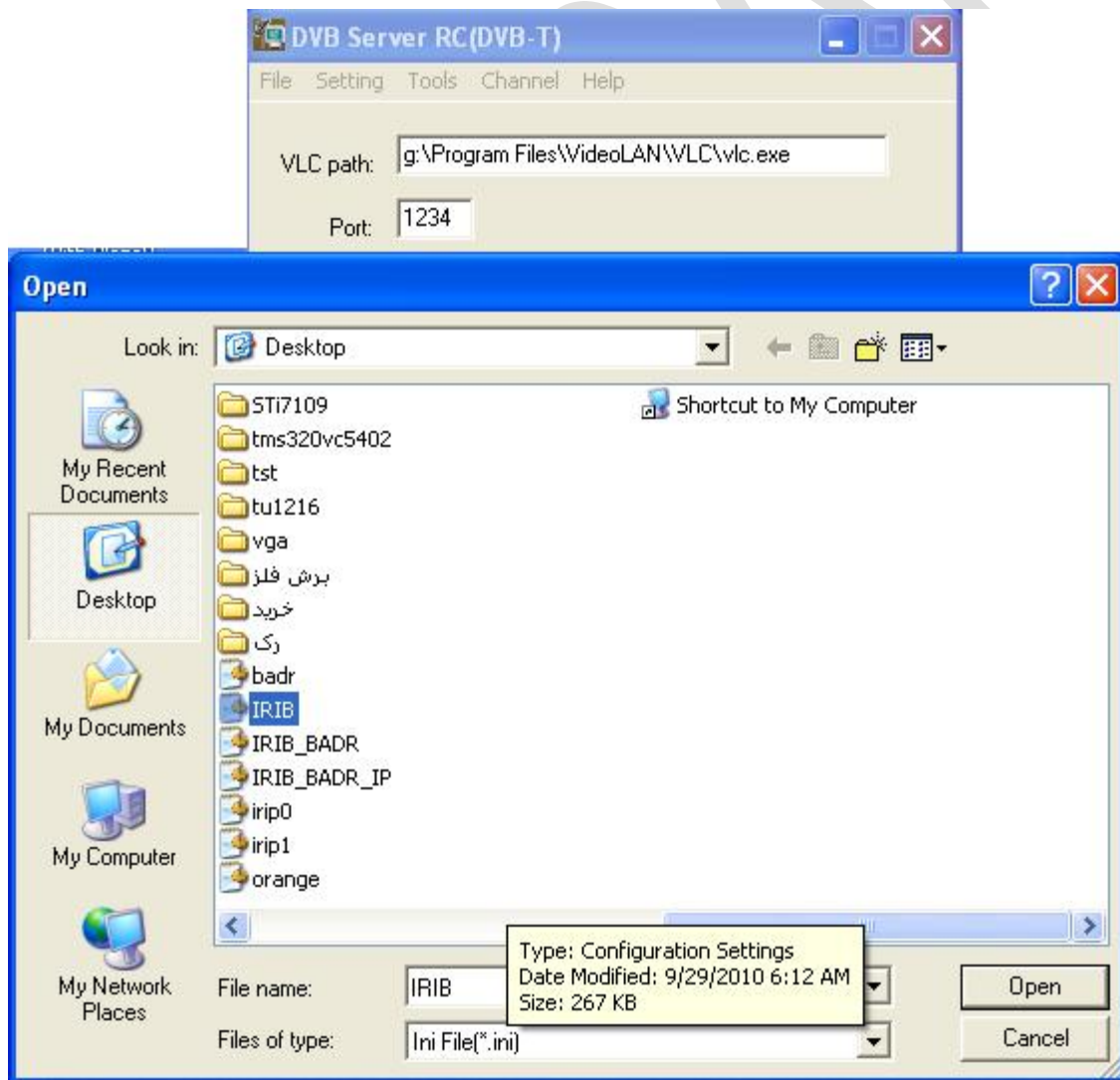


راهنمای استفاده از نرم افزار (DVB - T) DVBServer RCv 1.0

نرم افزار DVBServer RC جهت اعمال ستینگ های مختلف و همچنین تعامل با سیستم DVBServer طراحی شده است . در ادامه به توضیح عملکرد هر یک از منوها که در این نسخه از نرم افزار فعال میباشند به صورت مجزا پرداخته می شود:

