

# 对upscaling使用Cisco DCM的HD的SD配备有MFP卡

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Configure](#)

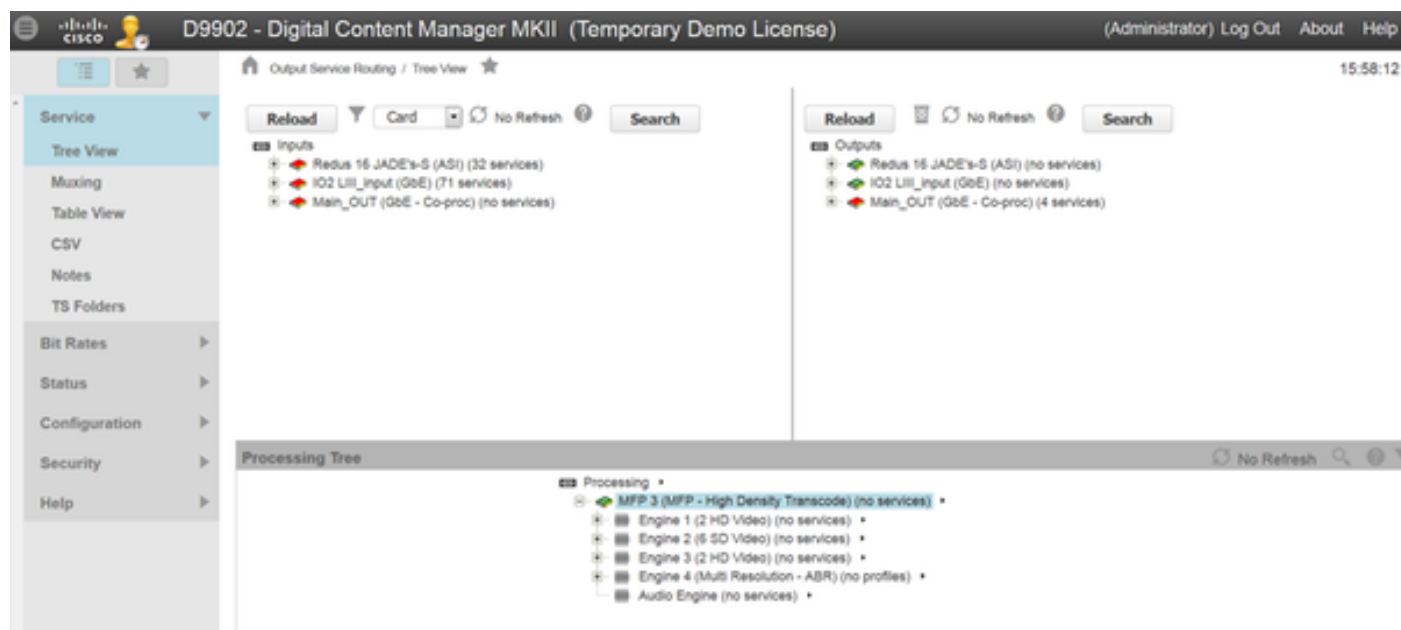
[排除故障](#)

