

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[?](#)

[設定](#)

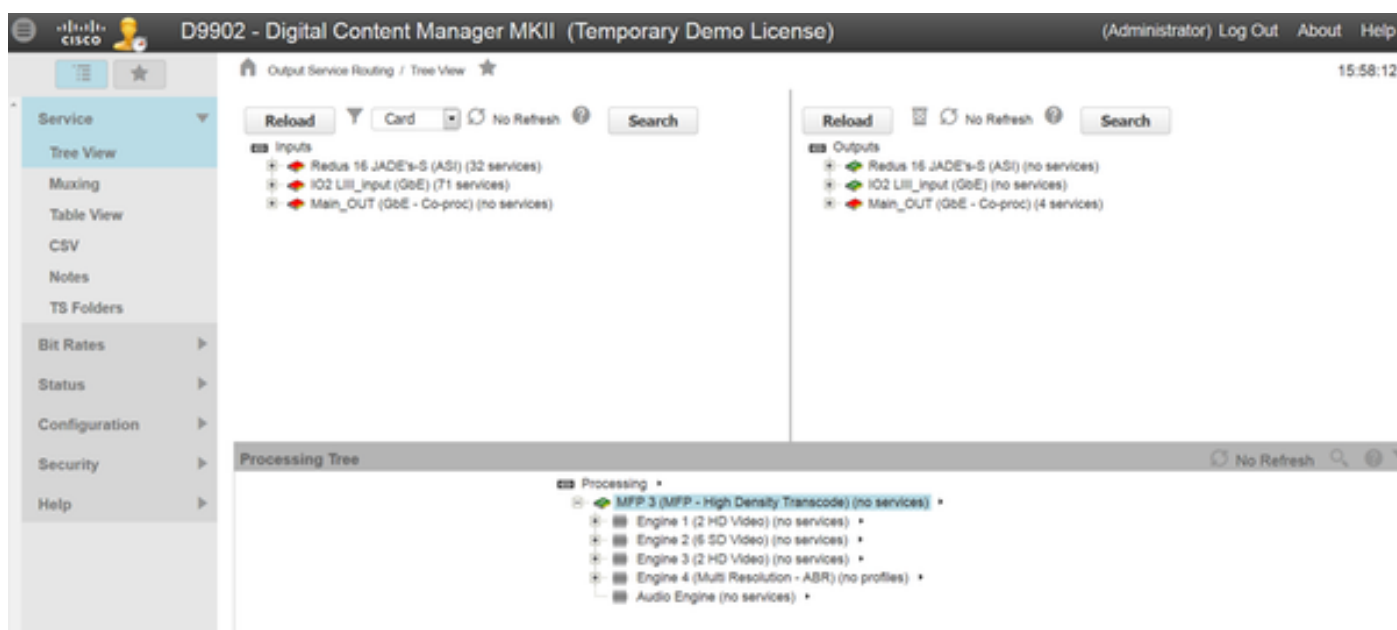
[トラブルシューティング](#)

概要

この資料は高級に高い定義 (HD) に (MFP) カードを処理し、ライセンスをトランスコードするマルチ形式が装備されている Cisco DCM を使用して方法を標準定義 (SD) サービス記述したものです。

前提条件

SD MPEG-2 から HD MPEG4 に高級少なくとも 1 HD エンジン (2 HD ビデオ) およびライセンスをトランスコードすることを持つために MFP カードが設定されている Cisco DCM を必要とします:



[?](#)