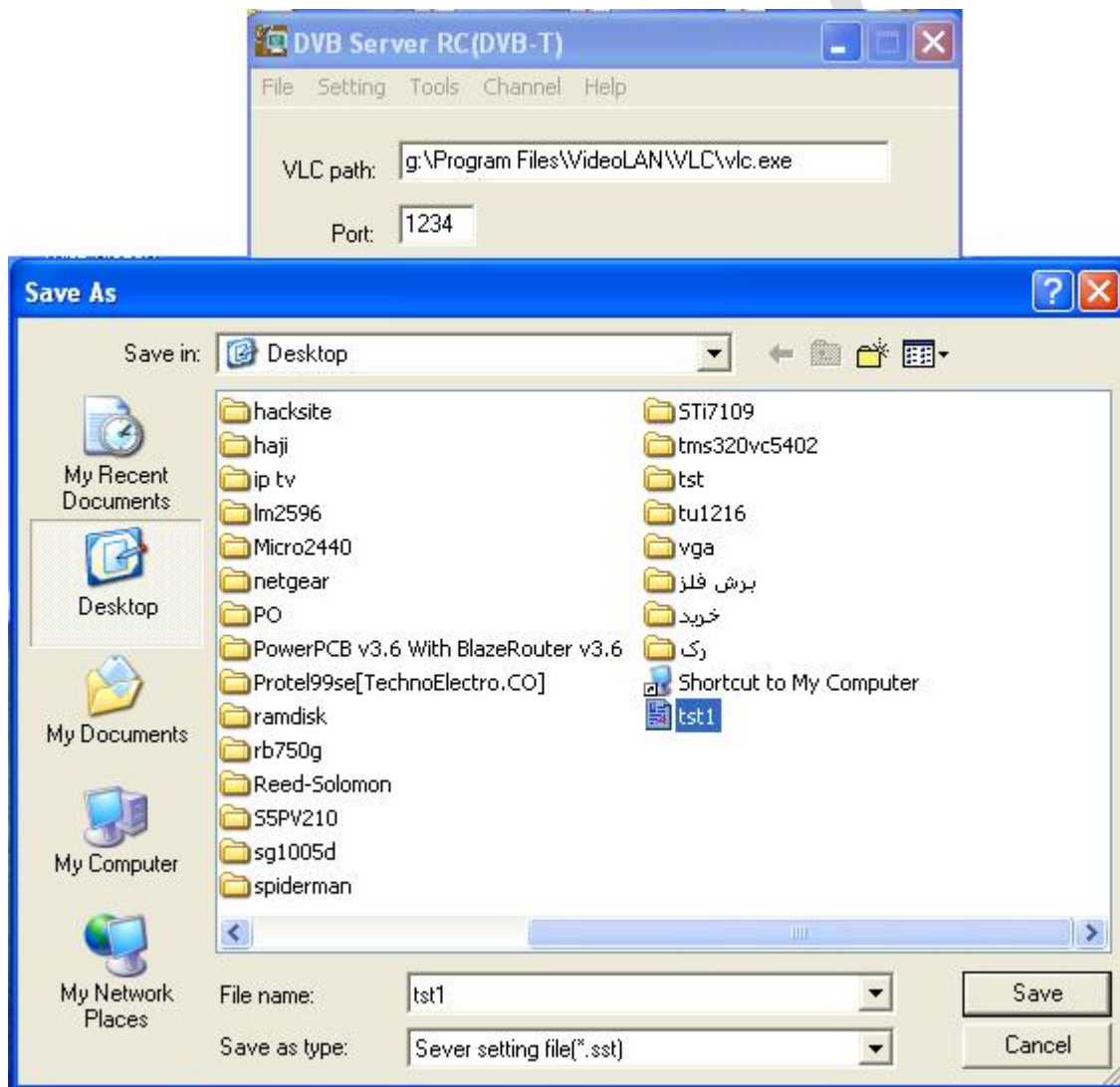
: File >>Load Channel list

با انتخاب این آیتم یک پنجره Open باز شده و اپراتور میتواند یک فایل لیست کانال با پسوند ini ویا chl را برای لود شدن در نرم افزار انتخاب نماید. پس لود شدن این فایل؛ با انتخاب هر کانال از پنجره اصلی سرور برای نمایش آن ست شده و همچنین برنامه VLC جهت نمایش آن فراخوانی میشود. بدیهی است نرم افزار VLC می بایست از قبل نصب شده باشد و آدرس فایل اجرایی آن و همچنین شماره پورتهی که انتظار دریافت اطلاعات را دارد؛ میبایست به ترتیب مقابل گزینه های: VLC path و: Port از پنجره اصلی ست شود.



