

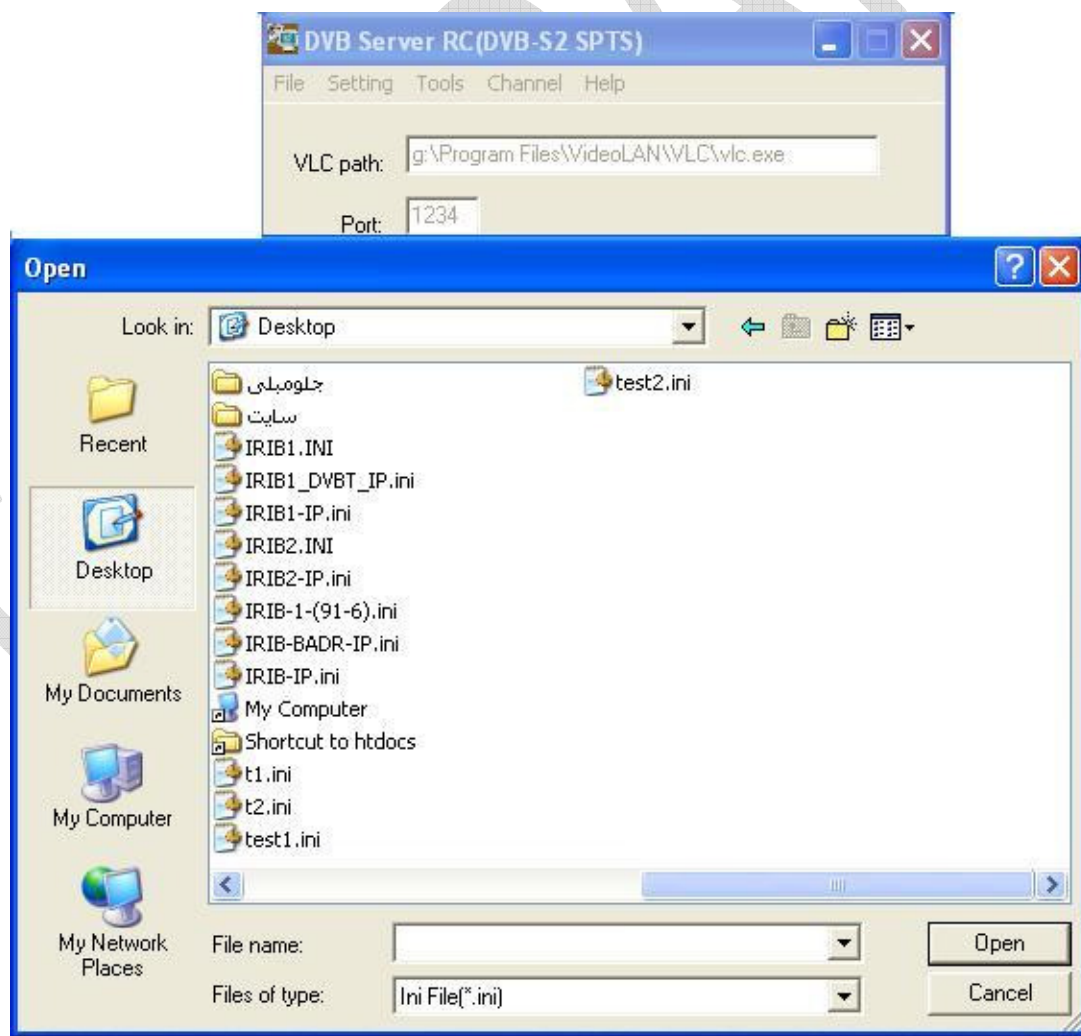
راهنمای استفاده از نرم افزار DVB Server RC(DVB-S2 SPTS)

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:

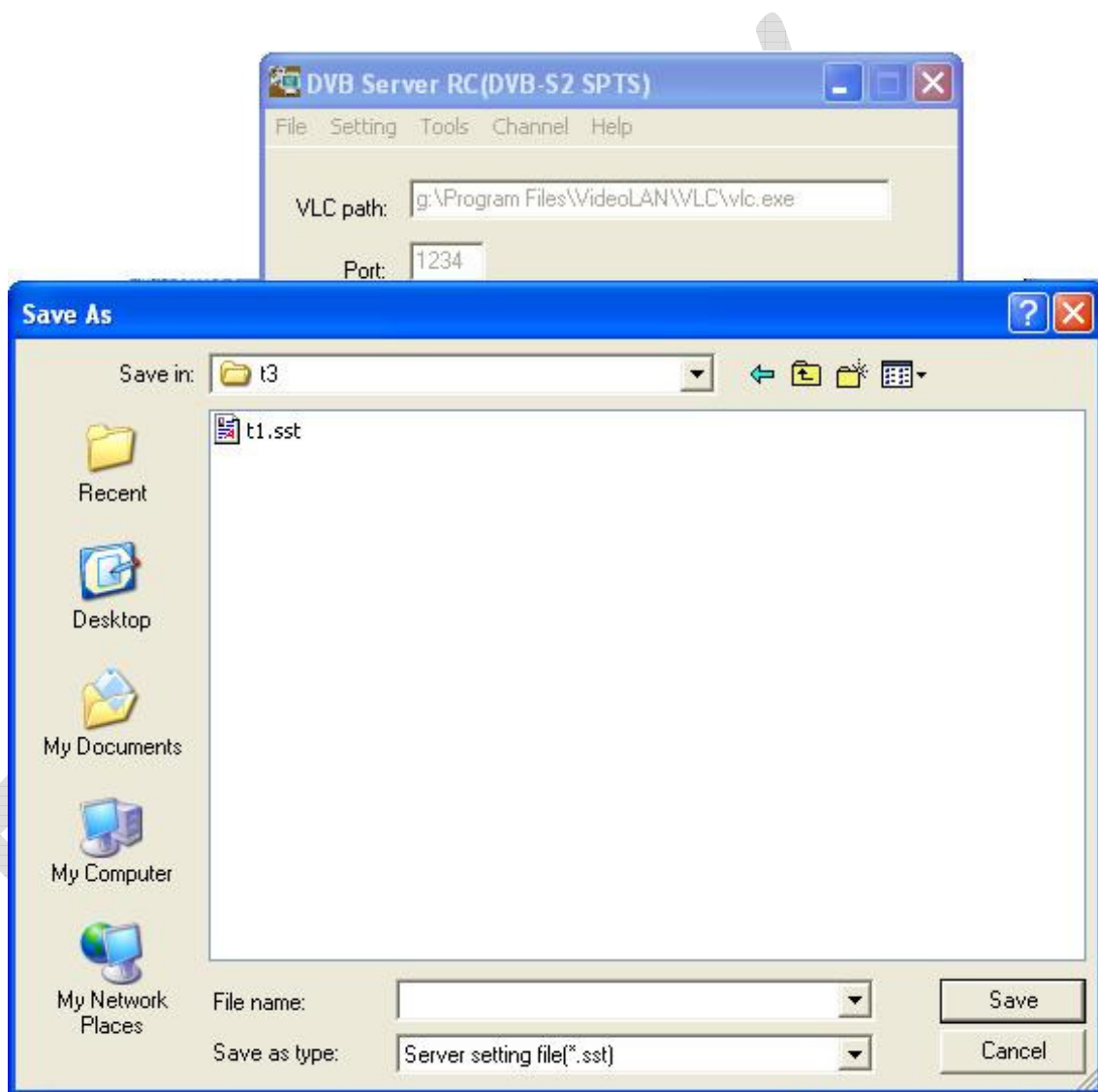
:File >>Load Channel list

با انتخاب این آیتم یک پنجره **Open** باز شده و اپراتور میتواند یک فایل لیست کانال با پسوند **ini** و یا **chl** را برای لود شدن در نرم افزار انتخاب نماید.



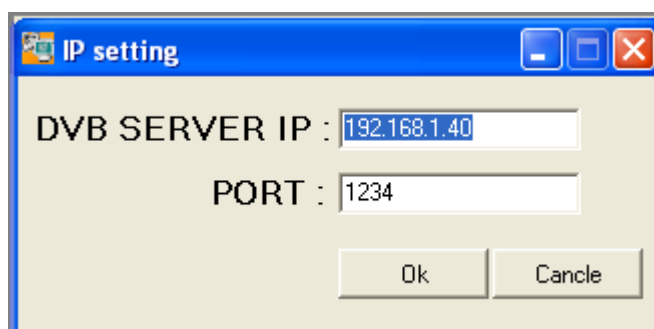
:File>>Save server setting as file

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.

– Service 0..7: مشخصات سرویس هایی که سرور اقدام به ارسال آنها می کند.

– MAC: Server MAC0..5: آدرسی که برای سرور ست شده است.

