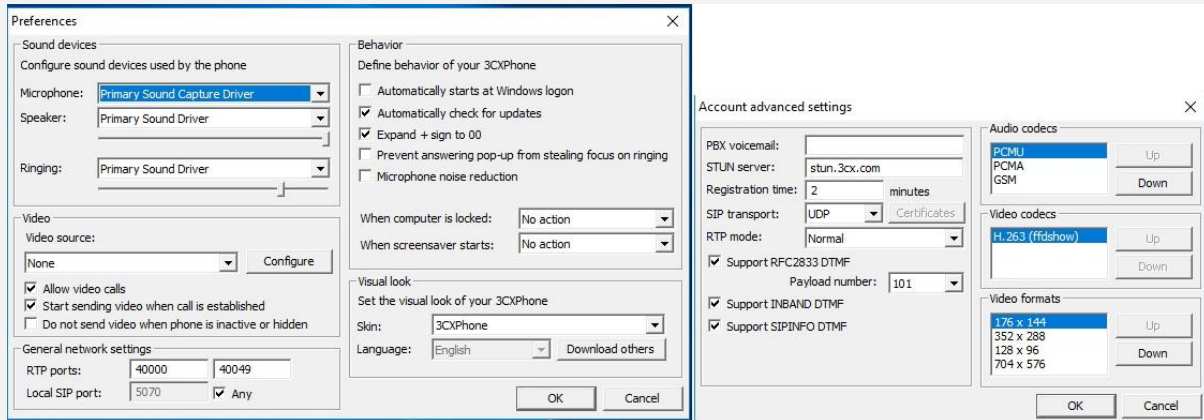


سافتفون 3CX یکی از قدیمی‌ترین و محبوب‌ترین سافتفون‌های موجود برای استفاده روی کامپیوتر می‌باشد. البته نسخه جدید موبایل و ویندوز این سافتفون محبوب هم ارائه شده است ولی متأسفانه به دلیل تغییراتی که از طرف کمپانی 3CX اعمال شده است، نسخه جدید این برنامه تنها روی خود مرکز تلفن 3CX قادر به راه‌اندازی و استفاده می‌باشد و روی مرکز تلفن‌های دیگر مانند FreePBX و Elastix و Issabel کار نمی‌کند. اما از نسخه قدیمی‌تر برنامه می‌توان روی ویندوز استفاده نمود.

امکانات:

- پشتیبانی از ۵ خط برای تماس
- قابلیت Auto-VoiceMail, DND, Auto-Answer
- قابلیت استفاده از Hold, Transfer, Mute
- قابلیت مشاهده Call History, Missed Calls, Phonebook

- پشتیبانی از پروتکل‌های SIP,UDP,TCP,TLS
- پشتیبانی از کدک‌های PCM,GSM برای صوت و H263 برای ویدیو
- دارای 20 Soft Keys قابل برنامه‌ریزی
- همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافت‌فون:



لینک دانلود:

<https://www.dropbox.com/s/w3n6bk2dhyo1niw/3CXPhone6.rar?dl=0>

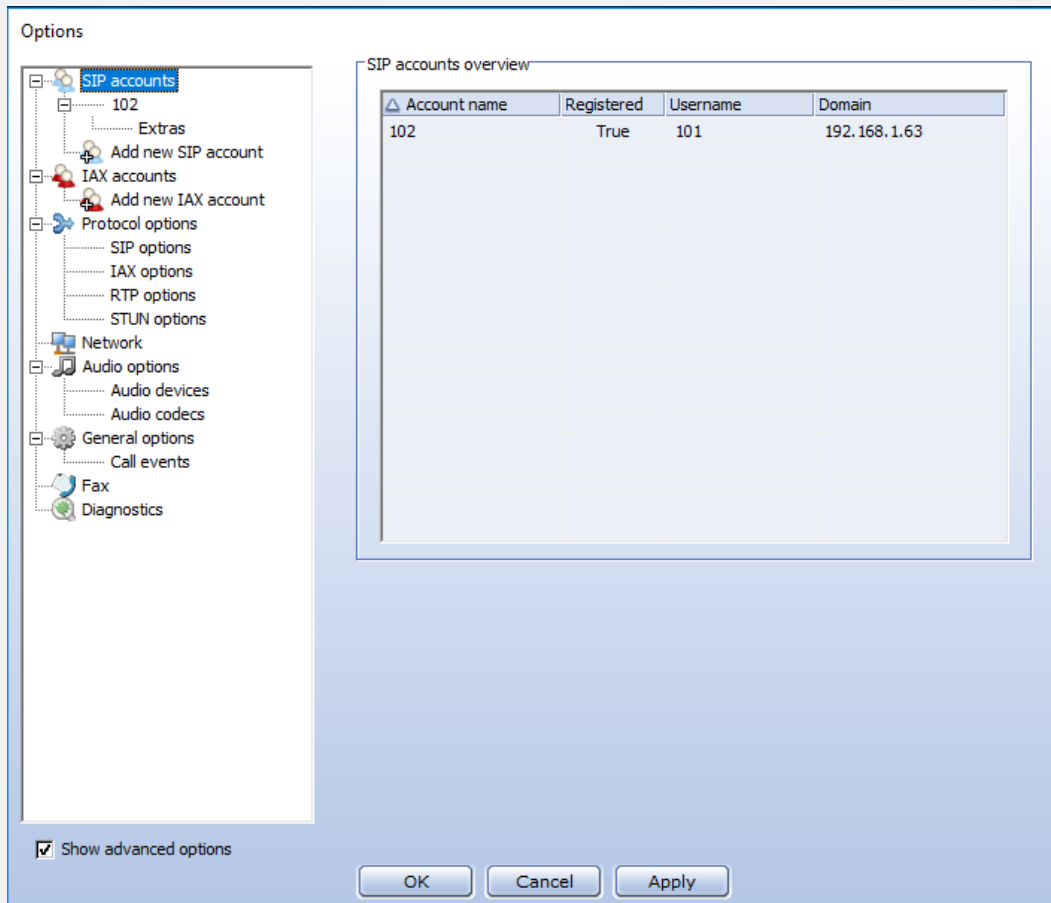
۳- Zoiper



این نسخه از نسخه‌های قدیمی‌تر Zoiper می‌باشد که تنها بر روی ویندوز قابل اجرا بوده و دارای ظاهر ساده و امکانات محدودتری می‌باشد.
امکانات:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس
 - قابلیت استفاده از Hold, Transfer
 - قابلیت مشاهده Phonebook, History
 - پشتیبانی از پروتکل‌های SIP,IAX,UDP
 - پشتیبانی از کدک‌های صوتی GSM,iLBC,a-lawful-law
- این نرم افزار از با سابقه‌ترین‌ها به شمار می‌رود و بسیار ساده و سبک است.

