

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[¿?](#)

[Configurar](#)

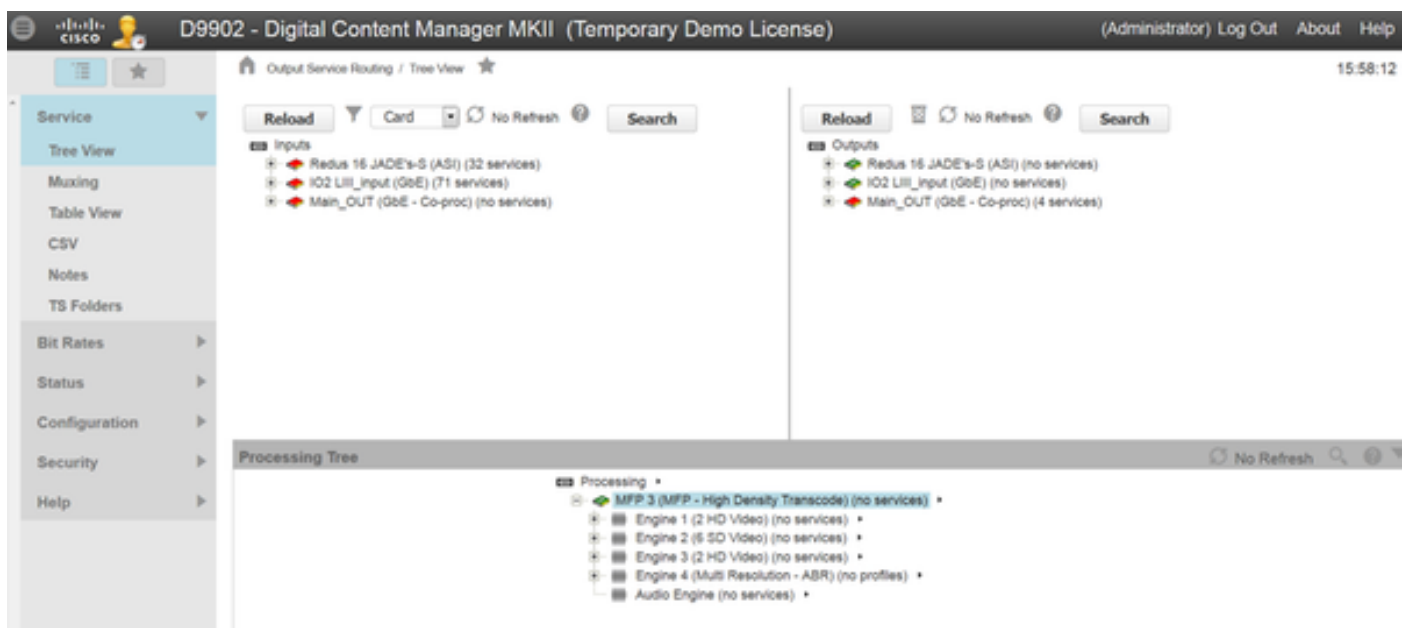
[Resolución de problemas](#)

Introducción

Este documento describe la manera a exclusivo un servicio estándar de la definición (SD) a la alta definición (HD) usando Cisco DCM equipado de un formato multi que procesa el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor (MFP) y que transcodifica la licencia.

Prerrequisitos

Para exclusivo de SD MPEG-2 a HD MPEG4 necesitamos Cisco DCM con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MFP configurado para tener por lo menos un motor HD (vídeo de 2 HD) y licencia de transcodificación:



[¿?](#)

