

RTSP 取流 URL

1.1 预览取流

设备预览取流的 RTSP URL 有新老版本，2012 年之前的设备（比如 V2.0 版本的 Netra 设备）支持老的取流格式，之后的设备新老取流格式都支持。

【老版本】

URL 规定：

rtsp://username:password@<ipaddress>/<videotype>/ch<number>/<streamtype>

注：VLC 可以支持解析 URL 里的用户名密码，实际发给设备的 RTSP 请求不支持带用户名密码。

详细描述：

		设备IP地址：RTSP端口号	通道号
			ch1：模拟通道1，ch2：模拟通道2，...
			ch33：IP通道1，ch34：IP通道2，...
rtsp://		username:password@<ipaddress>/	<videotype>/ch<number>/<streamtype>
设备用户名	密码	视频编码格式： h264或者mpeg4	码流类型 main/av_stream 主码流 sub/av_stream 子码流

举例说明：

DS-9016HF-ST 的 IP 通道 01 主码流：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/h264/ch33/main/av_stream

DS-9016HF-ST 的模拟通道 01 子码流：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/h264/ch1/sub/av_stream

DS-9016HF-ST 的零通道主码流（零通道无子码流）：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/h264/ch0/main/av_stream

DS-2DF7274-A 的第三码流：

rtsp://admin:12345@172.6.10.11:554/h264/ch1/stream3/av_stream

【新版本】

URL 规定：

rtsp://username:password@<address>:<port>/Streaming/Channels/<id>{?parm1=value1&parm2=value2...}

注：VLC 可以支持解析 URL 里的用户名密码，实际发给设备的 RTSP 请求不支持带用户名密码。

详细描述：

rtsp://username:password@<address>:<port>/Streaming/Channels/<id>(?parm1=value1&parm2=value2...)

设备用户名：密码 设备IP地址：RTSP端口 通道号&码流类型 其他参数，例如，

101：通道1主码流 多播：?transportmode=multicast

102：通道1子码流

103：通道1第三码流

...

1701：通道17主码流

...

001：零通道主码流

举例说明：

DS-9632N-ST 的 IP 通道 01 主码流：

rtsp://admin:12345@172.6.22.234:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast

DS-9016HF-ST 的 IP 通道 01 主码流：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/1701?transportmode=unicast

DS-9016HF-ST 的模拟通道 01 子码流：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/102?transportmode=unicast

(单播)

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/102?transportmode=multicast

(多播)

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/102 (?后面可省略，默认单播)

DS-9016HF-ST 的零通道主码流（零通道无子码流）：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/001

DS-2DF7274-A 的第三码流：

rtsp://admin:12345@172.6.10.11:554/Streaming/Channels/103

注：前面老 URL，NVR (>=64 路的除外) 的 IP 通道从 33 开始；新 URL，通道号全部按顺序从 1 开始。

1.2 回放取流

URL 规定：

rtsp://username:password@<address>:<port>/Streaming/tracks/<id>(?parm1=value1&parm2=value2...)

注：VLC 可以支持解析 URL 里的用户名密码，实际发给设备的 RTSP 请求不支持带用户名密码。

详细描述：

rtsp://username:password@<address>:<port>/Streaming/tracks/<id>(?parm1=value1&parm2=value2...)

设备用户名：密码 设备IP地址：RTSP端口 通道号 其他参数，例如，起止时间：

101：通道1 ?starttime=20120802t063812z

...

1701：通道17 &endtime=20120802t064816z

...

举例说明：

DS-9016HF-ST 的模拟通道 01：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/tracks/101?starttime=20120802t063812z&endtime=20120802t064816z

DS-9016HF-ST 的 IP 通道 01：

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/tracks/1701?starttime=20131013t093812z&endtime=20131013t094816z

0131013t104816z

表示以单播形式回放指定设备的通道中的录像文件，时间范围是 `starttime` 到 `endtime`，其中 `starttime` 和 `endtime` 的格式要符合 ISO 8601。具体格式是 `YYYYMMDD"t"HHmmSS.fraction"Z"`，Y 是年，M 是月，D 是日，T 是时间分格符，H 是小时，M 是分，S 是秒，Z 是可选的、表示 Zulu (GMT) 时间。