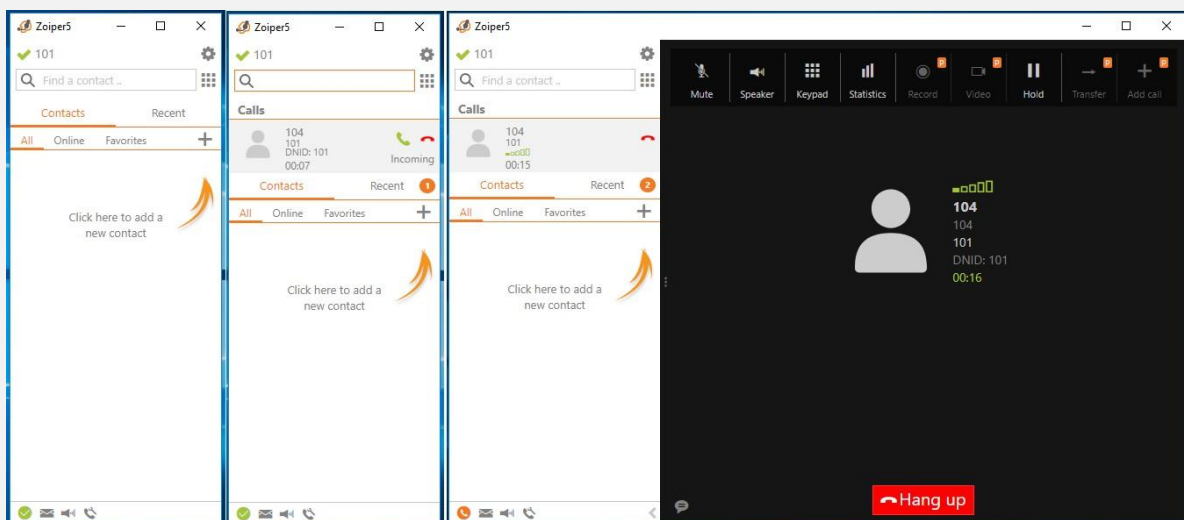
همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافت فون:



لینک دانلود:

https://www.dropbox.com/s/ngt3z420p1ep265/Zoiper_Free_2.37_Installer.rar?dl=0

۴- Zoiper5:

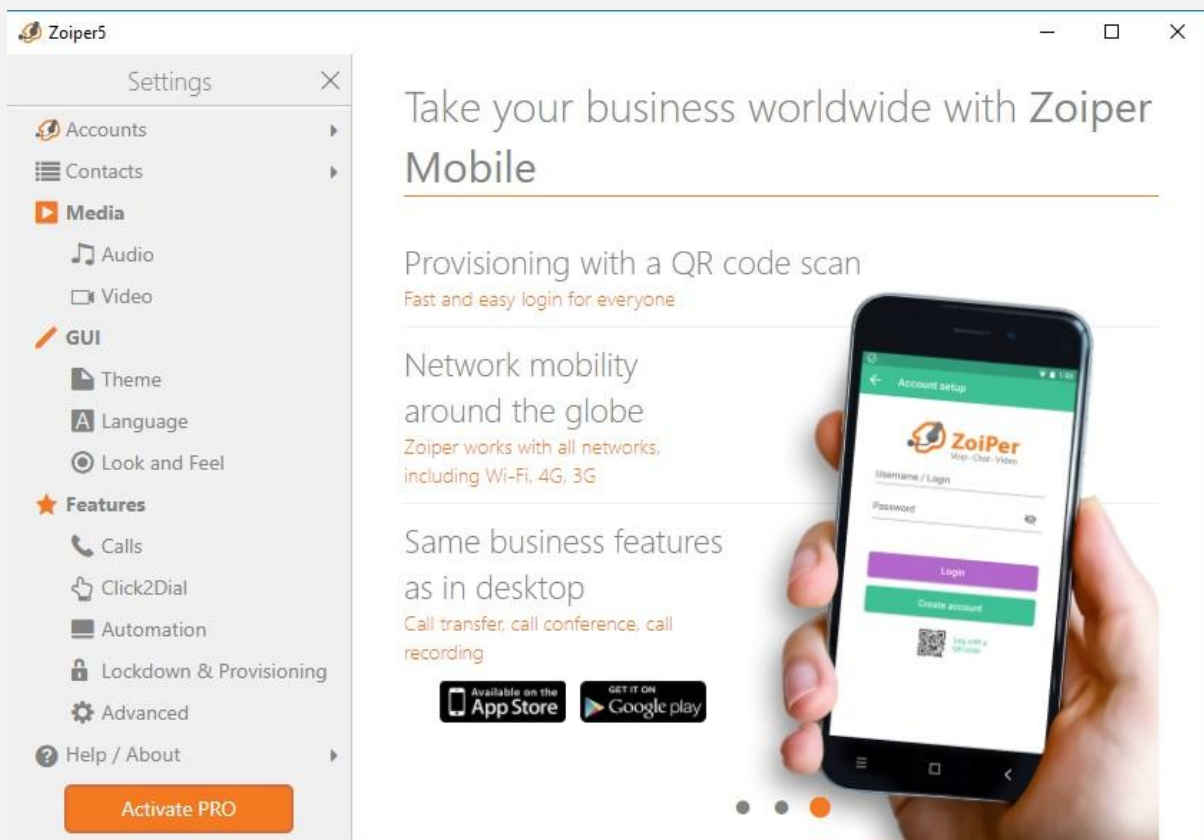


نسخه جدید Zoiper به دو صورت نسخه رایگان و پیشرفته برای پلتفرم ویندوز و اندروید و iOS ارائه شده است.

از قابلیت‌های نسخه رایگان می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