:File>>Save server setting as file

این آیتم یک پنجره **Save as** باز کرده و این امکان را می دهد که بخشی از اطلاعات مربوط به ستینگ سرور تحت یک فایل ثبت شود. اپراتور می تواند با ثبت این اطلاعات در آینده نسبت به ستینگ مجدد سرور اقدام نماید.



:Setting>>IP setting

سرور روی آدرس IP و پورت مشخصی منتظر دریافت اطلاعات می باشد در این قسمت IP و پورت مربوطه ست می شود تا نرم افزار دستورات مربوط به ستینگ سرور را روی آن ارسال نماید.



:Tools >>Reset DVB server

انتخاب و ارسال این دستور سبب ریست شدن DVBServer شده و سرور برنامه داخلی و ستینگ خود را دوباره لود می نماید.

:Tools >>Get status

ارسال این دستور سبب می شود که سرور اطلاعات مربوط به ستینگ خود را به صورت مجموعه ای از اطلاعات قابل نمایش ارسال نماید و نرم افزار نیز آن را نمایش می دهد. در این نسخه از نرم افزار این اطلاعات به ترتیب عبارت اند از:

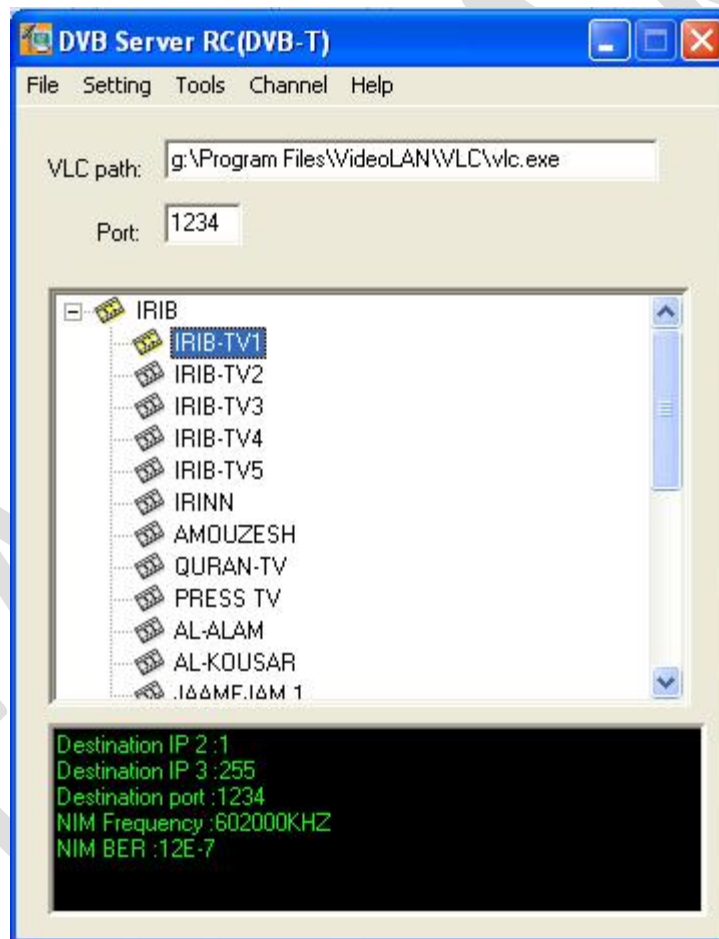
- Firmware version: شماره نسخه نرم افزار داخلی سرور
- All PID mode: در صورتی که این مقدار یک باشد سرور تمامی بسته های دریافتی را ارسال مینماید و در غیر اینصورت فقط بسته هایی با PID مشخص شده برای سرور ارسال می شوند.
- PID0..39: PIDهایی که سرور اقدام به ارسال آنها می کند.
- MAC: Server MAC0..5: آدرسی که برای سرور ست شده است.
- IP:Server IP0..3: آدرسی که برای سرور ست شده است.
- Server source port: پورتهی که سرور آماده دریافت اطلاعات رو آن می باشد.
- MAC: Destination MAC0..5: آدرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد.
- IP:Destination IP0..3: آدرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد.

– Destination port: پورتهی که سرور اطلاعات خود را روی آن می فرستد.

– NIM frequency: فرکانسی که تیونر سرور روی آن ست شده است.

– NIM BER: نرخ خطای بیت در لحظه دریافت گزارش قابل توجه است این نرخ مربوط به قبل از قسمت Viterbi

می باشد.



