

Содержание

[Введение](#)

[DCM Cisco поддерживает HEVC?](#)

[Mux/scramble/дескремблирование](#)

[Encoding/transcoding/statmux](#)

Введение

Эта статья описывает поддержку Высокоэффективного видеокодирования (HEVC) на Менеджере цифрового контента (DCM): D9900, D9901 и устройство D9902 DCM.

DCM Cisco поддерживает HEVC?

DCM Cisco поддерживает HEVC (H265), чтобы мультиплексировать, зашифровать и дескремблировать. Программное обеспечение, которое должно быть установлено, является 16.10.15 выпусками или выше.

Mux/scramble/дескремблирование

Комментарии к выпуску V16.10 указывают на Поддержку [CSCut87194](#) потоковый тип видеовхода HEVC.

Признак Идентификатора ошибки: Компоненты видеоданных HEVC в сервисе также рассматривают как Видео в DCM для функций, где это оказывает влияние. Они включают функции как умные PID триггерные режимы и scramble только видео/параметр звука.

Комментарии к выпуску:

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

Различие - то, что mux в HEVC использует другой тип Engineering Special (ES).

Encoding/transcoding/statmux

DCM не поддерживает кодирование, перекодировка или statmux HEVC закодировали сервисы.

Когда эта функциональность необходима, это требуется, чтобы использовать устройство CAL Cisco или решение Cisco vDCM.

Дополнительные сведения:

- Кодирование типа сервиса: 0x1F = сервис цифрового телевидения HEVC

- Профили получателя HEVC определены в технической спецификации TS 101 154 ETSI

- Типы компонента 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

- Элементарный Поточковый тип:

1. 0x24 является потоком HEVC или временным подпотоком. ITU-T Rec. H.265 и ISO/IEC 23008-2 (Крайнее HD-видео) в пакетированном потоке.

2. 0x25 является временным потоком подуровня.

3. 0x26 к 0x7e зарезервированы для дальнейшего использования.