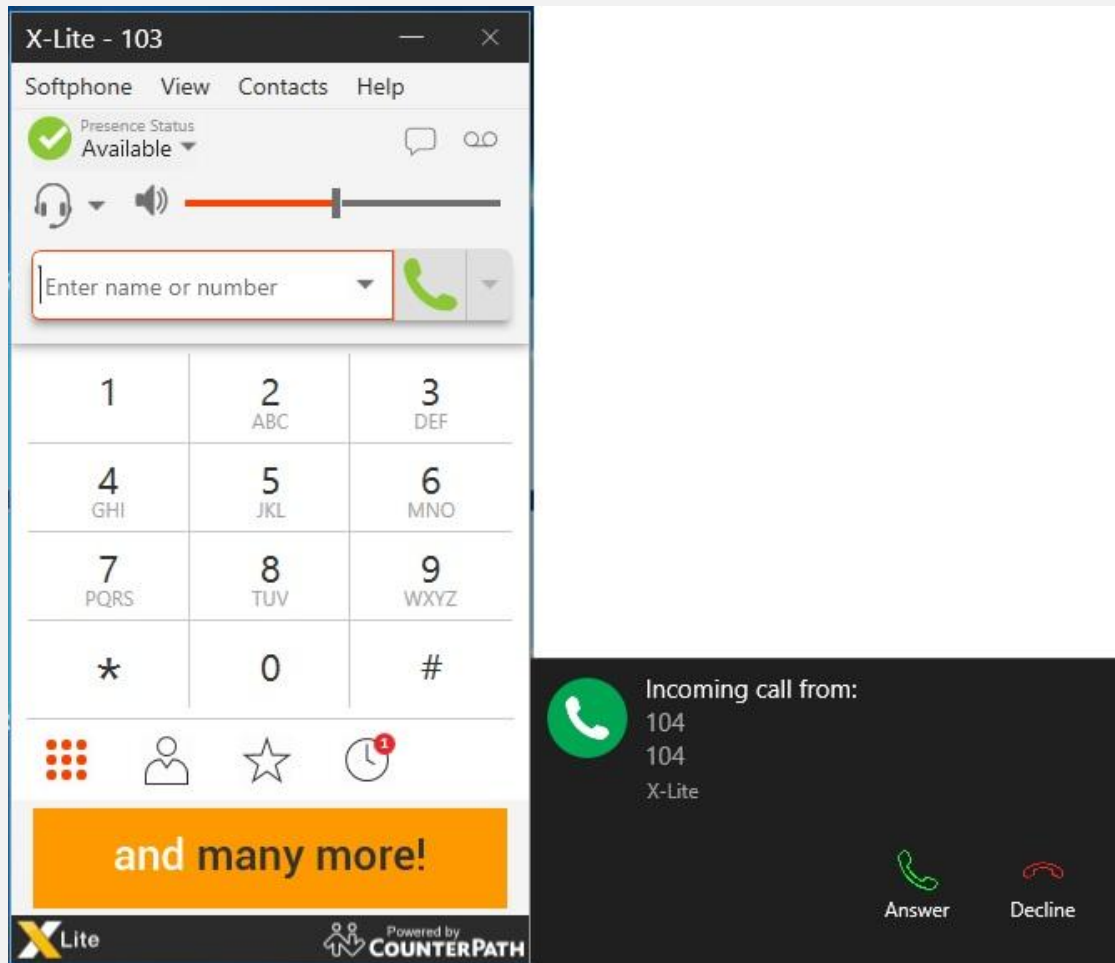
- پشتیبانی از ۲ خط برای تماس
- قابلیت استفاده از Mute, Speaker, Hold

- قابلیت ثبت دفتر تلفن
 - پشتیبانی از پروتکل های SIP, UDP, TCP
 - پشتیبانی از کدک های صوتی G722, G711, GSM, iLBC, G726
 - همچنین از قابلیت های موجود در نسخه پیشرفته و تجاری می توان به موارد زیر اشاره کرد:
 - تماس تصویری
 - ضبط تماس
 - Auto-Answer, Call Forward, Transfer
 - کنفرانس
 - Call Setting پیشرفته
 - قابلیت Click2Dial که به مرورگرها اضافه شده و می توان از آن استفاده نمود.
 - قابلیت تعریف بیش از ۱ اکانت و همچنین اضافه شدن پروتکل IAX
 - اضافه شدن قابلیت Auto Provisioning به جهت تنظیم سافت فون ها به صورت مرکزی
 - اضافه شدن قابلیت Lockdown به جهت اعمال رمز برای قسمت های مختلف برنامه
 - اضافه شدن قابلیت پشتیبانی از پروتکل TLS
- زویپر در این نسخه های جدید، سعی کرده تا امکانات و قابلیت های بیشتری را در پلتفرم های مختلف PC و موبایل فراهم نماید. همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافت فون:



لینک دانلود:

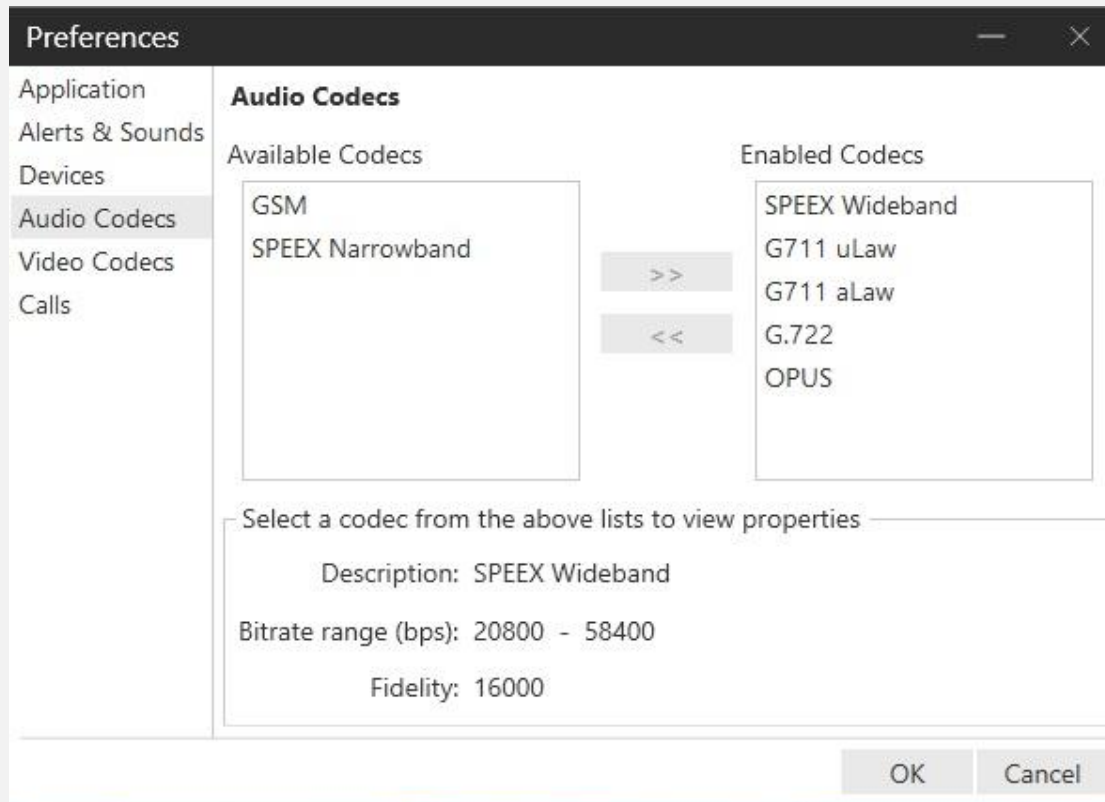
<https://www.zoiper.com/en/voip-softphone/download/current>



