

Primjer: Višemedijski sadržaj “na zahtjev”

Klijent C zahtijeva film s medijskih poslužitelja A (*audio.example.com*) i V (*video.example.com*). Opis medija pohranjen je na Web poslužitelju W. Opis medija sadrži opis prezentacije i svih medijskih tokova koji ju čine, uključujući raspoložive kodeke, vrste RTP-tereta, protokole i informacije o sadržaju, kao što su jezik i ograničenja autorskog prava. U ovom primjeru klijenta zanima samo dio filma prema kraju.

```
C->W: GET /twister.sdp HTTP/1.1
Host: www.example.com
Accept: application/sdp
```

```
W->C: HTTP/1.0 200 OK
Content-Type: application/sdp
v=0
o=- 2890844526 2890842807 IN IP4 192.16.24.202
s=RTSP Session
m=audio 0 RTP/AVP 0
a=control:rtsp://audio.example.com/twister/audio.en
m=video 0 RTP/AVP 31
a=control:rtsp://video.example.com/twister/video
```

```
C->A: SETUP rtsp://audio.example.com/twister/audio.en RTSP/1.0
CSeq: 1
Transport: RTP/AVP/UDP;unicast;client_port=3056-3057
```

```
A->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 1
Session: 12345678
Transport: RTP/AVP/UDP;unicast;client_port=3056-3057;
          server_port=5000-5001
```

```
C->V: SETUP rtsp://video.example.com/twister/video RTSP/1.0
CSeq: 1
Transport: RTP/AVP/UDP;unicast;client_port=3058-3059
```

```
V->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 1
Session: 23456789
Transport: RTP/AVP/UDP;unicast;client_port=3058-3059;
          server_port=5002-5003
```

```
C->V: PLAY rtsp://video.example.com/twister/video RTSP/1.0
CSeq: 2
Session: 23456789
Range: smpte=0:10:00-
```

V->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 2
Session: 23456789
Range: smpte=0:10:00-0:20:00
RTP-Info: url=rtsp://video.example.com/twister/video;
seq=12312232;rtptime=78712811

Ovdje se pokreće prijenos video toka preko RTP-a!

C->A: PLAY rtsp://audio.example.com/twister/audio.en RTSP/1.0
CSeq: 2
Session: 12345678
Range: smpte=0:10:00-

A->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 2
Session: 12345678
Range: smpte=0:10:00-0:20:00
RTP-Info: url=rtsp://audio.example.com/twister/audio.en;
seq=876655;rtptime=1032181

Ovdje se pokreće prijenos audio toka preko RTP-a!

(Vremensko usklađivanje se obavlja na klijentu.)

C->A: TEARDOWN rtsp://audio.example.com/twister/audio.en RTSP/1.0
CSeq: 3
Session: 12345678

A->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 3

C->V: TEARDOWN rtsp://video.example.com/twister/video RTSP/1.0
CSeq: 3
Session: 23456789

V->C: RTSP/1.0 200 OK
CSeq: 3

Iako se audio i video nalaze na različitim poslužiteljima i mogu započeti s međusobnim vremenskim pomakom, kao i razići se u prikazu, klijent ih može sinkronizirati primjenom standardnih RTP-metoda i vremenske skale sadržane u RTCP-izvješćima.