

目次

概要

[Cisco DCM は HEVC をサポートしますか。](#)
[Mux/スクランブルは/スクランブルします](#)
[//statmux トランスコードすること符号化](#)

概要

この技術情報は Digital Content Manager (DCM) の高 性能ビデオ符号化 (HEVC) のサポートを記述します: D9900、D9901 および D9902 DCM デバイス。

Cisco DCM は HEVC をサポートしますか。

Cisco DCM は mux に HEVC (H265) を、スクランブル サポートし、スクランブルします。ソフトウェアはインストールされる必要がある 16.10.15 リリースまたはより高くです。

Mux/スクランブルは/スクランブルします

V16.10 のリリース ノートは [CSCut87194](#) サポート HEVC ビデオ入力 ストリーム型を示します。

バグID 現象: サービスの HEVC ビデオ コンポーネントはまたこれに影響がある機能のための DCM のビデオとして考慮されます。これらはスマートな PID トリガー モードおよびスクランブルのような機能がビデオ/可聴周波設定ただ含まれています。

リリース ノート:

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

違いは HEVC の mux が別の Engineering Special (ES) 型を使用することです。

//statmux トランスコードすること符号化

DCM は HEVC によって符号化されるサービスのエンコードか、トランスコードするか、または statmux をサポートしません。

これらの機能性が必要なとき Cisco CAL デバイスまたは Cisco vDCM ソリューションを使用することを、必要とします。

詳細:

- サービス タイプ 符号化: 0x1F = HEVC デジタル テレビ サービス
- HEVC レシーバ プロファイルは ETSI 技術仕様 TS 101 154 で定義されます

• HEVC コンポーネントの種類

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

• 基本的なストリーム型:

1. 0x24 は HEVC ストリームまたは一時的な substream です。ITU-T Rec。パケット化されたストリームの H.265 および ISO/IEC 23008-2 (超 HD ビデオ)。
2. 0x25 は一時的なサブレイヤー ストリームです。
3. 0x26 への 0x7e は今後使用できるように予約されます。