ELIUM

Live Streaming => Netzwerk

(Streaming Server)

Verbinden Sie den HDR / IRD-HD Decoder mit dem Netzwerk. Stellen Sie sicher, dass der HDR / IRD-HD Decoder mit ihrem Computer kommuniziert. (Bild 1)

Wichtig:

Die IP Adressen müssen in der gleichen Netzadresse liegen.

Für Live Streaming muss der HDR / IRD-HD Decorder mit einem Netzwerkabel verbunden werden.



HDR / IRD-HD Decoder Einstellungen für Broadcast:

Stream to Network im Menü des HDR / IRD-HD Decoder aktivieren (Bild 2 und 3).

On-Screen Display	ETH 1	ETH 1 Stream Ausgan D an
Video-Einstellungen	ETH 2	ETH 2 Modus
Audio-Einstellungen	SNMP	SNMP Protokoli
Sendersuchlauf	NFG	NFS Multicast
Senderlete bearbeiten	upp come	UPoP PAiresse /elcome
Technisches Menü	Netzwork-Zugang Bloome	Netzwerk-Zugang RTP/UDP Pert WEICOME
Notzwork	Streaming	Streaming HTTP Port
Firmware Update		
benvenute		benvenute
benvenu	ite	benvenute

Unter Mode können Sie einstellen, ob ein Programm oder ein ganzer Transponder gestreamt wird. Unter Protokoll haben Sie die Möglichkeit zwischen einem RTP, UDP oder HTTP Protokoll auszuwählen.

arium

Broadcast: Stream wird an alle Teilnehmer im Netz gesendet. **Multicast:** Stream wird an einen gezielten Teilnehmer im Netz gesendet.

Für Multicast Funktion muss Multicast im HDR / IRD-HD Decoder aktiviert werden. (Bild 4 und 5) Multicast Adressenbereich: 224.0.0.0 - 239.255.255.255



Bild 4

Bild 5

Als Standard für den Port in RTP und UDP Protokoll wird 1234 verwendet dieser muss mit dem VLC Player übereinstimmen. Für das HTTP Protokoll wird der Port 31339 verwendet. Zu beachten ist, dass die Ports nicht anderweitig belegt sind.

VLC Player Einstellungen:

VLC Player öffnen. In der Menüleiste, Medien ----> Netzwerkstream öffnen ... finden Sie die Eingabe des Netzwerk-Protokolls. (Bild 6 und 7)

A VLC media player		
Medien Wiebergabe Audio Video i	Extras Ansont	Hite
Date: offnen	CB1+O	
Es Ordner offnen	Ctr1+F	
Medium Offnin	Ctri+D	
 Networkshop cam officen . 	Childhi	
Authannegerät offnen	CBH+C	
Officer (covertext).	CBHShift+O	
URL aus Zwischensblage öttnen Zuletzt geöffnete Medien öffnen	CBNV .	
Wiedergabeiste in Extel speichern	Ctri+'/	
Konvertioner/Speichern	CB/1+FI	
-1 Stream	Ctr1+S	1
Am Ende der Wiedergabeliste schließ K Beenden	en Ctri+G	
nja		-
		0.53



Bild 6

Für Broadcast:

Als Netzwerkadresse für UDP stream "udp://@:1234" eingeben und mit Wiedergabe bestätigen. für RTP stream "rtp://@:1234" eingeben und mit Wiedergabe bestätigen.

Für Multicast:

Als Netzwerkadresse für UDP stream z.B.: "udp://@239.035.010.055:1234" eingeben und mit Wiedergabe bestätigen.

für RTP stream z.B.: "rtp://@239.035.010.055:1234" eingeben und mit Wiedergabe bestätigen.

Multicast Adressenbereich: 224.0.0.0 - 239.255.255.255



Die IP Adresse muss von Ihrem Gerät übernommen werden.

Für HTTP Protokoll Variante 1:

Als Netzwerkadresse für HTTP stream "http://10.1.1.65:31339" eingeben und mit Wiedergabe bestätigen. Variante 1: Aktuelles Programm streamen beim PS Protokoll oder dem Transponder von aktuellem Programm beim TS Prokoll

Für HTTP Protokoll Variante 2:

Als Netzwerkadresse für HTTP stream: "http://10.1.1.65:31339/list?mode=tv" für TV Programme , "http://10.1.1.65:31339/list?mode=radio" für Radio Programme oder "http://10.1.1.65:31339/list?mode=all" für TV und Radio Programme eingeben und mit Wiedergabe bestätigen.

Variante 2: Alle Radio und TV Programme in einer Liste auflisten oder getrennt TV oder Radio Listen. (Bild 8)

Für HTTP Protokoll Variante 3:

Als Netzwerkadresse für HTTP stream: "http://10.1.1.65:31339/watch?tv=1"

Einzelne Programme schalten.

Zurück in die Programmliste durch Stoptaste des VLC Players.



In der VLC Menüleiste, Wiedergabe ---> Programm.. können Sie zwischen den Programmen innerhalb des gestreamten Transponders umschalten. (Bild 9)

Wederglade Audio Video Extr	is Arsicht Hilfe			
Titel Kapitel Naviostion				
Programm Denutzendefinierte Lesezeichen Gescheitztigkeit	 tagesschau24 [TV] Einmestival [TV] Einmestival [TV] 			
Vorvärts springen Kückwärts springen Zu bestammter Zeit springen	ente (TV) PHOGNAX (TV) Iest-R (TV)			
II Pouse E Strop III Vomeriges III Nachstes				

ariam

Live Streaming => Network

(Streaming Server)

Connect the HDR / IRD-HD decoder with your network. Make sure that the HDR / IRD-HD decoder communicates with your computer.(pic 1)

Important:

The IP addresses must be in the same network range.