سافت فون Xlite5 جدیدترین نسخه از برنامه xlite می باشد که توسط شرکت CounterPath به صورت رایگان ارائه گردیده است. البته هدف این شرکت از ارائه این سافت فون بدین منظور می باشد که عموم کاربران از این برنامه استفاده کرده و در صورت نیاز به امکانات پیشرفته تر، نسخه تجاری این برنامه که با نام Bria5 معرفی شده است، را تهیه کنند. سافت فون Bria5 برای نسخه های ویندوز، اندروید و iOS ارائه شده است. از امکانات سافت فون X-Lite5 می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی ۲ از خط برای تماس
- قابلیت ثبت دفتر تلفن، مشاهده Call history
- قابلیت استفاده از Video Call ,Conference, Hold Mute,
- پشتیبانی از پروتکل های SIP,TCP,UDP
- پشتیبانی از کدک های صوتی GSM,G711,G722
- پشتیبانی از کدک های تصویری H263 , H263+

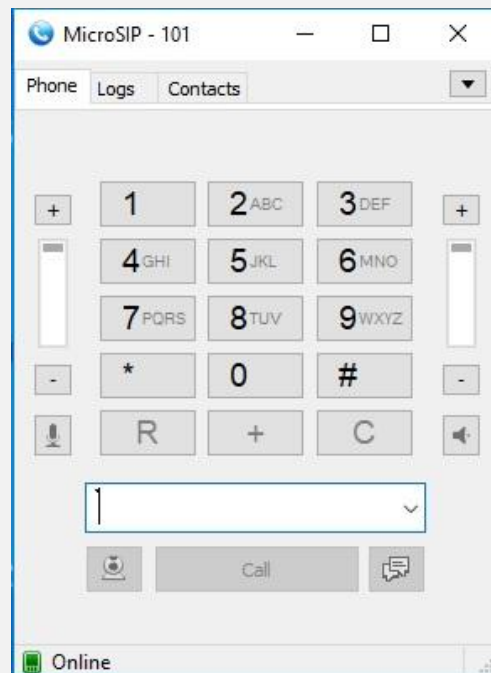
همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافتفون:



لینک دانلود:

<https://www.counterpath.com/x-lite-download/>

۶- MicroSIP:

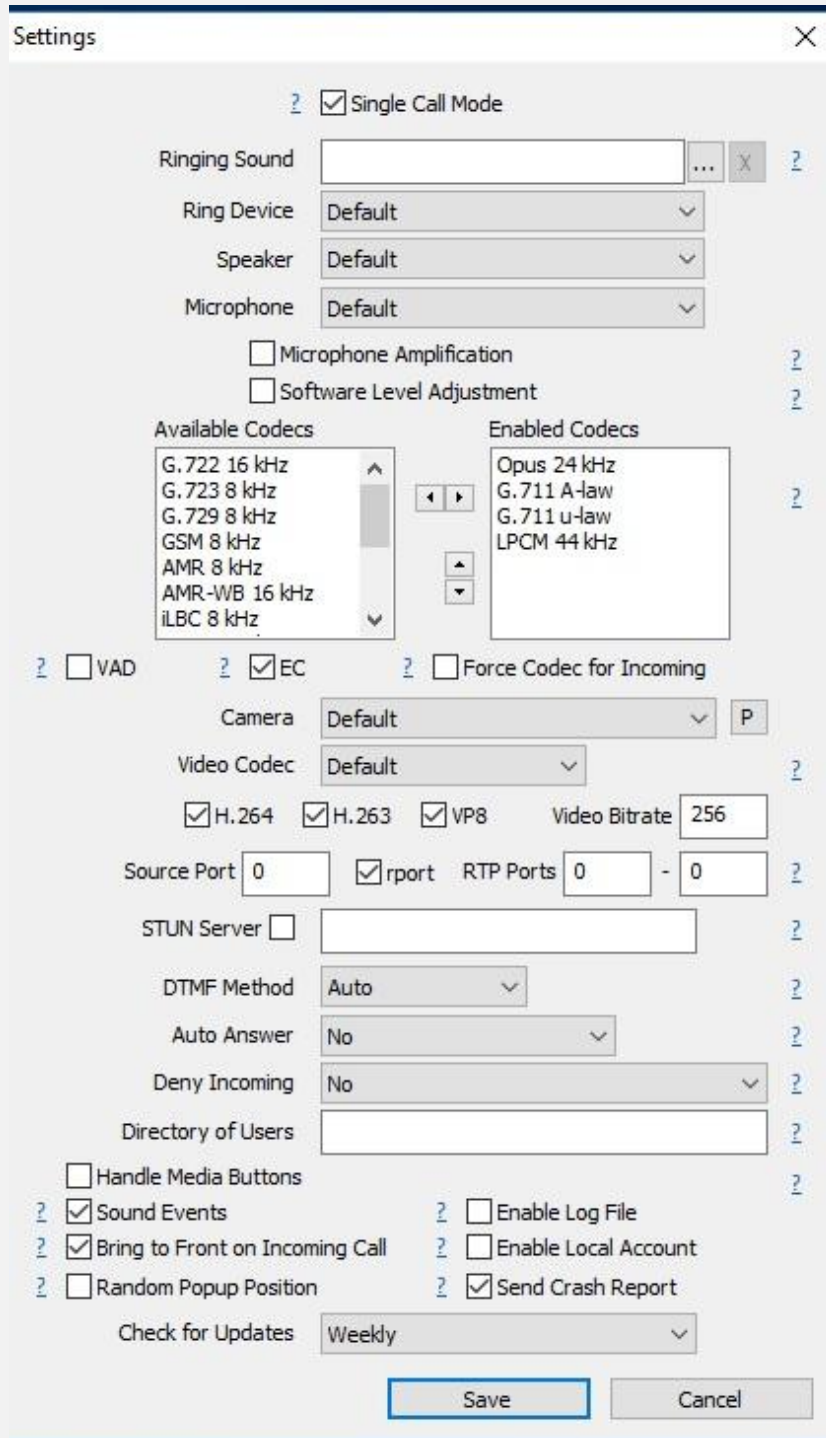


میکروسپیپ یک سافتفون OpenSouce بر پایه PJSIP بوده که دارای ظاهری ساده و امکانات مناسبی می باشد.