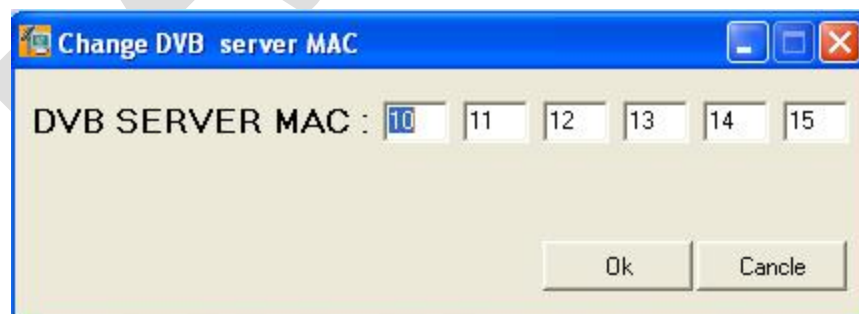
:Tools >> Change DVB server IP

در این آیتم امکان ست شدن IP ادرس سرور فراهم شده است.



:Tools >> Change DVB server MAC

MAC آدرس سرور در این قسمت ست می شود.



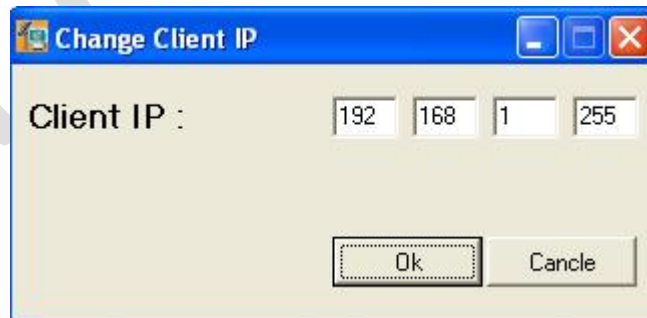
:Tools >> Change DVB server port

پورته که سرور آماده دریافت اطلاعات روی آن می باشد در این بخش تعیین می گردد.



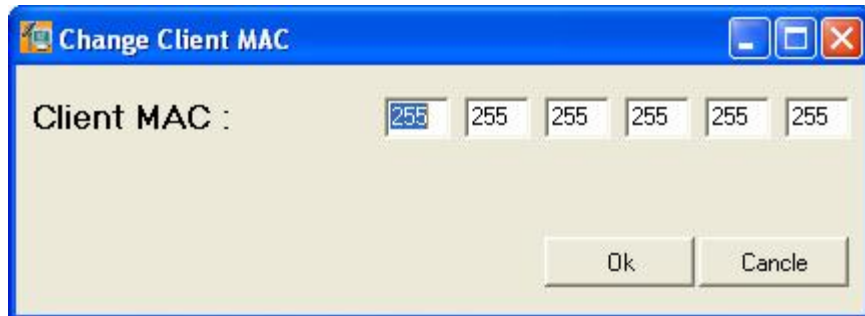
:Tools >> Change client IP

در این آیتم امکان ست شدن IP ادرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد فراهم شده است.



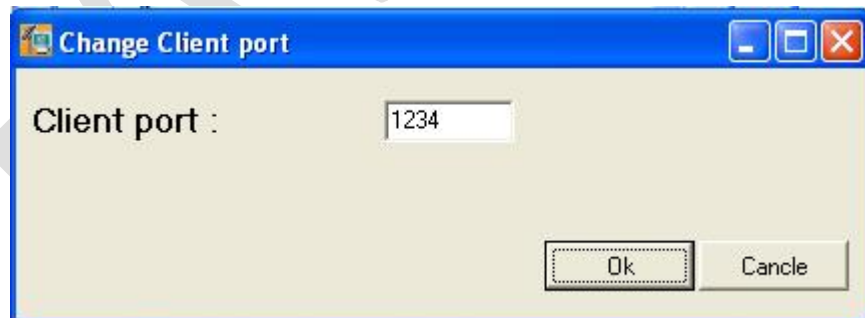
:Tools >> Change client MAC

MAC آدرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد در این قسمت ست می شود.



:Tools >> Change client port

پورتهی که سرور اطلاعات را روی آن می فرستد در این قسمت ست می شود.



:Tools >> Reset to factory setting

با ارسال این دستور به سمت سرور ستینگ سرور به حالت اولیه باز می گردد. این بازگشت شامل نرم افزار داخلی سرور نیز می شود.

