

# Telestar Digibit R1

SAT>IP Protocol Spec

[http://www.satip.info/sites/satip/files/resource/satip\\_specification\\_version\\_1\\_2\\_2.pdf](http://www.satip.info/sites/satip/files/resource/satip_specification_version_1_2_2.pdf)

Wie muss die M3U Liste aussehen:

## UNICAST:

rtsp oder http als m3u Liste auf den Receiver im M3U-Liste Menü hochladen.

### . RTSP /HTTP Liste:

*Die RTSP Liste muss wie folgt aussehen:  
(eckigen Klammern sind Platzhalter):*

*rtsp://[DigibitR1Adresse]/?src=[DiSEqC  
Befehl]&fe=[Tuner]&freq=[Satellitenfrequenz]&sr=[Symbolrate]&  
pol=[Polarisation]&msys=[Demodulations-Norm]&pids=[PAT,PMT,V-  
PID,A-PID]*

*Ein entsprechendes Beispiel:*

*rtsp://192.168.10.51/?src=1&fe=1&freq=10744&sr=22000&pol=h&ms  
sys=dvbs&pids=0,400,401,402*

*In diesem Beispiel hat der Digibit R 1 die IP-Adresse  
192.168.10.51,*

*stellt DiSEqC-Position A (src=1), die Frequenz 10744MHz  
(freq=10744),*

*eine Symbolrate von 22Msys (sr=22000),*

*die Norm DVB-S (msys=dvbs),*

*eine horizontale Polarisation (pol=h)*

*und die benötigten PIDs - PAT-PID, PMT-PID, Video-PID und  
Audio-PID - (pids=0,400,401,402) ein.*

*Wenn die Eingabe fe=[Tuner] fehlt, erfolgt die Auswahl des  
Tuners automatisch.*

*fe=1 Antenneneingang 1  
fe=2 Antenneneingang 2  
...usw*

## **M3U playlist format (Multicast Streams):**

Bevor das Multicast-Streaming gestartet wird, muss die automatische Tunerzuweisung in den Antenneneinstellungen ausgeschaltet sein.

Bitte beachten, dass Sie nach dem Laden der Liste, einen Neustart über die Web Oberfläche erfolgen muss, bevor die Änderungen wirksam werden.

*#EXTM3U*

*#EXTINF:-1,RTL Television*

*#MCASTADDR: 239.1.0.3:55803*

*fe=3&src=aa&freq=12188&sr=27500&pol=h&msys=dvbs&pids=0,44,163,104,106*

*#EXTINF:-1,ProSieben*

*#MCASTADDR: 239.1.0.7:55807*

*fe=4&src=aa&freq=12545&sr=22000&pol=h&msys=dvbs&pids=0,97,511,512,515*

Zugriff über DLNA ist über die DLNA Ornder Liste Möglich.

Per VLC muss die m3u geöffnet werden.

sollte der Receiver als M3U server fungieren muss die m3u liste einmal hochgeladen werden.

unter M3U liste mit suchen lokale Datei auswählen und

anschliessend aktualisieren.

M3U ist verfügbar auf: [http://DIGIBIT-\[mac...\]:8080/m3u](http://DIGIBIT-[mac...]:8080/m3u)

Diese kann auch in XBMC verwendet werden

Hierzu muss das PVR Addon – PVR IPTV Simple Client installiert werden

TOD0: Verschiedene Playlistentypen erklären

SAT-IP mit KODI

In Kodi Addon „PVR IPTV Simple Client“ installieren



EPG offline:



EPG Collector:

<http://sourceforge.net/projects/epgcollector/>

*Konfiguration für DE:  
EPGCollector.ini*

[GENERAL]

Output=J:PROGSxbmc\_kodiEPGxmltvoutTVGuide.xml

Tuner=1

SatIpTuner=91c66cfa-d6f1-4c42-a10a-03952aec76d5

Timeouts=15,300,2,1,50

Location=DEU,0

InputLanguage=deu

Option=USE SIGNALPRESENT, USE SAFEDISEQC, REPEATDISEQC, USE CHANNEL  
ID, FORMATREPLACE

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

ScanningFrequency=12545000,22000,5/6,H,EIT

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

ScanningFrequency=12188000,27500,3/4,H,EIT

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

ScanningFrequency=12148000,27500,3/4,H,EIT

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

ScanningFrequency=11973000,27500,3/4,V,EIT

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

ScanningFrequency=12692000,22000,5/6,H,EIT

[DVBS]

Satellite=192

Dish=97500000,10600000,1,AA

TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml

*ScanningFrequency=12460000,27500,3/4,H,EIT*

*[DVBS]*

*Satellite=192*

*Dish=97500000,10600000,1,AA*

*TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml*

*ScanningFrequency=12480000,27500,3/4,V,EIT*

*[DVBS]*

*Satellite=192*

*Dish=97500000,10600000,1,AA*

*TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml*

*ScanningFrequency=11836000,27500,3/4,H,EIT*

*[DVBS]*

*Satellite=192*

*Dish=97500000,10600000,1,AA*

*TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml*

*ScanningFrequency=11934000,27500,3/4,V,EIT*

*[DVBS]*

*Satellite=192*

*Dish=97500000,10600000,1,AA*

*TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml*

*ScanningFrequency=11523000,22000,5/6,H,EIT*

*[DVBS]*

*Satellite=192*

*Dish=97500000,10600000,1,AA*

*TuningFile=19.2°E Astra 1H,1KR,1L,1M.xml*

*ScanningFrequency=12663000,22000,5/6,H,EIT*

Mit EPGCenter diese Datei bei Bedarf bearbeiten.

Mit EPG Collector wird eine EPG Suche durchgeführt.

Dieses sollte auf einem PC regelmäßig angestartet werden um das EPG im Hintergrund für KODI aktuell zu halten.

Nun im m3u File die Einträge korrigieren.

Im TVGuide.xml

z.B. Das Erste finden

Das Erste HD

und anschliessend im m3u tvg-id anpassen

Für den tvg name alle Leerzeichen durch unterstriche ersetzen.

#EXTM3U

#EXTINF:-1 tvg-id="10301" tvg-name="Das\_Erste\_HD" tvg-logo="ardhd" group-title="Haupt",Das Erste HD

<http://192.168.0.32/?src=1&freq=11493&sr=22000&pol=h&msys=dvbs2&pids=0,5100,5101,5102,5103,5106>

#EXTINF:-1 tvg-id="11110" tvg-name="ZDF\_HD" tvg-logo="zdfhd" group-title="Haupt",ZDF HD

<http://192.168.0.32/?src=1&freq=11361&sr=22000&pol=h&msys=dvbs2&pids=0,6100,6110,6120,6121,6123,6122>

#EXTINF:-1 tvg-id="17500" tvg-name="Sat.1" tvg-logo="sat1" group-title="Haupt",Sat 1

<http://192.168.0.32/?src=1&freq=12544&sr=22000&pol=h&msys=dvbs&pids=0,96,255,256,259>

#EXTINF:-1 tvg-id="12003" tvg-name="RTL\_Television" tvg-logo="rtl" group-title="Haupt",RTL Television

<http://192.168.0.32/?src=1&freq=12187&sr=27500&pol=h&msys=dvbs&pids=0,44,163,104,106>