از امکانات این برنامه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از ۱ خط برای تماس

- پشتیبانی از چندین سیپ اکانت (تنها ۱ اکانت آنلاین در لحظه)
 - قابلیت استفاده از Transfer, Mute Hold
 - قابلیت مشاهده Logs, Contacts
 - پشتیبانی از پروتکل‌های SIP, UDP, TCP, TLS
 - پشتیبانی از کدک‌های صوتی G711 alaw ulaw, PCM, iLBC, G722, G723, ...
 - پشتیبانی از کدک‌های تصویری H.263, H.264, VP8
- همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافت‌فون:



The screenshot shows the 'Settings' window of a softphone. The window title is 'Settings' with a close button (X) in the top right corner. The settings are organized into several sections:

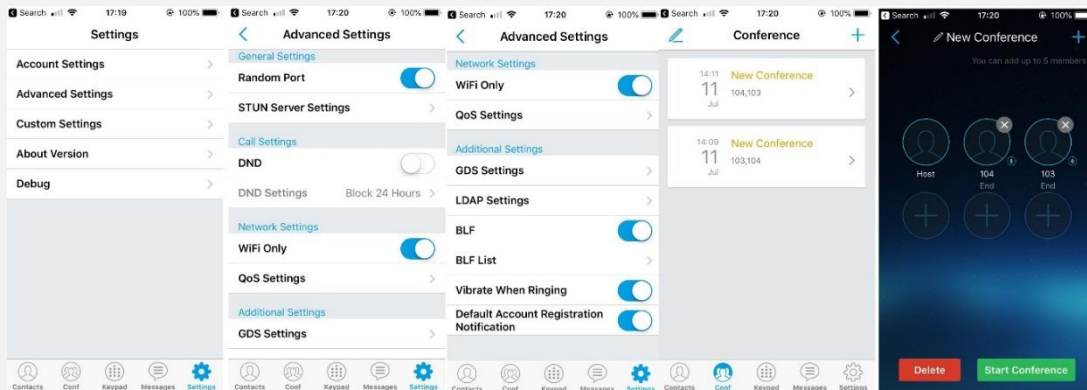
- Single Call Mode:** A checkbox that is checked.
- Audio Settings:**
 - Ringing Sound: A text field with a search icon, a close icon (X), and a help icon (?).
 - Ring Device: A dropdown menu set to 'Default'.
 - Speaker: A dropdown menu set to 'Default'.
 - Microphone: A dropdown menu set to 'Default'.
 - Microphone Amplification: An unchecked checkbox.
 - Software Level Adjustment: An unchecked checkbox.
- Codecs:**
 - Available Codecs: A list box containing G.722 16 kHz, G.723 8 kHz, G.729 8 kHz, GSM 8 kHz, AMR 8 kHz, AMR-WB 16 kHz, and iLBC 8 kHz.
 - Enabled Codecs: A list box containing Opus 24 kHz, G.711 A-law, G.711 u-law, and LPCM 44 kHz.
 - Navigation arrows are present between the two lists.
- Other Audio Options:**
 - VAD: An unchecked checkbox.
 - EC: A checked checkbox.
 - Force Codec for Incoming: An unchecked checkbox.
- Video Settings:**
 - Camera: A dropdown menu set to 'Default' with a 'P' icon.
 - Video Codec: A dropdown menu set to 'Default'.
 - H.264, H.263, and VP8: All three checkboxes are checked.
 - Video Bitrate: A text field set to '256'.
- Network and Call Settings:**
 - Source Port: A text field set to '0'.
 - rport: A checked checkbox.
 - RTP Ports: A text field set to '0' followed by a hyphen and another text field set to '0'.
 - STUN Server: An unchecked checkbox and an empty text field.
 - DTMF Method: A dropdown menu set to 'Auto'.
 - Auto Answer: A dropdown menu set to 'No'.
 - Deny Incoming: A dropdown menu set to 'No'.
 - Directory of Users: An empty text field.
- System and Miscellaneous:**
 - Handle Media Buttons: An unchecked checkbox.
 - Sound Events: A checked checkbox.
 - Bring to Front on Incoming Call: A checked checkbox.
 - Random Popup Position: An unchecked checkbox.
 - Enable Log File: An unchecked checkbox.
 - Enable Local Account: An unchecked checkbox.
 - Send Crash Report: A checked checkbox.
 - Check for Updates: A dropdown menu set to 'Weekly'.

At the bottom of the window, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

لینک دانلود:

<https://www.micosip.org/downloads>

GSWave – ۷

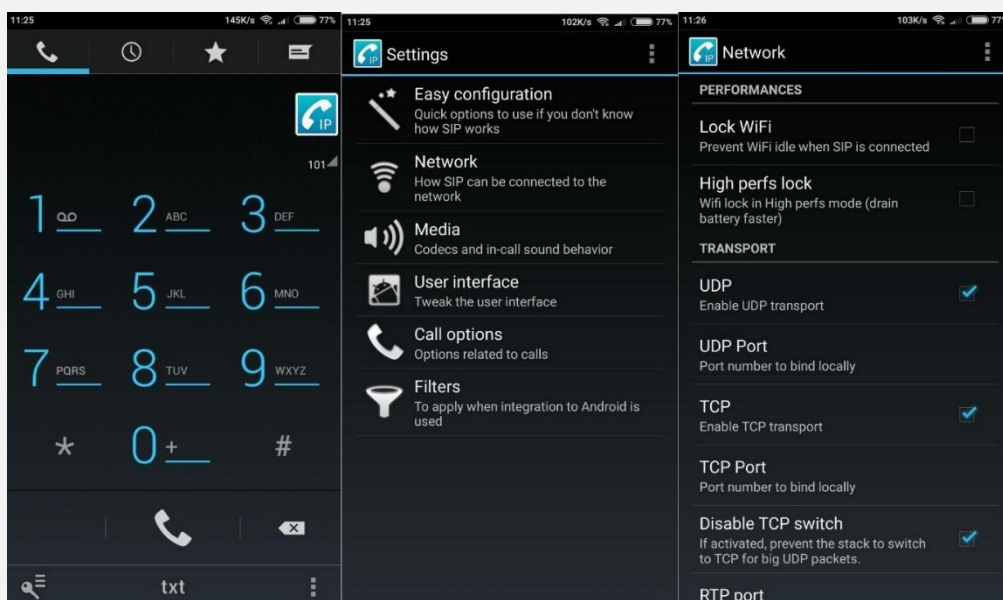


سافتفون GSWave یک سافتفون رایگان اما پر کاربرد و با امکانات مناسب بوده که توسط شرکت GrandStream جهت استفاده در تلفن همراه برای سیستم عامل آندروید و iOS ارائه شده است. از امکانات این سافتفون به موارد زیر می توان اشاره نمود:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس
 - پشتیبانی از ۶ اکانت سیپ
 - پشتیبانی از کنفرانس تا ۶ نفره
 - قابلیت استفاده از Hold, Mute, Transfer, Speaker, Video On, Conference, DND
 - قابلیت مشاهده Contact های عادی و SIP. مشاهده Call History و Missed Calls
 - پشتیبانی از LDAP و BLF
 - پشتیبانی از پروتکل های SIP, UDP, TCP, TLS
 - پشتیبانی از کدک های صوتی G711, G722, iLBC, GSM, Speex
 - پشتیبانی از کدک تصویری H.264
- لینک دانلود:

<http://www.grandstream.com/products/ip-voice-telephony/softphone-app/product/grandstream-wave>

CSipSimple – ۸



سافت فون CSipSimple یک سافت فون OpenSource با قابلیت‌های مناسب و تقریباً کامل ارائه شده برای سیستم عامل آندروید می باشد.