設定

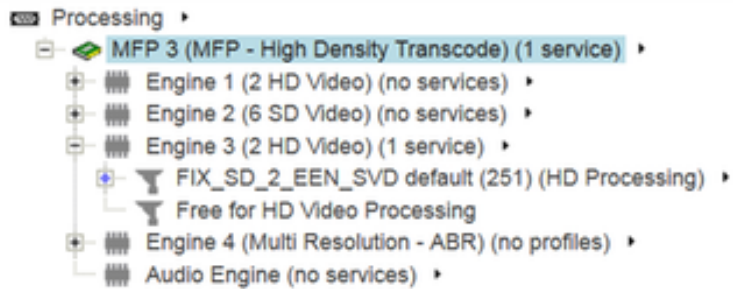
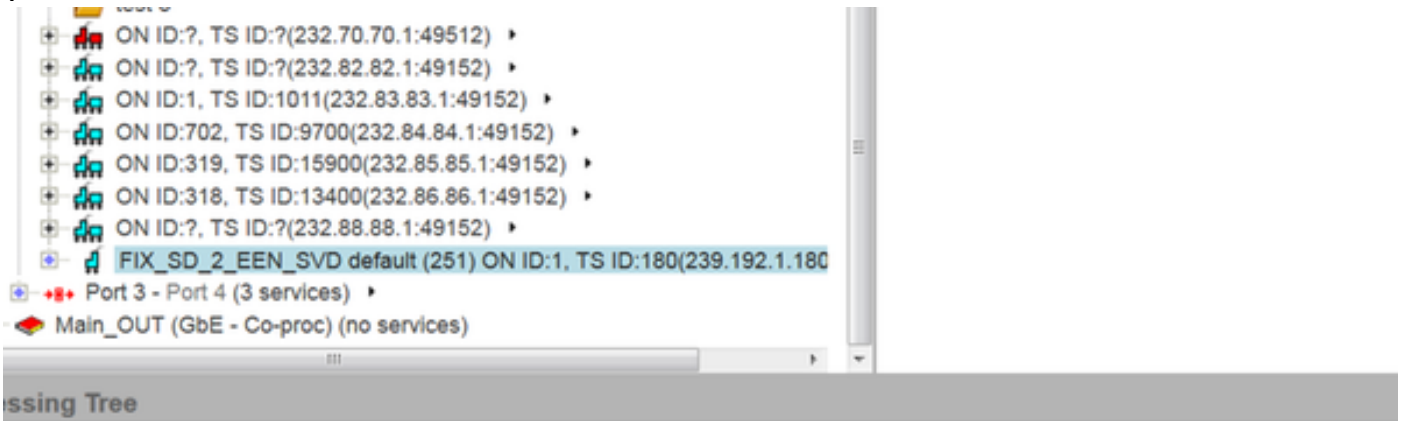
次のステップは Cisco DCM が高級にどのようにビデオ サービス設定することができるかを示します:

ステップ 1: 処理のための MFP カードにサービスを渡して下さい

- Cisco DCM グラフィカル ユーザ インターフェイス (GUI) のサービス ビューを開いて下さい
- 処理ツリーの MFP エンジンの 1 つのソース ツリーからの入力 SD サービスをドラッグ・ア

ンド・ ドロップして下さい

?



?

ステップ 2： トランスコードすることのためのビデオを有効に して下さい

- MFP カードでサービスをダブル クリックして下さい:

MFP - High Density Transcode - MFP 3 ▼



?

- ビデオを選択して下さい
- 基本 (ビデオ設定) に行き、 することによってトランスコードすることをアクティブにして 下さいか。すべてを適用して下さいか。:

Basic Pre-Processing Encode GOP Advanced Closed Caption AR/AFD Media

Reload All Apply All Back ?

Basic Video Settings ?

Identification					Enable	Output				
Engine	Slot	SID	User Name	PID	Enable	Video	Rate Mode	Format	ES Rate (Mbps)	TS Rate (Mbps)
3	HD	251	FIX_SD_2_EEN_SVD default	4113	Transcode	H.264	CBR	HD	8.0	-

Update Basic Video Settings ?

Enable Ignore

Video Ignore

Rate Mode Ignore

Format Ignore

ES Rate (Mbps)

Update All Selected

?

ステップ 3：ビデオ 解像度を設定して下さい

- 望ましい解決 (ビデオ オプションを定義して下さい、か。符号化するか。タブ)

D9902 - Digital Content Manager MKII (Temporary Demo License) (Administrator) Log Out

MFP Video / MFP Video / MFP Video / Tree View / MFP Overview / MFP Overview / MFP Video

MFP - High Density Transcode - MFP 3 ▼

Basic Pre-Processing Encode GOP Advanced Closed Caption AR/AFD Media

Reload All Apply All Back ?

Video Processing Settings ?

Identification					Encode					
Engine	Slot	SID	User Name	PID	Profile	Resolution	Frame Rate	Level	Entropy	Frame Field Encoding
3	HD	251	FIX_SD_2_HD	4113	High	Manual	1920 x 1080	25 fps	Auto	CABAC MBAFF

Update Video Processing Settings ?