## Introduction

本文描述方式对高级一项标准的定义(SD)服务对高定义(HD)使用Cisco DCM配备有处理(MFP)卡和转码许可证的一种多格式。

## Prerequisites

为了高级从SD MPEG-2到HD MPEG4我们需要Cisco DCM用MFP卡配置有一个HD引擎(2 HD视频)和至少转码的许可证：

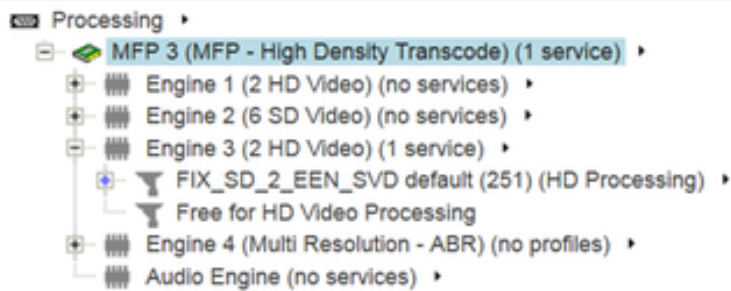
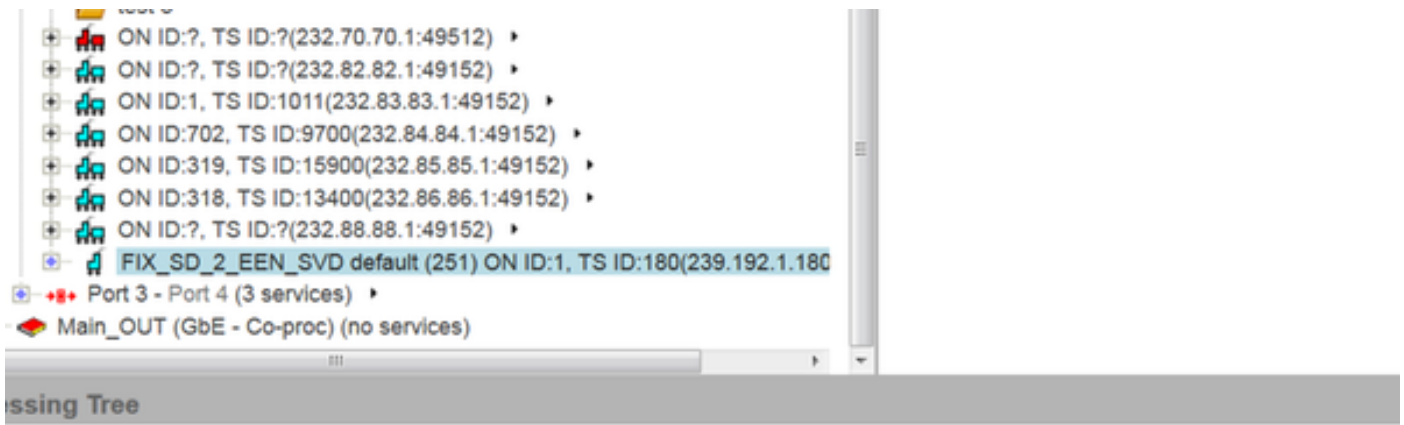


