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

نرم افزار DVBServer RC جهت اعمال ستینگ های مختلف و همچنین تعامل با سیستمDVBServer طراحی شده است .

در ادامه به توضيح عملكرد هر يك از منوها كه در اين نسخه از نرم افزار فعال ميباشند به صورت مجزا پرداخته مي شود:

: File >>Load Channel list

با انتخاب این آیتم یک پنجره Open باز شده و اپراتور میتواند یک فایل لیست کانال با پسوندini ویاchl را برای لود شدن در نرم افزار انتخاب نماید.

		🙋 DVB Sei	ver RC(DVI	B-T SPTS)		
		File Setting	Tools Cha	nnel Help		
		VLC path:	g:\Program	Files\VideoLA	N/VLC/vlc.exe	
		Port:	1234			
Open						? 🛛
Look in:	Desktop			•	💼 💣 📰•	
Recent Recent Desktop My Documents My Computer	الجلومبلی سایت (IRIB1.INI IRIB1_DVBT_I IRIB1-IP.ini IRIB2.INI IRIB2-IP.ini IRIB-1-(91-6). IRIB-BADR-IP IRIB-BADR-IP IRIB-IP.ini IRIB-IP.INI IRIB-IP.ini IRIB-IP.INI IRIB-IP.	P.ini ini ini	<b>e</b> tes	t2.ini		
	<					>
My Network Places	File name:				<u> </u>	Open
	Files of type:	Ini File(*.ini)				Cancel

:File>>Save server setting as file

این آیتم یک پنجر هSave 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.

		1	🔁 DVB Serv	er RC(DVB-T SPTS	)	
			File Setting	Tools Channel Help		
			VLC path:	g:\Program FilesWideo	LAN/VLC/vic.exe	
			Port: 1			
1	Save As		1			2 🛛
	Save in:	13		•	⇔ 🖻 💣 📰 •	
	1	📓 t1.sst				
	Recent					
Ê	Desktop					
	Mu Documents					
∢	My Computer					
		-				
	My Network Places	File name:	t1.sst		<b>_</b>	Save
		Save as type:	Server setti	ng file(*.sst)		Cancel

## :Setting>>IP setting

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

🙋 IP setting	
DVB SERVER IP : 192.168.1.40	1
PORT : 1234	
, ai	
Uk	

## :Tools >>Reset DVB server

انتخاب وارسال 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:شمارہ نسخہ نرم افزار داخلی سرور

- All PID mode: در صورتی که این مقدار یک باشد سرور تمامی بسته های در یافتی را ارسال مینماید و در غیر اینصورت

فقط بسته هایی باPID 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: پورتی که سرور آماده دریافت اطلاعات رو آن می باشد.

-MAC: Destination MAC0..5 آدرس اولين سرويس كه سرور اطلاعات رابه سمت آن مي فرسند.

-IP:Destination IP0..3 آدرس اولين سرويس كه سرور اطلاعات را به سمت آن مي فرستد.

-Destination port : پورتی که سرور اطلاعات خود را روی آن می فرسند.

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

-IGMP Querier :نشانگر فعال بودن یا عدم فعال بودن این فیچر میباشد

-Sending Membership Report :نشانگر فعال بودن يا عدم فعال بودن اين فيچر ميباشد

DVB Server RC(DVB-T SPTS)	
File Setting Tools Channel Help	
VLC path: g:\Program Files\VideoLAN\VLC\vlc.exe	
Port: 1234	
Channel list	
Destination IP 3 :11 Destination port :1234 NIM Frequency :650000KHZ IGMP Querier :Enabled Sending Membership Report :Enabled	

:Tools >> Change DVB server IP

در این آیتم امکان ست شدنIP آدر س سرور فراهم شده است.



:Tools >> Change DVB server port

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

Change DVB SERVER port		
DVB SERVER port :	1234	
		Cancle

:Tools >> Change client IP

در این آیتم امکان ست شدنIP آدرس اولین سرویس که سروراطلاعات را به سمت آن می فرستد فراهم شده است.

🙋 Change Client IP		
Client IP :	228 110	1 1
	ΟΚ	Cancel

:Tools >> Change client MAC

MAC أدرس اولين سرويس كه سرور اطلاعات را به سمت أن مي فرستد در اين قسمت ست مي 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 مدحفاظت 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 کهPID آنها برای سرور معیین شده است را ارسال نمایدوسایر بسته ها را حذف نماید

:Tools >> Set frequency

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

🙋 Set frequen	cy			
Frequency :	DVB-T	-		
	570000000 33 578000000 34 586000000 35 594000000 36			
	602000000 37 610000000 38 618000000 39		Ok	Cancle
	626000000 40	~		

:Tools >> Set PIDno

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

🙋 Set PIDno	
PORT : 🗉	
Ok	

: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 " شمارهPID; عددی بین، تا۳۹ و مقابل گزینه":PID" مقدار PID تعیین می گردد.

$\langle \rangle$		
	🙋 Add PID	
	PID : 192	PID NO: 4
		Ok

## :Tools >> Add Service

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

🔄 Add Service		
Service NO. : Service 1	<u>.</u>	·
SID : 8191		
PMT : 8191		
PID 1: 8191		
PID 2: 8191		
	OV	Cancel

:Tools >> IGMP Router Setting

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

G Enable C Disable	Sending Membership Report  Enable Disable