Configurar

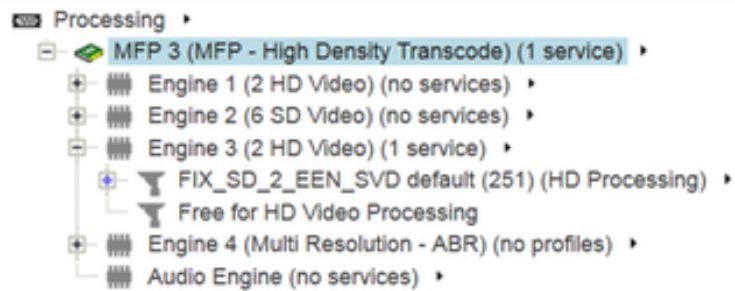
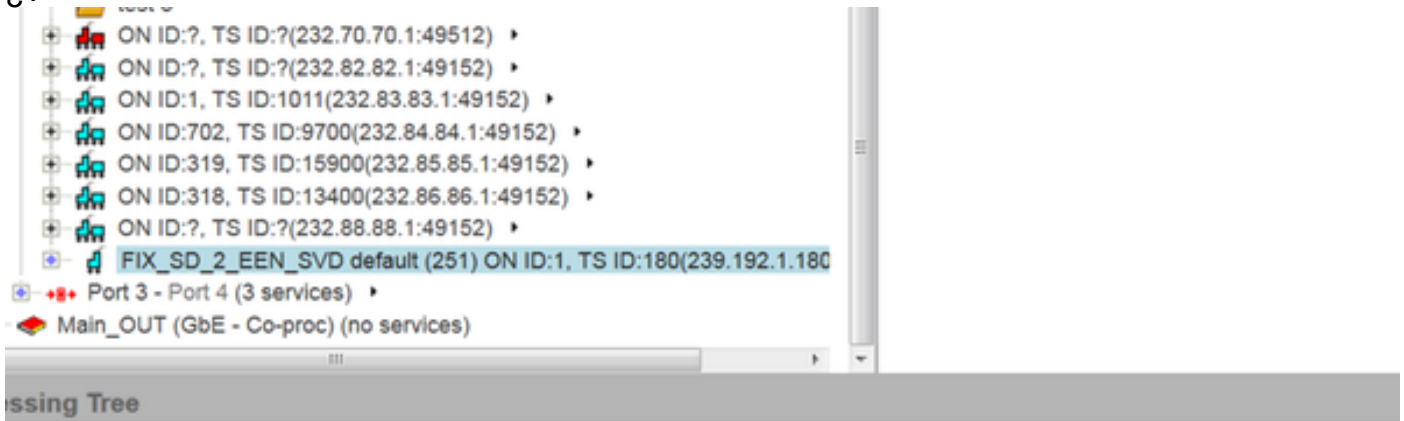
Los pasos siguientes demuestran cómo Cisco DCM se puede configurar a exclusivo un servicio de video:

Paso 1: Pase el servicio al indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MFP para procesar

- Abra la opinión del servicio de su Interfaz gráfica del usuario (GUI) de Cisco DCM
- Arrastrar y soltar el servicio de la entrada SD del árbol de la fuente en uno de los motores

MFP en el árbol de proceso

¿?



¿?

Paso 2: Habilite el vídeo para transcodificar

- Doble el tecleo el servicio en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MFP:

MFP - High Density Transcode - MFP 3 ▾



¿?

- Seleccione el vídeo
- ¿Vaya a básico (las configuraciones video) y active la transcodificación haciendo? Aplique todos?:

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

¿?

Paso 3: Configure la resolución de vídeo

- ¿Defina la resolución deseada (las opciones video? ¿Codifique? lengüeta)

