

Cisco DCM は HEVC をサポートしていますか。

目次

[概要](#)

[Cisco DCM は HEVC をサポートしますか。](#)

[マルチプレックス/スクランブル/デスクランブル](#)

[エンコーディング/トランスコーディング/統計的マルチプレックス](#)

概要

この記事では、Digital Content Manager (DCM) (D9900、D9901、および D9902 DCM デバイス) における高能率ビデオ コーディング (HEVC) のサポートについて説明します。

Cisco DCM は HEVC をサポートしていますか。

Cisco DCM は、マルチプレックス、スクランブル、デスクランブルするのに HEVC (H265) をサポートします。インストールする必要があるソフトウェアは、16.10.15 以降のリリースです。

マルチプレックス/スクランブル/デスクランブル

V16.10 のリリース ノートは [CSCu87194](#) HEVC ビデオ入カストリーム タイプのサポートについて説明しています。

Bug ID の症状： サービスに含まれる HEVC ビデオ コンポーネントは、影響を与える機能に関して DCM 内のビデオとしても考えられます。これらの機能には、スマート POD トリガー モードやスクランブル専用のビデオ/オーディオ設定などの機能が含まれます。

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 内のマルチプレクサが異なるエンジニアリング スペシャル (ES) タイプを使用する点です。

エンコーディング/トランスコーディング/統計的マルチプレックス

DCM は、HEVC エンコードされたサービスのエンコーディング、トランスコーディング、または統計的マルチプレックスをサポートしません。

これらの機能が必要な場合は、Cisco CAL デバイスまたは Cisco vDCM を使用する必要があります。

詳細情報:

- サービス タイプのコーディング 0x1F = HEVC デジタル テレビジョン サービス
- HEVC レシーバ プロファイルは、ETSI 技術仕様 TS 101 154 で定義されています。
- HEVC コンポーネント タイプ

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

- エレメンタリ ストリームのタイプ :

1. 0x24 は HEVC ストリームまたは時間的サブストリームです。 パケット化されたストリームでの ITU-T Rec. H.265 および ISO/IEC 23008-2 (ウルトラ HD ビデオ)。
2. 0x25 は、時間的サブレイヤ ストリームです。
3. 0x26 から 0x7e は、将来的な使用のために予約されています。