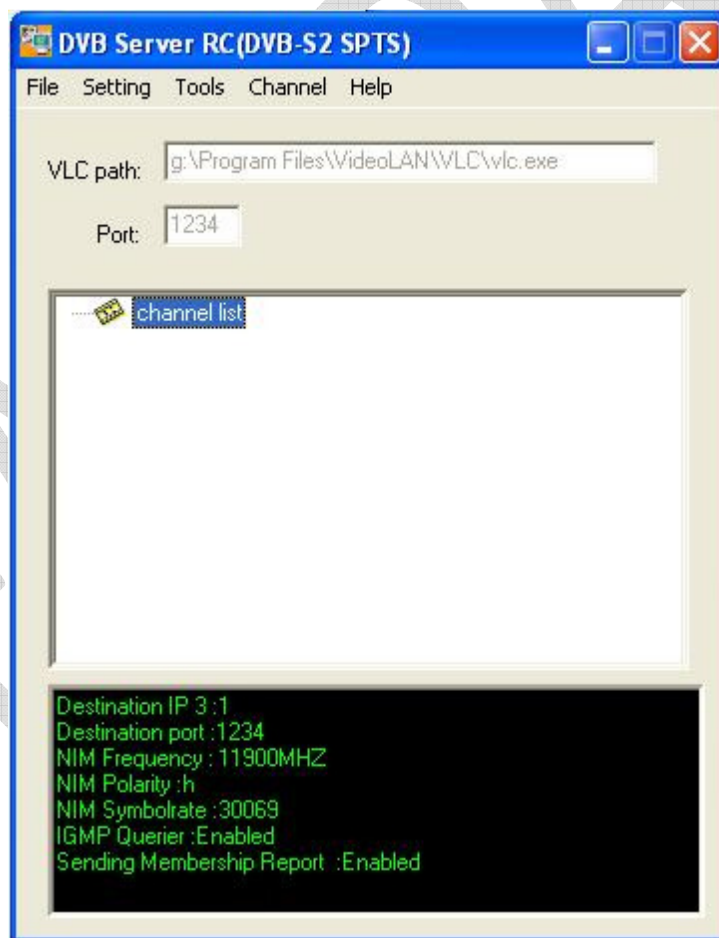
– IP:Server IP0..3: آدرسی که برای سرور ست شده است.

– Server source port: پورتهی که سرور آماده دریافت اطلاعات رو آن می باشد.

– MAC: Destination MAC0..5: آدرس اولین سرویس که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد.

– IP:Destination IP0..3: آدرس اولین سرویس که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد.

- Destination port: پورتنی که سرور اطلاعات خود را روی آن می فرستد.
- NIM frequency: فرکانسی که تیونر سرور روی آن ست شده است.
- NIM polarity: پولاریته تیونر سرور: v: عمودی: h: افقی
- NIM FEC: مشخصه FEC; که تیونر سرور برای آن ست شده است.
- NIM symbol rate: مشخصه سیمبل ریت; که تیونر سرور برای آن ست شده است.
- IGMP Querier: نشانگر فعال بودن یا عدم فعال بودن این فیچر میباشد
- Sending Membership Report: نشانگر فعال بودن یا عدم فعال بودن این فیچر میباشد