## Configure

以下步骤展示Cisco DCM如何可以被配置到高级视频服务：

### 步骤 1：通过服务对处理的MFP卡

- 打开服务视图您的Cisco DCM图形用户界面(GUI)
- 拖放从来源树的输入SD服务在其中一个在处理树的MFP引擎

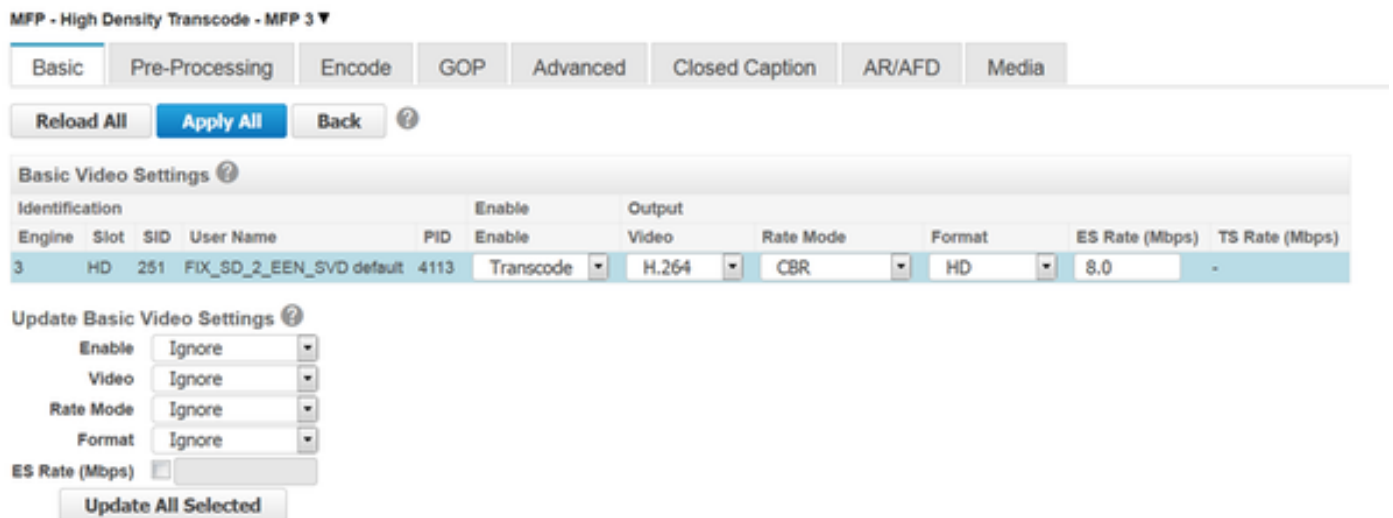


## 步骤 2 : Enable (event)转码的视频

- 双击服务MFP卡 :

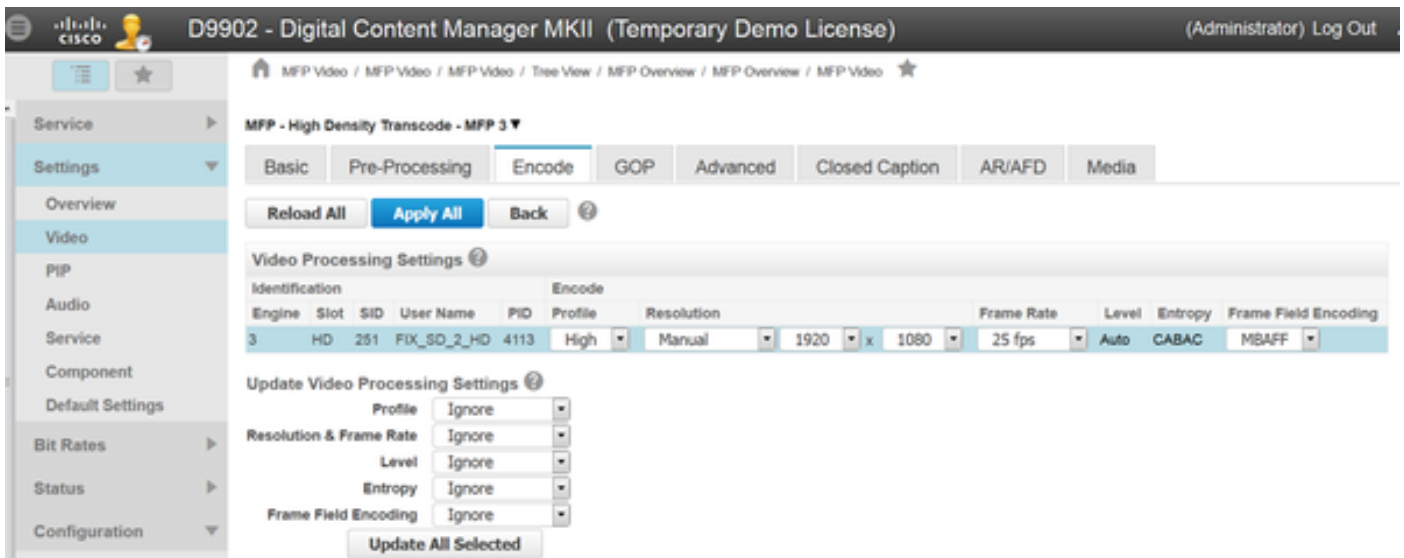


- 选择视频
- 去基本(视频设置)并且通过执行激活转码“运用所有” :