:Tools >> Set protected mode

با ارسال این دستور مد حفاظت شده سرور فعال شده و پس از ریست شدن سرور و اعمال ستینگ اولیه ; سرور به دستورات جدید ترتیب اثر نمی دهدو در عمل از هر گونه اخلال در عملکرد سرور جلوگیری می شود.

:Tools >> Reset protected mode

ارسال این دستور سرور را از مد حفاظت شده خارج می کند و در نتیجه دستورات جدید ترتیب اثر داده خواهند شد.

:Tools >> Set AllPID mode

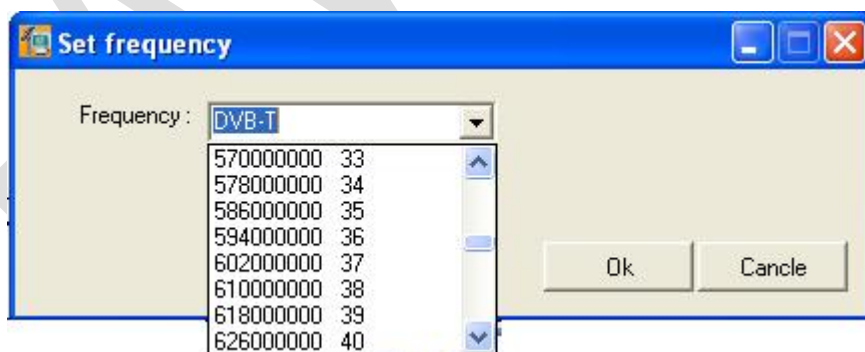
با ارسال این دستور سرور تمامی بسته های دریافت شده را صرف نظر از مقدار PID ارسال می نماید.

:Tools >> Reset AllPID mode

ارسال این دستور باعث می شود که سرور فقط بسته هایی که PID آنها برای سرور معین شده است را ارسال نماید. سایر بسته ها را حذف نماید

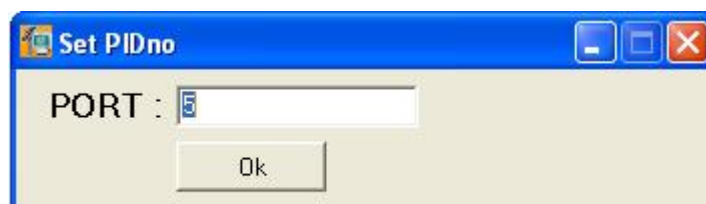
:Tools >> Set frequency

با انتخاب این آیتم پنجره frequency Set باز شده و امکان انتخاب یکی از کانالهای فرکانسی برای تیونر سرور فراهم می شود.



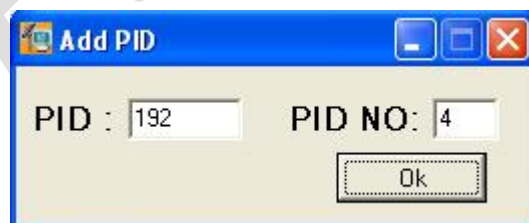
:Tools >> Set PIDno

در این آیتم امکان تعیین تعداد PIDهایی که سرور باید آنها را ارسال نماید فراهم شده است.



:Tools >> Add PID

با انتخاب این آیتم پنجره Add PID باز شده و امکان تعیین PIDهای جدید برای ارسال از سمت سرور فراهم می شود. مقابل گزینه " PID NO " شماره PID; عددی بین ۰ تا ۳۹ و مقابل گزینه "PID:" مقدار PID تعیین می گردد.



:Channel >> Channel scan

با انتخاب این آیتم پنجره Channel scan باز شده و ابزار لازم جهت تحلیل جریان داده از سمت سرور و مشخص شدن سرویس های هر جریان داده در اختیار قرار می گیرد برای نیل به این منظور با انتخاب کانال مد نظر از گزینه: "Frequency" و کلیک روی دکمه "set cyfrequen" سرور روی کانال فرکانسی مطلوب ست می شود حال با کلیک روی دکمه "Channel scan" نرم افزار شروع به تحلیل محتوای جریان داده می نماید و در انتها نرم افزار نتیجه تحلیل خود را به صورت نام سرویسهایی که پیدا کرده و PID مربوط به هر یک ارائه می نماید. حال اپراتور می تواند با کلیک روی دکمه "Save to file" و یا "Save to IPTV file" نتیجه تحلیل نرم افزار را به صورت یک فایل لیست کانال از نوع معمولی و یا IPTV ثبت نماید.