Profile Ignore

Resolution & Frame Rate Ignore

Level Ignore

Entropy Ignore

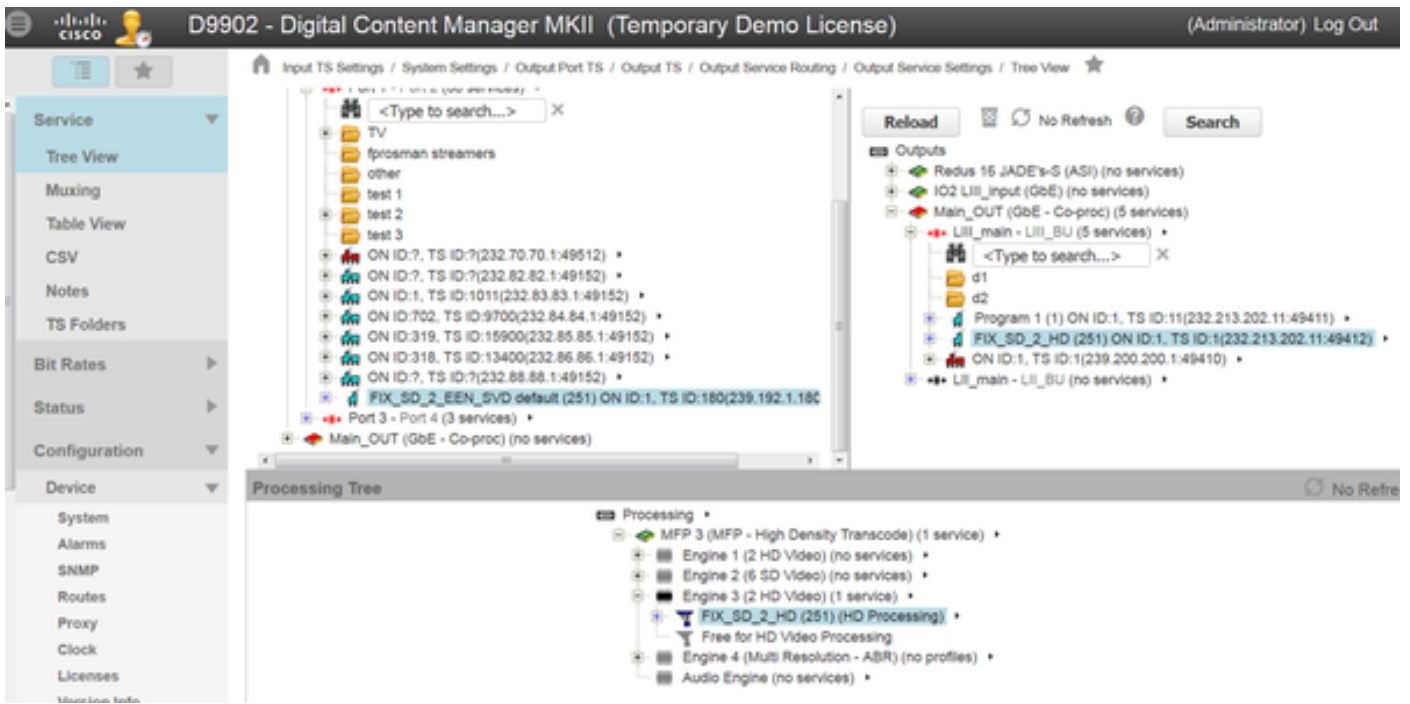
Frame Field Encoding Ignore

Update All Selected

?

ステップ 4：出力にサービスを渡して下さい

- サービス ツリー意見に戻って下さい
- 処理ツリーの MFP カードからの望ましい出力に処理されたサービスをドラッグ・アンド・ドロップして下さい:



?