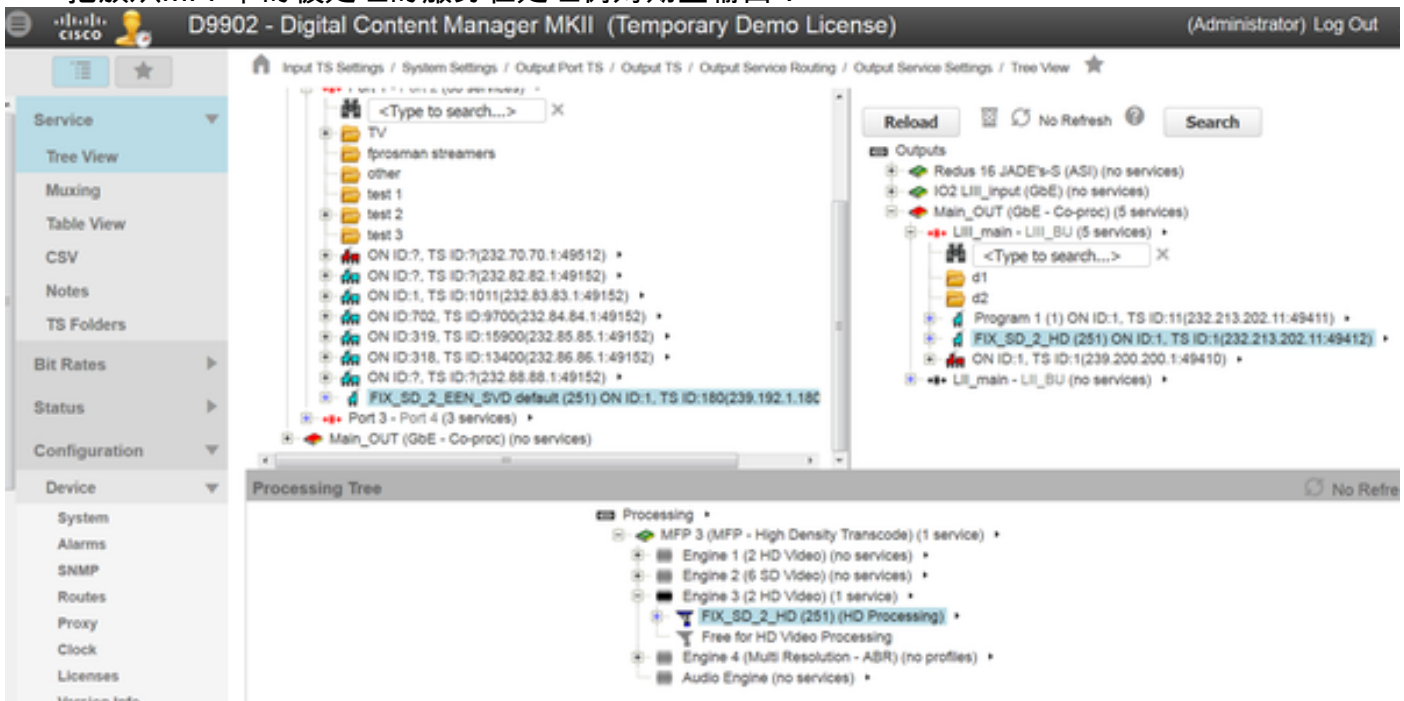
## 步骤 3 : 配置视频分辨率

- 定义期望解决方法(视频选项 , “请编码”选项)



