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

نرم افزار DVBServer RC جهت اعمال ستينگ های مختلف و همچنين تعامل با سيستمDVBServer 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.پس لود شدن این فایل؛ با انتخاب هر کانال از پنجره اصلی سرور برای نمایش آن ست شده و همچنین برنامه VLCجهت نمایش آن فراخوانی میشود. بدیهی است نرم افزار VLC می بایست از قبل نصب شده باشد و آدرس فایل اجرایی آن و همچنین شماره پورتی که انتظار دریافت اطلاعات را دارد؛ میبایست به ترتیب مقابل گزینه های: path VLC و: Port از پنجره اصلی ست شود.

	File Setting VLC path: Port:	rer RC (DVB-T)	
Open			? 🔀
Look in:	🞯 Desktop	- 🖬 🍅 🔳 -	
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer	ت STi7109 السليم STi7109 السليم STi7109 السليم Stat الم U1216 الم U1216 ILIB	🗟 Shortcut to My Computer	
My Network	K Ie name:	Type: Configuration Settings Date Modified: 9/29/2010 6:12 AM	Open
Places	Files of type:	Ini File(*.ini)	Cancel

:File>>Save server setting as file

این آیتم یک پنجرهSave 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.

	File Setting VLC path: Port:	r er RC(DVB-T) Tools Channel Help g:\Program Files\VideoL 1234	AN\VLC\vlc.exe		
Save As					? 🔀
Save in:	🞯 Desktop		•	• 💼 💣 🔳 •	
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer	hacksite haji ip tv m2596 Micro2440 netgear PO PowerPCB v3.6 Protel99se[Tecl ramdisk rb750g Reed-Solomon 55PV210 sg1005d spiderman	With BlazeRouter v3.6	ت STi7109 tms320vc54 tst tu1216 vga خرید ا Shortcut to tst tst	102 My Computer	
	<			W	>
My Network Places	File name: Save as type:	tst1 Sever setting file(*.sst)		•	Save Cancel

:Setting>>IP setting

سرور روی آدرسPI 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	
PORT :	1234	
	Ok	Cancle

: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:شماره نسخه 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.

–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: پورتی که سرور آماده دریافت اطلاعات رو آن می باشد.

-MAC: Destination MAC0..5 آدرسی که سرور اطلاعات رابه سمت آن می فرستد.

-IP:Destination IP0..3 ادرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرسند.

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

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

-NIM BER: نرخ خطائ بیت در لحظه دریافت گزارش قابل توجه است این نرخ مربوط به قبل از قسمت Viterbi می باشد.

VLC path: 19. 11 Ogram Files WideoLAN WEC WIC.exe	
Port: 1234	
IRIB-TV1	11000
IRIB-TV2	
IRIB-TV3	
IRIB-TV4	
IRIB-TV5	
IBINN	200
AMOUZESH	
QURAN-TV	
PRESS TV	
AL-NUUSAR	~
Destination IP 2:1	1
Destination IP 3 :255 Destination poit :1234	
NIM Frequency (602000KHZ	

:Tools >> Change DVB server IP

در این آیتم امکان ست شدنIP ادرس سرور فراهم شده است.

🙋 Change DVB server IP		
DVB SERVER IP :	92 168	1 40
	Ok	Cancle

:Tools >> Change DVB server MAC

MAC آدرس سرور در این قسمت ست می شود.

🙋 Change DVB server MAC					
DVB SERVER MAC : 🔟	11	12	13	14	15
			Ok	C	ancle

: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	_

:Tools >> Change client IP

در این آیتم امکان ست شدنIP ادرسی که سرور اطلاعات را به سمت آن می فرستد فر اهم شده است.

🔯 Change Client IP	
Client IP :	192 168 1 255
	Ok Cancle

:Tools >> Change client MAC

MAC أدرسي كه سرور اطلاعات را به سمت أن مي فرستد در اين فسمت ست مي شود.

🔁 Change Client MAC						
Client MAC :	255	255	255	255	255	255
				Ok	Ca	ancle

:Tools >> Change client port

پورتی که سرور اطلاعات را روی آن می فرسند در این قسمت ست می شود.

🕼 Change Client port			
Client port :	1234	1	
		Ok	Cancle

: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 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 و امکان انتخاب یکی از کانالهای فرکانسی بر ای تیونر سرور فر اهم می شود.

🙋 Set frequen	сy			
Frequency :	DVB-T	Ŧ		
	570000000 33 578000000 34 586000000 35 594000000 36			1
	61000000 37 618000000 38 618000000 39 626000000 40	~	Ok	Cancle

:Tools >> Set PIDno

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

🙋 Set PIDno	
PORT :	

: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.

🙋 Add PID	
PID : 192	PID NO: 4
	Ok

:Channel >> Channel scan

با انتخاب این آیتم پنجر «Channel scan باز شده وابزار لازم جهت تحلیل جریان داد ه از سمت سرور ومشخص شدن سرویس های هر جریان داده در اختیار قرار می گیرد برای نیل به این منظور با انتخاب کانال مد نظر از گزینه:" Ferecuency" و کلیک روی دکمه "set cyfrequen" سرور روی کانال فرکانسی مطلوب ست می شود حال با کلیک روی دکمه" Channel scan" و کلیک نرم افزار شروع به تحلیل محتوای جریان داده می نماید ودر 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 " ویا " Save to IPTV file " ویا

requency :	pcr_pid1008	PID0 =>2022
02000000 37 💌	sec_igm/7 p_info_lgth11 stream type0 = 27	Program no13 PMT_PID =>122
Set frequency	stream type1 = 17 stream PID1 = 2008	
Channel scan	PMT CRC check => UK PMT found program_no25	Program no14 PMT_PID =>123 Name =>RADIO SALAMAT
Save to file	pcr_pid8003 sec_lgth41	PIDU =>2013
Save to IPTV file	stream type0 = 17 stream PID0 = 2033 PMT CRC check => 0K	PMT_PID =>124 Name =>RADIO VARZESH PID0 =>2023
	program_no19 pcr_pid8001 sec_lgth44 p_info_lgth5	Program no16 PMT_PID =>125 Name =>RADIO TEJARAT PID0 =>2033
	stream VD0 = 2031 PMT CRC check => 0K SDT found SDT CBC check =>0K	Program no17 PMT_PID =>126 Name =>RADIO TEHRAN PID0 =>2014