For the Live Streaming you have to use a network cable to connect the HDR / IRD-HD Decorder.



pic 1

HDR / IRD-HD decoder settings for broadcasting:

Activate stream to network in the menu of the HDR / IRD-HD decoder (pic 2 and 3).

OSD		ETH 1		ETH 1	<	Stream Output	> on
Video		ETH 2		ETH 2	TIE	Mode	
Audio		SNMP		SNMP		Protocol	
ntenna Settings		NFG		NFS		Multicast	
Channelsearch		UPnP	velcome	UPhP		IP Address	velcome
Edit Channellist		Network Share	welcome	Network Share		RTP/UDP Port	welcome
Technical Menu		Streaming		Streaming		HTTP Port	
Network							
Firmware Update	hte			benven	ut	e	
benve	BU	ute		benv	er	lute	

At the menu point Mode, you find the setting to stream one program or the full transponder. You can choose among the RTP, UDP and the HTTP protocol at the menu point Protocol.



Broadcast: Everyone in the network gets the stream. **Multicast:** One selected member gets the stream.

For the Multicast funktion please activate Multicast of the HDR / IRD-HD decoder. (pic 4 and 5) Multicast address range: 224.0.0.0 - 239.255.255.255



The standard Stream Port is 1234, you need the same at the VLC player.

VLC Player Settings:

Open the VLC player. Open Media in the menu bar, ----> open Network Stream \ldots Enter the Network URL.

sola Playback Audio Video	Tools View Help			 1 Op	en Media				? X
Copen File Advanced Open File Copen Folder Copen Disc	Ctr1+O Ctr1+Shift+O Ctr1+F Ctr1+D	Duration	Abum		File @ Dec	¥ Network	😻 Capture De	rica	
 Open Network Stream Open Capture Device Open Location from clipboard 	Ctr1+N Ctr1+C Ctr1+V			ри []	kaso onter a notwo	N URL:	_	_	-
Recent Media Save Playlist to File Convert / Save Streaming	Ctrl+Y Ctrl+R Ctrl+S				HEL/WWW.BORD HEL/WEYERS.HELP HEL/WEYERS.HELP HEL/WEYERS.HELP	ke constitueae av plex constitueae a plex org. 8080/test. bel.com/webb?v=	enz styp gg/64e		
Cut	Ctri+Q								
				D a	iow more options				Canval

pic 7

Broadcast:

Insert the network address for udp stream "udp://@:1234" and confirm with Play. for rtp stream "rtp://@:1234" and confirm with Play.

pic 6

Multicast:

Insert the network address for udp stream e.g.: "udp://@239.035.010.055:1234" and confirm with Play. for rtp stream e.g.: "rtp://@239.035.010.055:1234" and confirm with Play.

Multicast address range: 224.0.0.0 - 239.255.255.255



The IP address must be resumed by your device.

For HTTP protocol variant 1:

Insert the network address for HTTP stream "http://10.1.1.65:31339" and confirm with Play. Variant 1: Stream the contemporary program at the PS protocol or stream the transponder of the contemporary program at TS protocol.

For HTTP prtocol variant 2:

Insert the network address for HTTP stream: "http://10.1.1.65:31339/list?mode=tv" only for TV channels , "http://10.1.1.65:31339/list?mode=radio" only for Radio channels or "http://10.1.1.65:31339/list?mode=all" for TV and Radio channels and confirm with Play.

Variant 2: A list of all radio and TV channels or seperate list of TV and radio channels. (pic 8)

For HTTP protocol variant 3:

Insert the network address for HTTP stream: "http://10.1.1.65:31339/watch?tv=1"

Switch to individual programs.

Return to the channel list by the stop button of the VLC player.



Select playback in the VLC menu bar ---> program. You can switch among the channels inside the transponder. (pic 9)

Tice Crupter Active Register	2.4	CREW CREW LINE	Tools	Yew Helt	
Chapter Frozen Custom Bookmarks Speed Speed Sump Sorward Jump Sorward Jump Sorward Jump Specific Time Distribution Starte Sorward Jump Specific Time Const C		TRA	10012	nn mu	
Non-Application * Program * Cuttom Bookmarks * Speed * Jump Forward Process(TV) Sump backward Process(TV) Jump to Specific Time Cbi+t II Pravie Sop Bit Previous Hit Nexc		Chapter	,		
Encyclin tagesschau24 [TV] Einsteit/vii [TV] Einsteit/vii [TV] Einsteit/vii [TV] arbeit/sing [TV] arbeit/sing [TV] arbeit/sing [TV] Backeerd Jump Societion Time (cm+F) Einsteit/sing [TV] Fiscure Backeerd Fiscure Fiscure Fiscure Fiscure Fiscure Fiscure 		Navigation			
Cutom Boolmarks		Frogram		✓ tagesschau24 [Tv]	
Speed EnriPlus [TV] Jump Daxiward PHOENK[TV] Jump Daxiward Test-R [TV] II Paute Stop II Previous Hit Nexc		Custom Bookmarks		Einstestival (TV)	
Jung Forward Brief (V) Jung Daciwerd Test-R (TV) Jung to Specific Time (201+) Stop Stop Kit Previous He Nexc		Speed		EnsPius [TV]	
Jung Dackward Jung to Specific Time (CDI+T) Paule Stop Hi Previous Hi Nexc		Jump Forward		BHOFNKITVI	
Jump to Specific Time Coti+F III Paule III Stop III Stop III Providus IIII Nesc	10	Jump Backward		Test-R (TV)	
II Paute II Stop HI Prevous HE Next		Jump to Specific Time	C01+F		
II Stop MI Previous MI Next	10	Pause			
HE Previous HE Next		Stop			
HE Not	141	Previous			
	116	Next			
	114	non.			