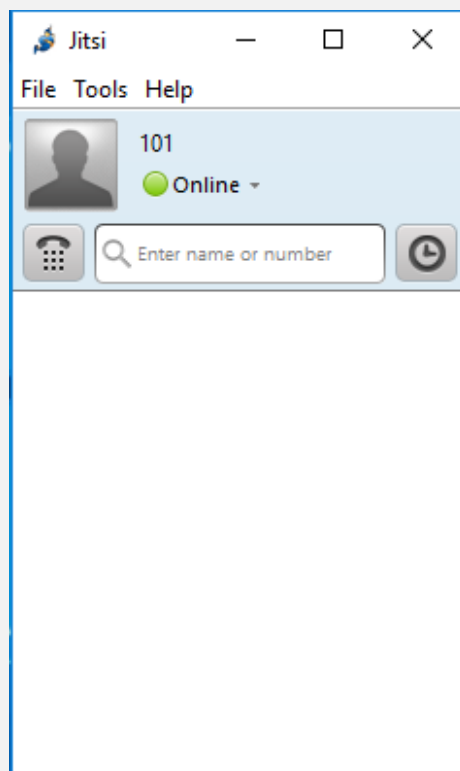
از قابلیت‌های این سافت فون می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس و ۶ سیپ اکانت
- قابلیت استفاده از Hold, Mute, Transfer, Record, Speaker
- قابلیت مشاهده Call History
- پشتیبانی از کدک‌های صوتی PCMU, PCMA, GSM, G722, iLBC
- پشتیبانی از پروتکل‌های SIP, UDP, TCP, TLS

لینک دانلود:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.csipsimple&hl=en>

۹- Jitsi:

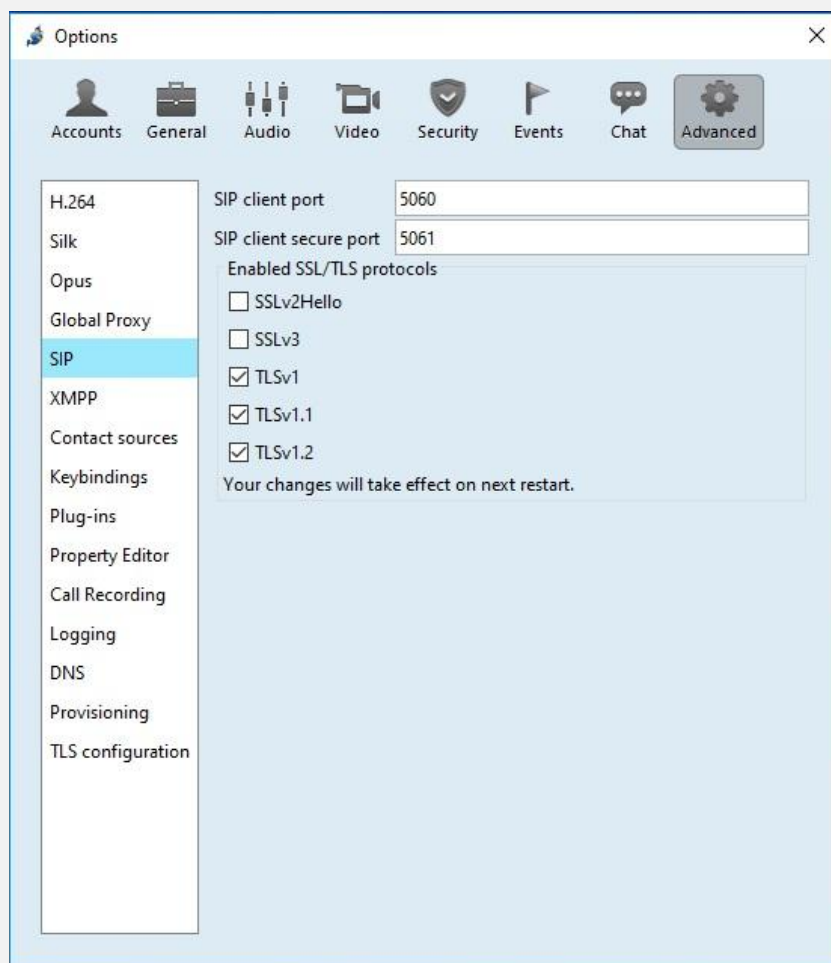


Jitsi یک سافت فون OpenSource ارائه شده برای سیستم عامل‌های Windows، Linux، Mac، Android می‌باشد.

از قابلیت‌های این سافت فون به موارد زیر می‌توان اشاره کرد:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس و ۶ سیپ اکانت
- قابلیت استفاده از Conference, Hold, Record, Transfer, Share Desktop, Video Call
- قابلیت مشاهده Call History
- پشتیبانی از پروتکل SIP, UDP, TLS
- پشتیبانی از اکثر کدک‌های صوتی
- پشتیبانی از کدک‌های تصویری H.264, red, rtx, ulpfec, VP8

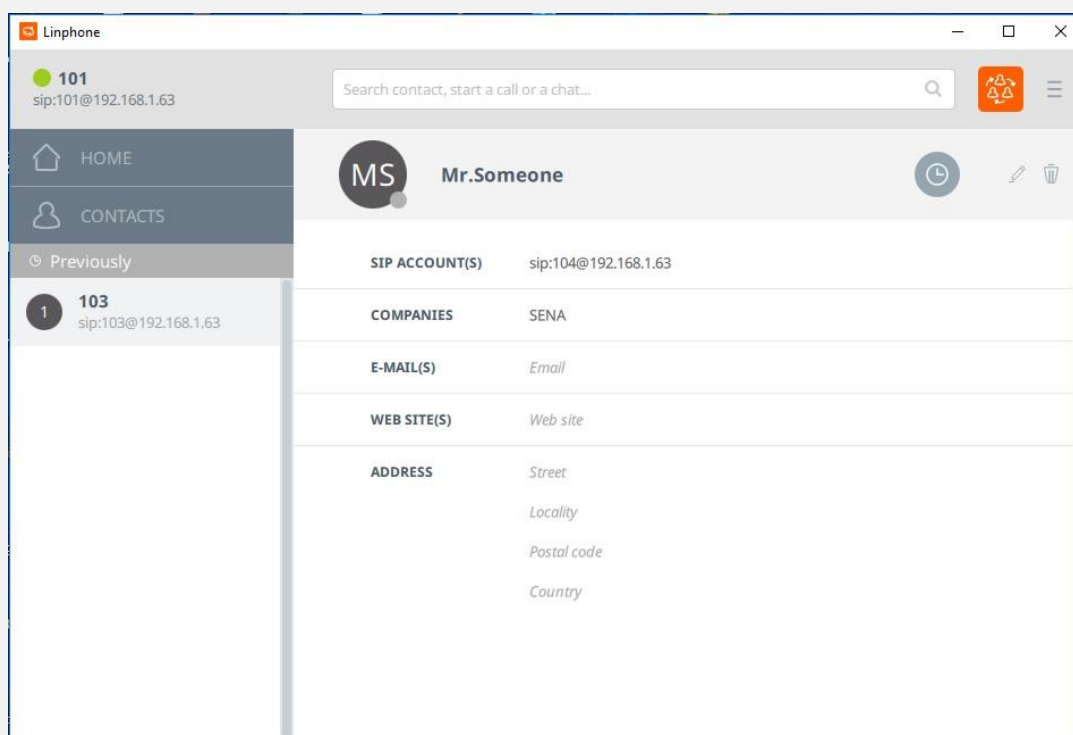
همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافت فون:



لینک دانلود:

<https://desktop.jitsi.org/Main/Download>

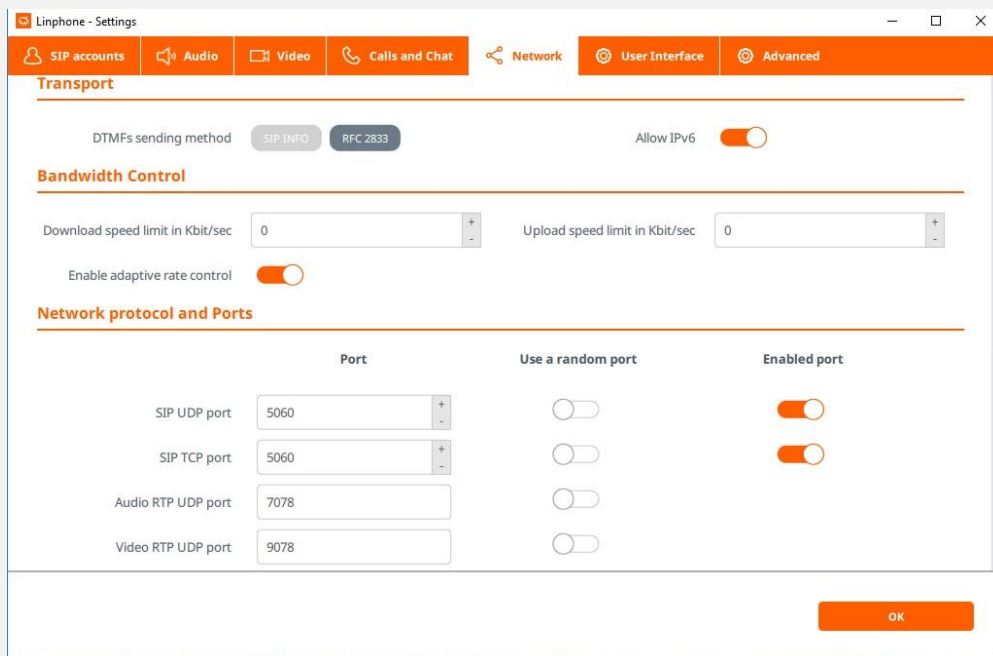
•LinPhone -1•



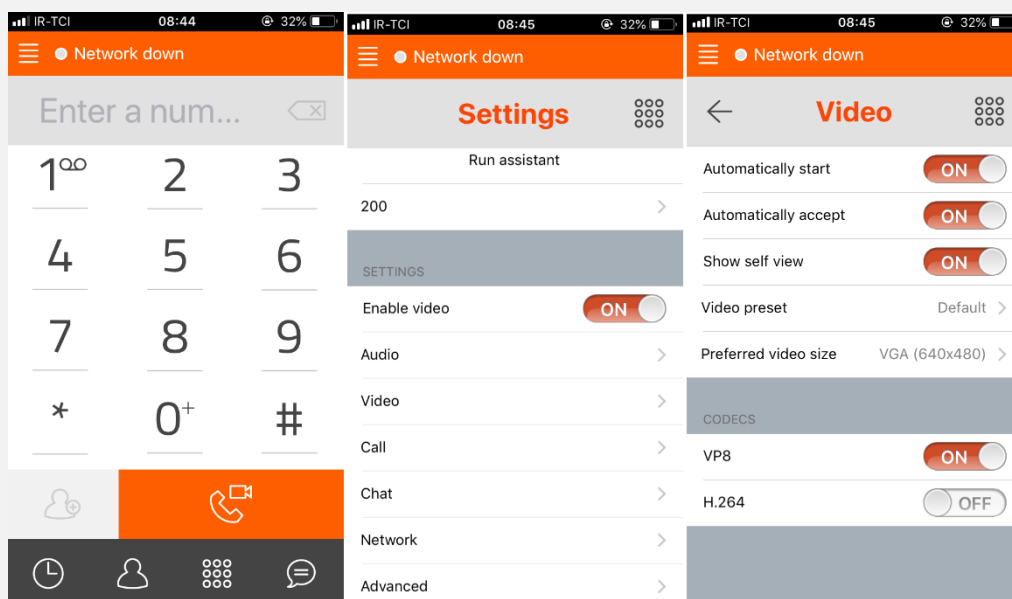
LinPhone یک سافتفون OpenSouse بوده که قابلیت تماس تصویری و صوتی را بر روی بستر SIP فراهم می کند. این سافتفون برای تمامی سیستم عامل های Mobile و Desktop به صورت رایگان ارائه گردیده است. از قابلیت های سافت فون به موارد زیر می توان اشاره کرد:

- پشتیبانی از ۶ خط برای تماس و ۶ سیپ اکانت
- قابلیت استفاده از Mute, Hold, Conference, Transfer, Video Call, Record
- قابلیت مشاهده لیست Contact ها و History تماس
- پشتیبانی از پروتکل SIP, UDP, TCP, TLS
- پشتیبانی از کدک صوتی OPUS, SILK, SPEEX, G722, AMR-WB (G722.2), AMR-NB, GSM 6.10, ILBC
- G729, ISAC, BV16, G711, Codec2
- پشتیبانی از کدک تصویری VP8, H263, MPEG4