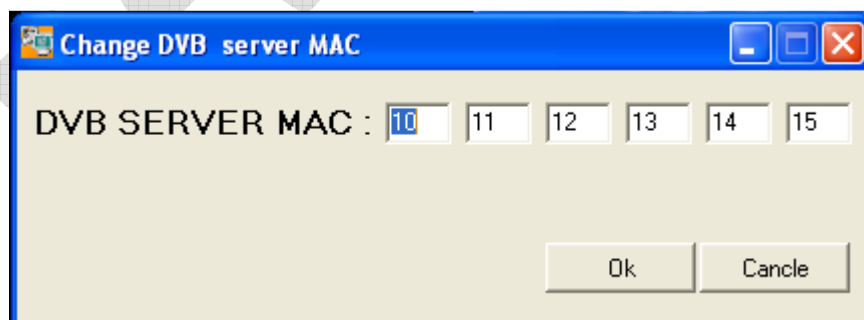
:Tools >> Change DVB server IP

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



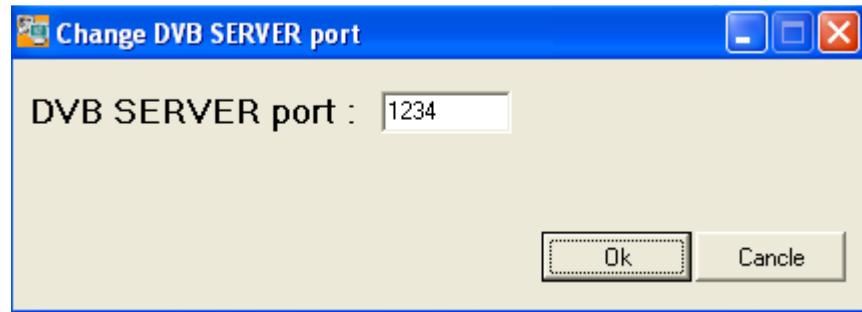
:Tools >> Change DVB server MAC

MAC آدرس سرور در این قسمت ست می شود.



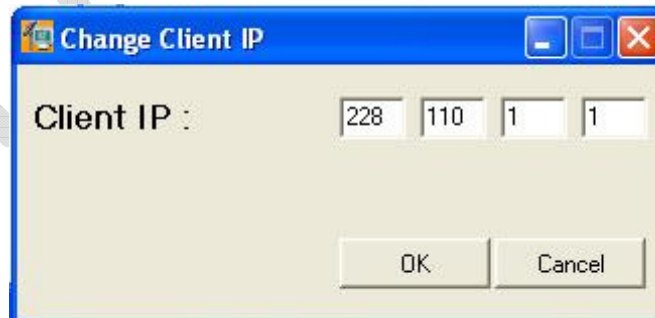
:Tools >> Change DVB server port

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



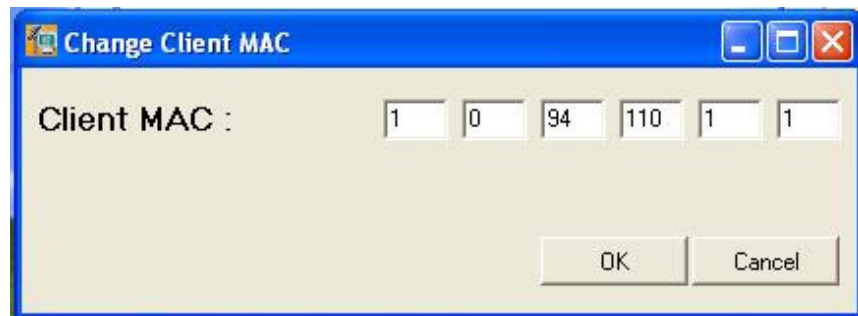
:Tools >> Change client IP

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



:Tools >> Change client MAC

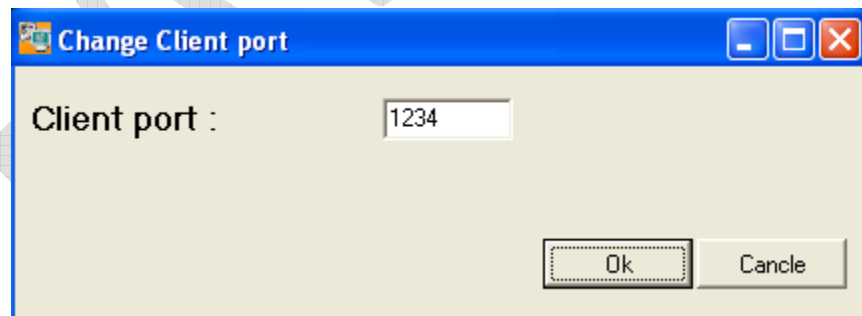
MAC آدرس اولین سرویس که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد در این قسمت ست می شود.



A dialog box titled "Change Client MAC" with a blue title bar and standard Windows window controls. The main area is light beige. It contains the label "Client MAC :" followed by six input boxes containing the hexadecimal values 1, 0, 94, 110, 1, and 1. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

:Tools >> Change client port

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



A dialog box titled "Change Client port" with a blue title bar and standard Windows window controls. The main area is light beige. It contains the label "Client port :" followed by a single input box containing the value 1234. At the bottom right are "Ok" and "Cancle" buttons.