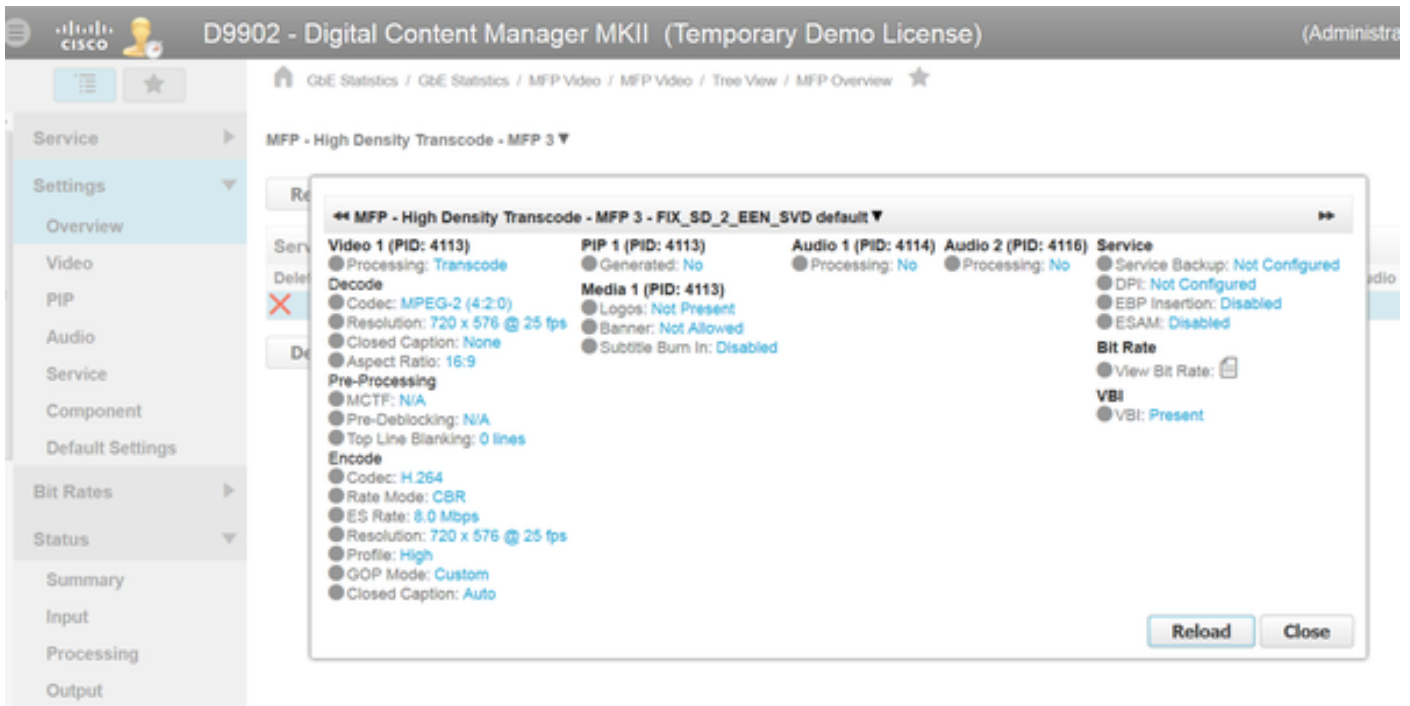
トラブルシューティング

アラームはトランスコードされたサービス フレーム レートが入力 フレーム レートを一致する場合上がります。 この場合ユーザは流出を開始できません

次の例を使って考えよう:

着信 SD ビデオのデフォルト率は 25 の fps です。

一度トランスコードしている開始します MFP カードのサービスのプロパティを表示できます:



?

エンコードは HD ビデオと定義される今 29.97 fps のオート フレーム レートがあります:

MFP - High Density Transcode - MFP 3 ▼

Basic Pre-Processing Encode GOP Advanced Closed Caption AR/AFD Media

Reload All Apply All Back ?

Video Processing Settings ?

Identification				Encode							
Engine	Slot	SID	User Name	PID	Profile	Resolution	Frame Rate	Level	Entropy	Frame Field Encoding	
3	HD	251	FIX_SD_2_EEN_SVD default	4113	High	Manual	1920 x 1080	29.97 fps	Auto	CABAC	MBAFF

?

サービスが出力されるにルーティングされた後 25 の fps の SD 比率を一致するために比率が変更されなければ下記のアラームは現われます:

The screenshot shows a web browser window displaying a detailed service status overview. The URL is https://10.50.211.201/status/detail/prop/h_treeType=T_Tbls_type=5&_id=T_T3**e2_2_251&opwindow=1. The page title is "MFP - High Density Transcode - MFP 3 - FIX_SD_2_EEN_SVD default". A refresh button is set to "10 sec".

Detailed Processing Service Status Overview

Status	Measurement	Info	Value	Detail
●	Invalid Frame Rate Conversion	Active	PID=4113<:	
●	Video Upscaling	Active	PID=4113<:	

View Alarm History: View ?

Processing

- MFP 3 (MFP - High Density Transcode) (1 service) ▶
 - Engine 1 (2 HD Video) (no services) ▶
 - Engine 2 (6 SD Video) (no services) ▶
 - Engine 3 (2 HD Video) (1 service) ▶
 - FIX_SD_2_EEN_SVD default (251) (HD Processing) ▶
 - Free for HD Video Processing
 - Engine 4 (Multi Resolution - ABR) (no profiles) ▶
 - Audio Engine (no services) ▶

?

無効な フレーム レート 変換 アラームは生成され、サービスはブロックされます。

(MPEG2 デフォルト SD チャンネルが) 持っているように比率が 25 にアラームのために設定し直されればオフおよびスケールされたサービスは出力で利用できます。