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

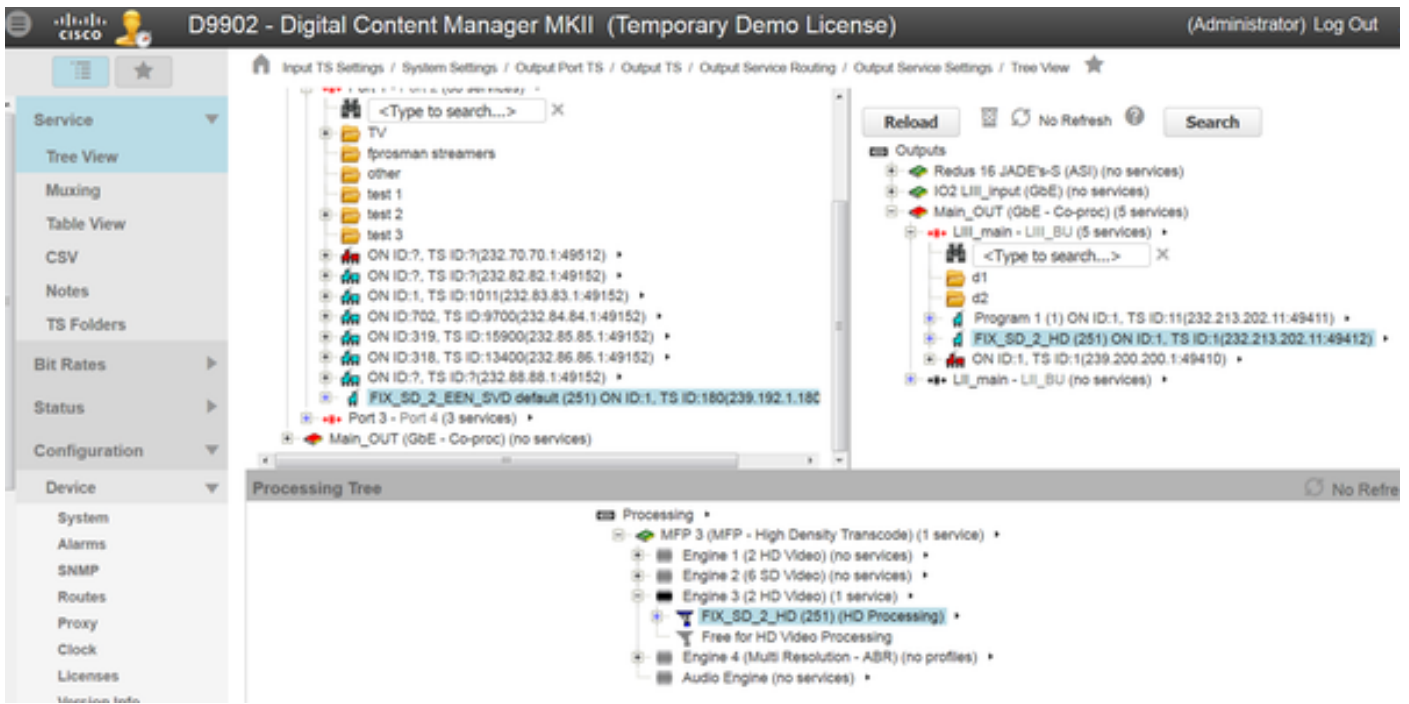
Frame Field Encoding Ignore

Update All Selected

¿?

Paso 4: Pase el servicio a la salida

- Vuelva a su vista de árbol del servicio
- Arrastrar y soltar el servicio procesado del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MFP en el árbol de proceso a la salida deseada:



¿?

