

¿Cisco DCM soporta HEVC?

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cisco DCM soporta HEVC?](#)

[Mux/el despegue en tiempo mínimo/revuelve](#)

[Codificación/transcodificación/statmux](#)

Introducción

Este artículo describe el soporte de la codificación video de la eficacia alta (HEVC) en un Administrador de contenido de Digitaces (DCM): Dispositivo D9900, D9901 y D9902 DCM.

¿Cisco DCM soporta HEVC?

Cisco DCM soporta HEVC (H265) al mux, despegue en tiempo mínimo y revuelve. El software que necesita ser instalado es la versión 16.10.15 o más arriba.

Mux/el despegue en tiempo mínimo/revuelve

Los Release Note de V16.10 indican [CSCut87194](#) el tipo de la secuencia de la entrada de video del soporte HEVC.

Síntoma del ID de bug: Los componente de video HEVC en un servicio también se consideran como vídeo en el DCM para las características donde éste tiene un impacto. Éstos incluyen las características como los modos elegantes del activador PID y el despegue en tiempo mínimo solamente configuración video/audio.

Los Release Note:

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

La diferencia es que el mux en HEVC utiliza un tipo especial de diversa ingeniería (ES).

Codificación/transcodificación/statmux

El DCM no soporta la codificación, la transcodificación o el statmux de los servicios codificados HEVC.

Cuando estas funciones son necesarias, se requiere para utilizar una solución del dispositivo de Cisco CAL o del vDCM de Cisco.

Más información:

- Codificación del tipo de servicio: 0x1F = servicio de la televisión digital HEVC
- Los perfiles del receptor HEVC se definen en la especificación técnica TS 101 154 ETSI
- Tipos del 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 elemental de la secuencia:

1. 0x24 es una secuencia HEVC o un substream temporal. ITU-T Rec. H.265 y ISO/IEC 23008-2 (ultra vídeo HD) en una secuencia del packetized.
2. 0x25 es una secuencia temporal del substrato.
3. 0x26 a 0x7e se reservan para uso futuro.