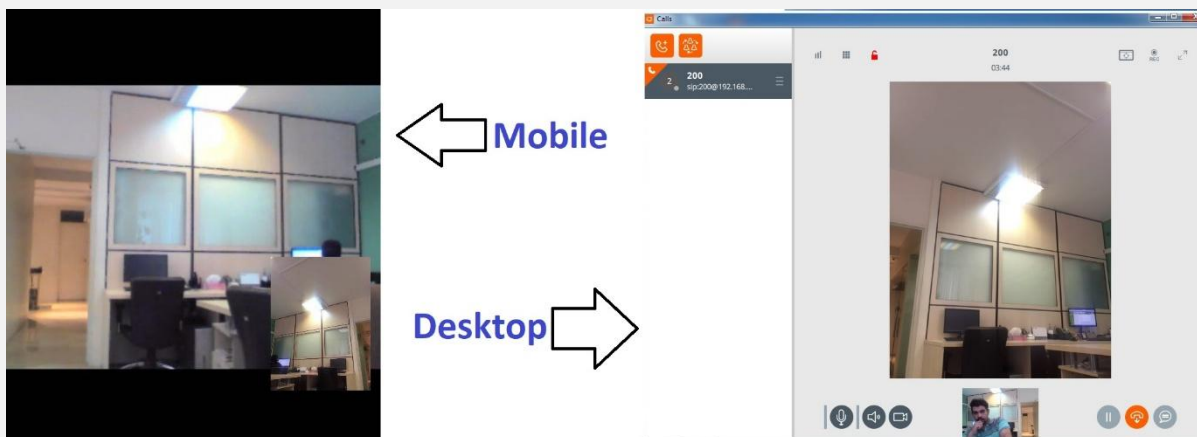
همچنین نمایی از صفحه تنظیمات سافتفون:



تصویری از محیط موبایل برنامه:



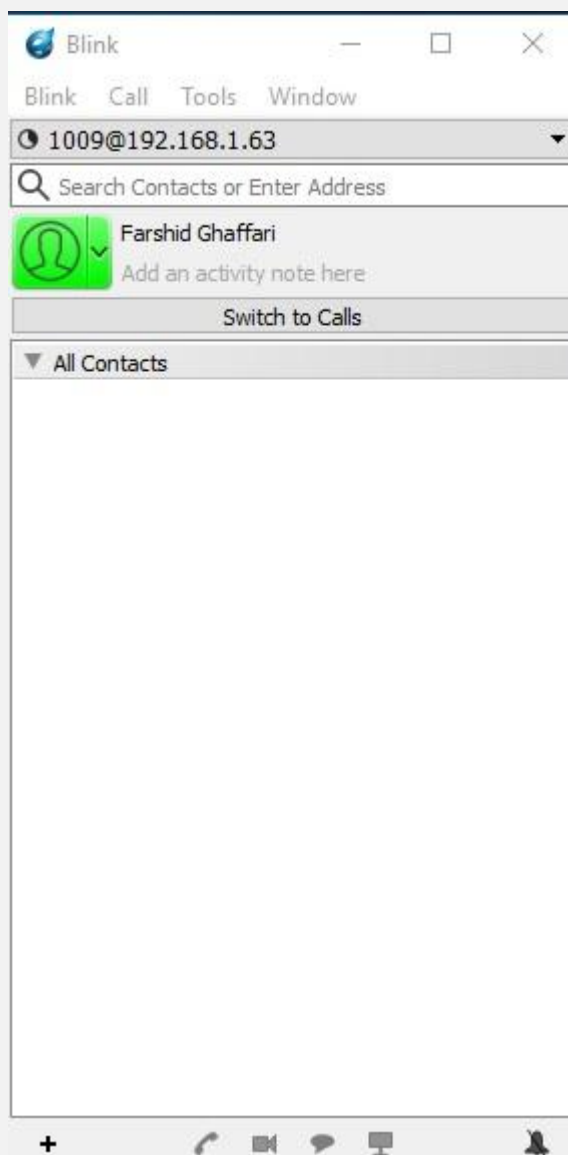
نمونه تماس تصویری با Linphone تست شده در داخل شرکت ساعیان ارتباط:



لینک دانلود:

<http://www.linphone.org/>

:Blink - ۱۱

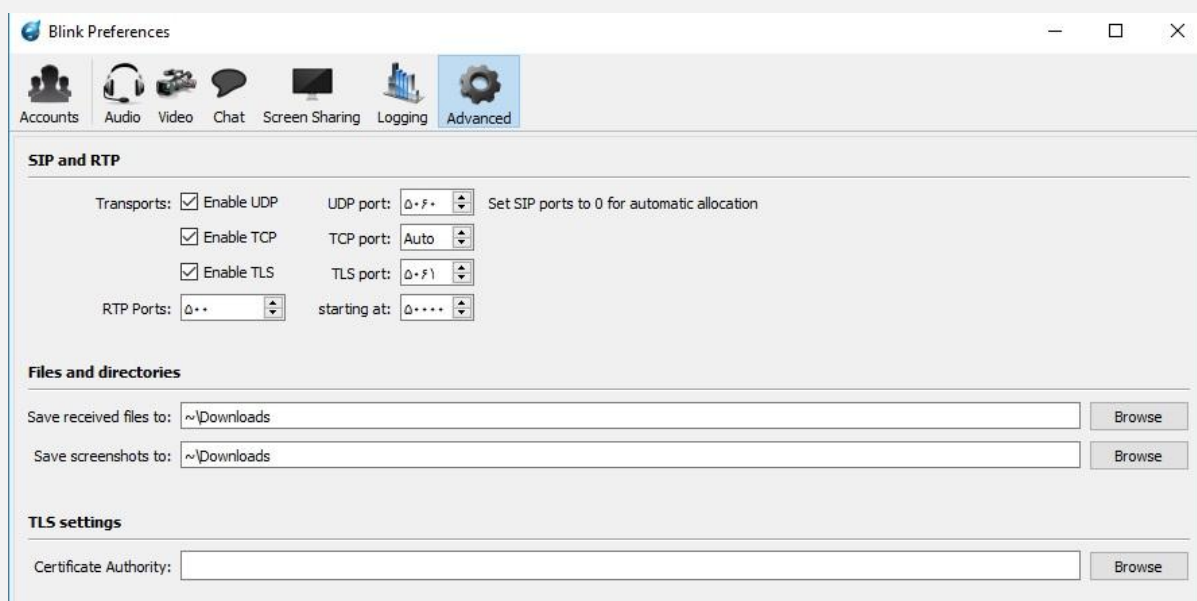


Blink یک سافت فون با قابلیت های مناسب می باشد که برای سیستم عامل های ویندوز، مک، لینوکس و همچنین اندروید iOS ارائه شده است.

از قابلیت های این سافت فون می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از سیپ اکانت های گوناگون
- پشتیبانی از LDAP
- قابلیت استفاده از Hold, Mute, Conference, Record, VideoCall
- پشتیبانی از پروتکل SIP, UDP, TCP, TLS
- پشتیبانی از کدک های صوتی PCMA, PCMU, GSM, G722
- پشتیبانی از کدک های تصویری H.264, VP8

تصویری از صفحه تنظیمات برنامه:



لینک دانلود:

<http://icanblink.com/download/>