: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 دهد در عمل از هر گونه اخلاص 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

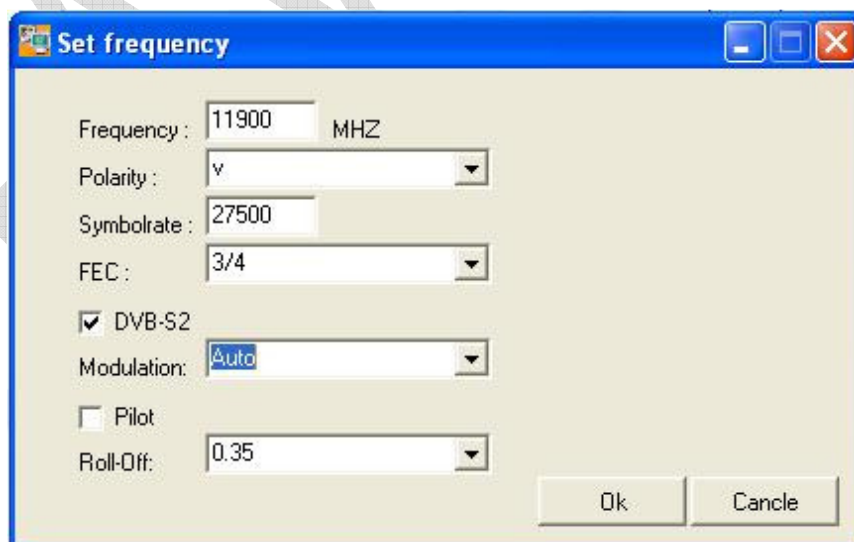
با ارسال این دستور سرور تمامی بسته های دریافت شده را صرف نظر از مقدار PID ارسال می نماید.

: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 ست کردن پارامتر های مختلف شامل فرکانس; پلاریته; سیمبل ریت و FEC و برای تیونر سرور فراهم می شود.



Set frequency

Frequency : 11900 MHZ

Polarity : v

Symbolrate : 27500

FEC : 3/4

☒ DVB-S2

Modulation: Auto

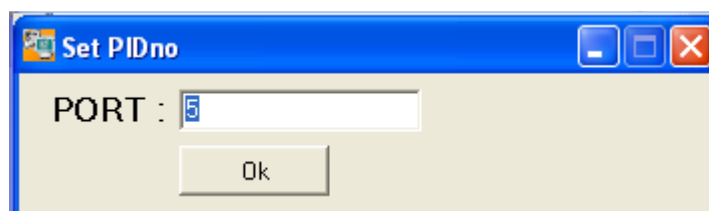
☐ Pilot

Roll-Off: 0.35

Ok Cancel

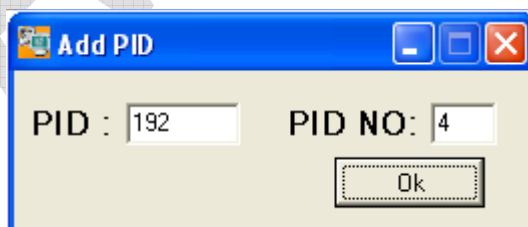
:Tools >> Set PIDno

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.



:Tools >> Add Service

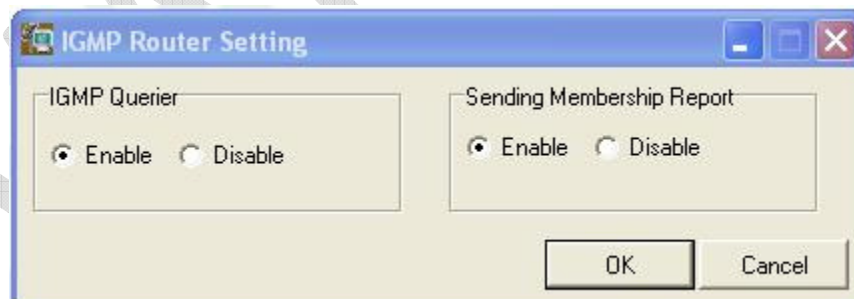
با انتخاب این آیتم امکان تعیین PIDهای جدید برای سرویسها فراهم می گردد.



The 'Add Service' dialog box has a blue title bar with the text 'Add Service'. It contains a dropdown menu for 'Service NO.' with 'Service 1' selected. Below this are five input fields: 'SID', 'PMT', 'PID 1', 'PID 2', and 'PID 3', all containing the value '8191'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

:Tools >> IGMP Router Setting

با انتخاب این آیتم امکان فعال سازی و یا غیر فعال سازی فیچر های مربوط به روتر مالتیکس تعبیه شده در سرور فراهم می گردد.



The 'IGMP Router Setting' dialog box has a blue title bar with the text 'IGMP Router Setting'. It contains two sections: 'IGMP Querier' and 'Sending Membership Report'. Each section has radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

FALVAPAK