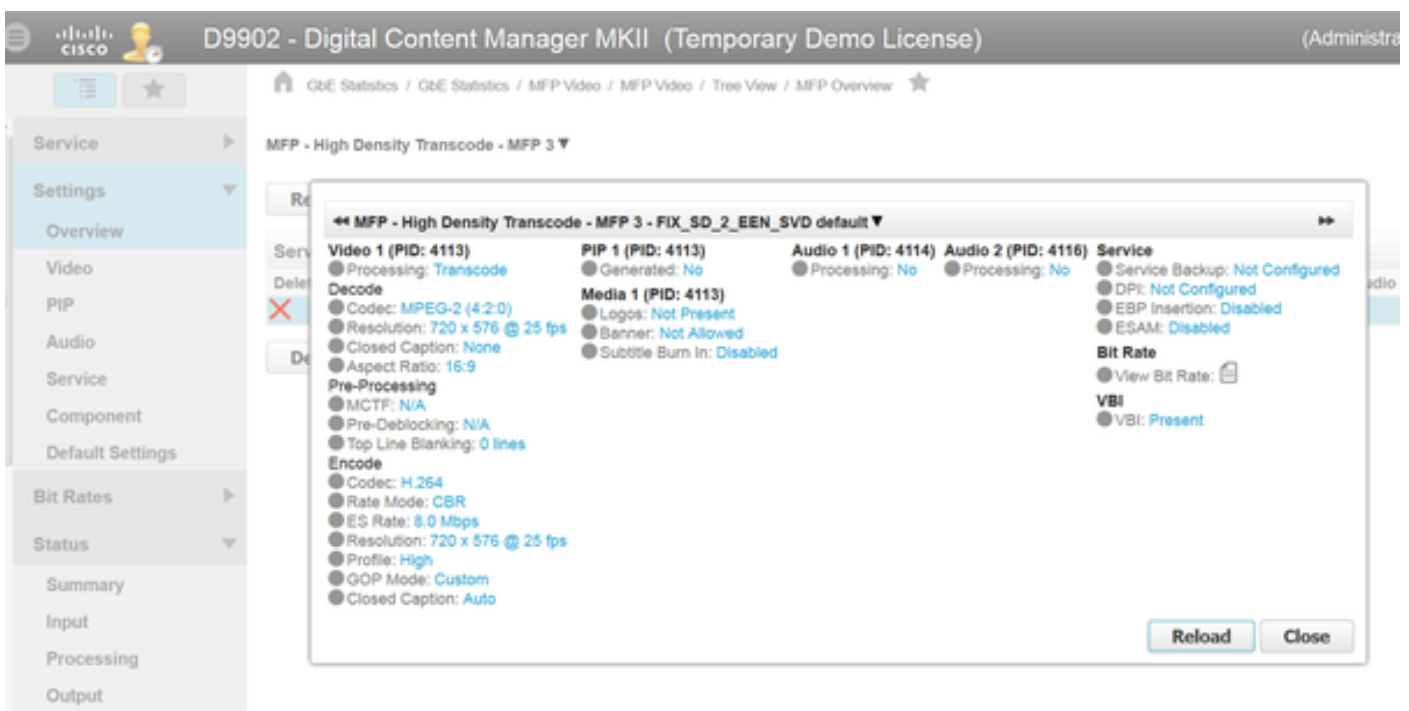
Resolución de problemas

Una alarma aumentará si la velocidad de tramas transcodificada del servicio no hace juego la velocidad de tramas de la entrada. En este caso el usuario no podrá comenzar a fluir,

Tomemos el siguiente ejemplo:

La velocidad predeterminada de un vídeo entrante SD es 25 fps.

Usted puede ver las propiedades del servicio en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MFP que transcodifica una vez se comienza:



¿?

En el momento que la codificación se define como vídeo HD tendrá la velocidad de tramas auto de 29.97 fps:

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	

¿?

Si la tarifa no se cambia para hacer juego el índice SD de 25 fps entonces después de que el servicio se rutee al hecho salir la alarma abajo aparecerá:

The screenshot shows a web interface for 'MFP - High Density Transcode - MFP 3 - FIX_SD_2_EEN_SVD default'. A 'Detailed Processing Service Status Overview' window is open, displaying a table of service status:

Status	Measurement	Info	Value	Detail
Red	Invalid Frame Rate Conversion	Active	PID=4113x;	
Green	Video Upscaling	Active	PID=4113x;	

Below the table, there is a 'View Alarm History' button and a 'Display' dropdown set to '250'. The background shows a tree view of services, with 'FIX_SD_2_EEN_SVD default (251) (HD Processing)' highlighted.

¿?

La alarma inválida de la conversión de la velocidad de tramas será generada y el servicio será bloqueado.

Una vez que la tarifa se fija de nuevo a 25 (como MPEG2 el canal del valor por defecto SD tiene) que la alarma borrará y el servicio para arriba-escalado estará disponible en la salida.