

Cisco DCM apoia HEVC?

Índice

[Introdução](#)

[Cisco DCM apoia HEVC?](#)

[Mux/precipitação/descramble](#)

[Codificação/transcoding/statmux](#)

Introdução

Este artigo descreve o apoio da codificação vídeo de eficiência elevada (HEVC) em um gerente do conteúdo digital (DCM): Dispositivo D9900, D9901 e D9902 DCM.

Cisco DCM apoia HEVC?

Cisco DCM apoia HEVC (H265) ao mux, precipitação e descramble. O software que precisa de ser instalado é a liberação 16.10.15 ou mais altamente.

Mux/precipitação/descramble

Os Release Note de V16.10 indicam [CSCut87194](#) o tipo do córrego da entrada- do apoio HEVC.

Sintoma do Bug ID: Os componentes de vídeo HEVC em um serviço são considerados igualmente como o vídeo no DCM para as características onde este tem um impacto. Estes incluem características como os modos espertos do disparador PID e a precipitação somente ajuste vídeo/áudio.

Os Release Note:

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

A diferença é que o mux em HEVC usa um tipo diferente do Special da engenharia (ES).

Codificação/transcoding/statmux

O DCM não apoia a codificação, transcoding ou o statmux de serviços codificados HEVC.

Quando estas funcionalidades são precisadas, exige-se para usar uma solução do dispositivo de Cisco CAL ou do vDCM de Cisco.

Mais informação:

- Codificação do tipo de serviço: 0x1F = da televisão digital HEVC serviço

- Os perfis do receptor HEVC são definidos na especificação técnica TS 101 154 ETSI

- Tipos do componente HEVC

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

- Tipo elementar do córrego:

1. 0x24 é um córrego HEVC ou um substream temporal. ITU-T Rec. H.265 e ISO/IEC 23008-2 (ultra vídeo HD) em um córrego empacotado.

2. 0x25 é um córrego temporal do sublayer.

3. 0x26 a 0x7e são reservados para uso futuro.