

思科DCM是否支持HEVC ?

目录

[简介](#)

[思科DCM是否支持HEVC ?](#)

[Mux/争夺/加扰](#)

[编码/转码/statmux](#)

简介

此条款描述支持高效率视频编码(HEVC)在数字内容管理器(DCM) : D9900、D9901和D9902 DCM设备。

思科DCM是否支持HEVC ?

思科DCM支持HEVC (H265)对mux , 争夺并且加扰。需要安装的软件16.10.15版本或更加高。

Mux/争夺/加扰

V16.10版本注释指示[CSCut87194](#)支持HEVC视频输入数据流类型。

Bug ID症状 : HEVC视频组件在服务中也考虑作为在DCM的视频这有一影响的功能的。这些包括功能类似聪明的PID触发的模式和视频的争夺只/音频设置。

版本注释

: http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/video/headend/DCM/RN/Release_Notes_DCM_V16-10-14.pdf

差异是在HEVC的mux使用一个不同的Engineering Special (ES)类型。

编码/转码/statmux

DCM不支持HEVC编码的服务编码、转码或者statmux。

当这些功能是需要的时候 , 它要求使用思科CAL设备或思科vDCM解决方案。

更多信息 :

- 服务类型编码 : 0x1F = HEVC数字电视服务
- HEVC接收方配置文件在ETSI技术规范TS 101 154定义
- HEVC组件类型

stream_content_ext	stream_content	component_type	Description
0x0	0x9	0x00	HEVC Main Profile high definition video, 50 Hz
		0x01	HEVC Main 10 Profile high definition video, 50 Hz
		0x02	HEVC Main Profile high definition video, 60 Hz
		0x03	HEVC Main 10 Profile high definition video, 60 Hz
		0x04	HEVC ultra high definition video

• 基本数据流类型：

1. 0x24是HEVC数据流或临时substream。ITU-T Rec. H.265和ISO/IEC 23008-2 (超HD视频)在封包化的数据流。
2. 0x25是一临时下层数据流。
3. 对0x7e的0x26保留以后使用。