## 步骤 4：通过服务对输出

- 返回到您的服务树视图
- 拖放从MFP卡的被处理的服务在处理树对期望输出：

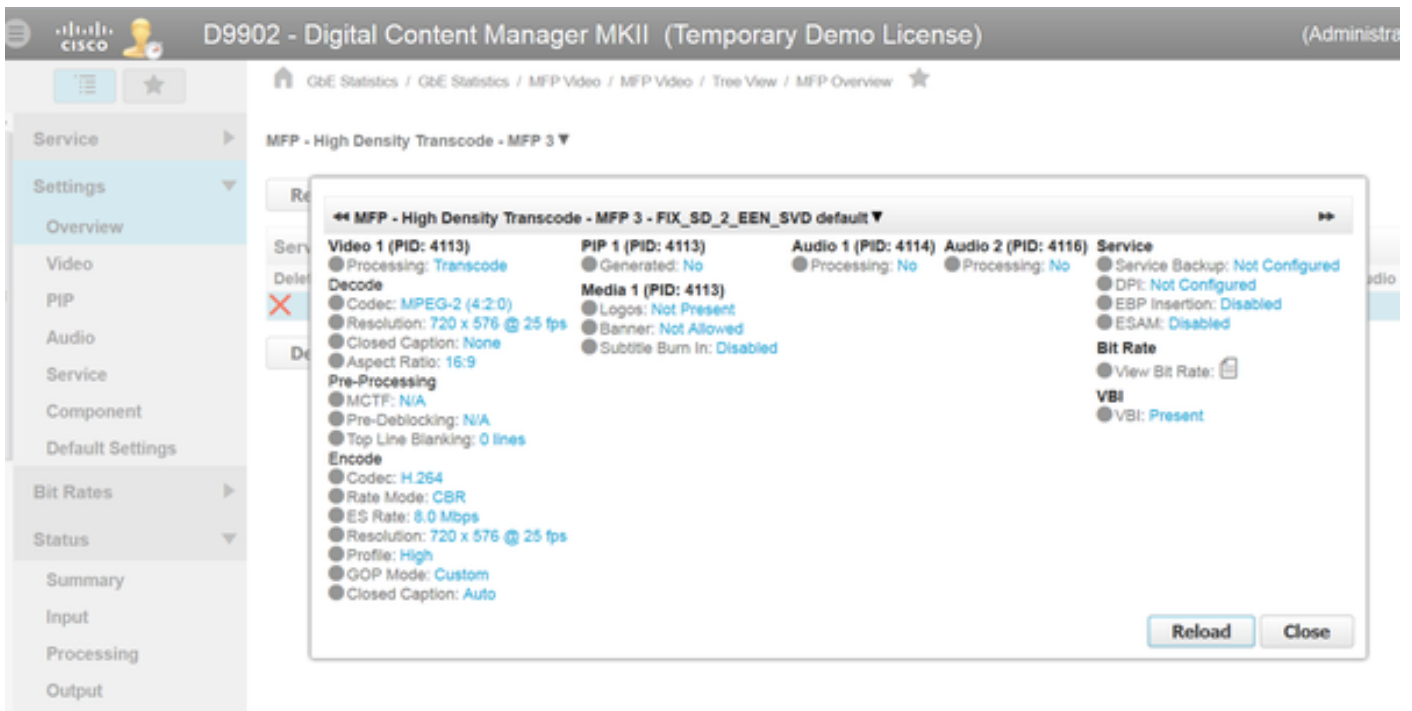


## 排除故障

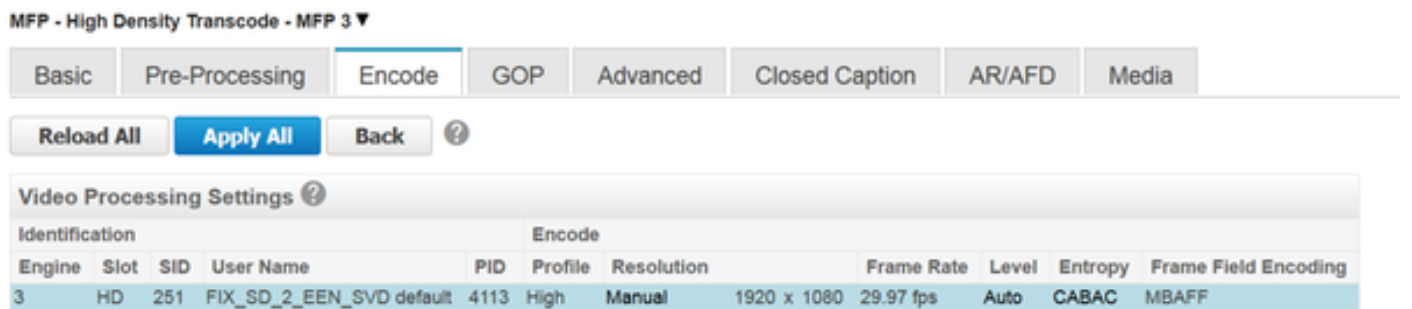
如果转码的服务帧速率不匹配输入帧速率，警报将上升。在这种情况下用户不能开始放出，请采取以下示例：

流入SD视频的默认速率是25 fps。

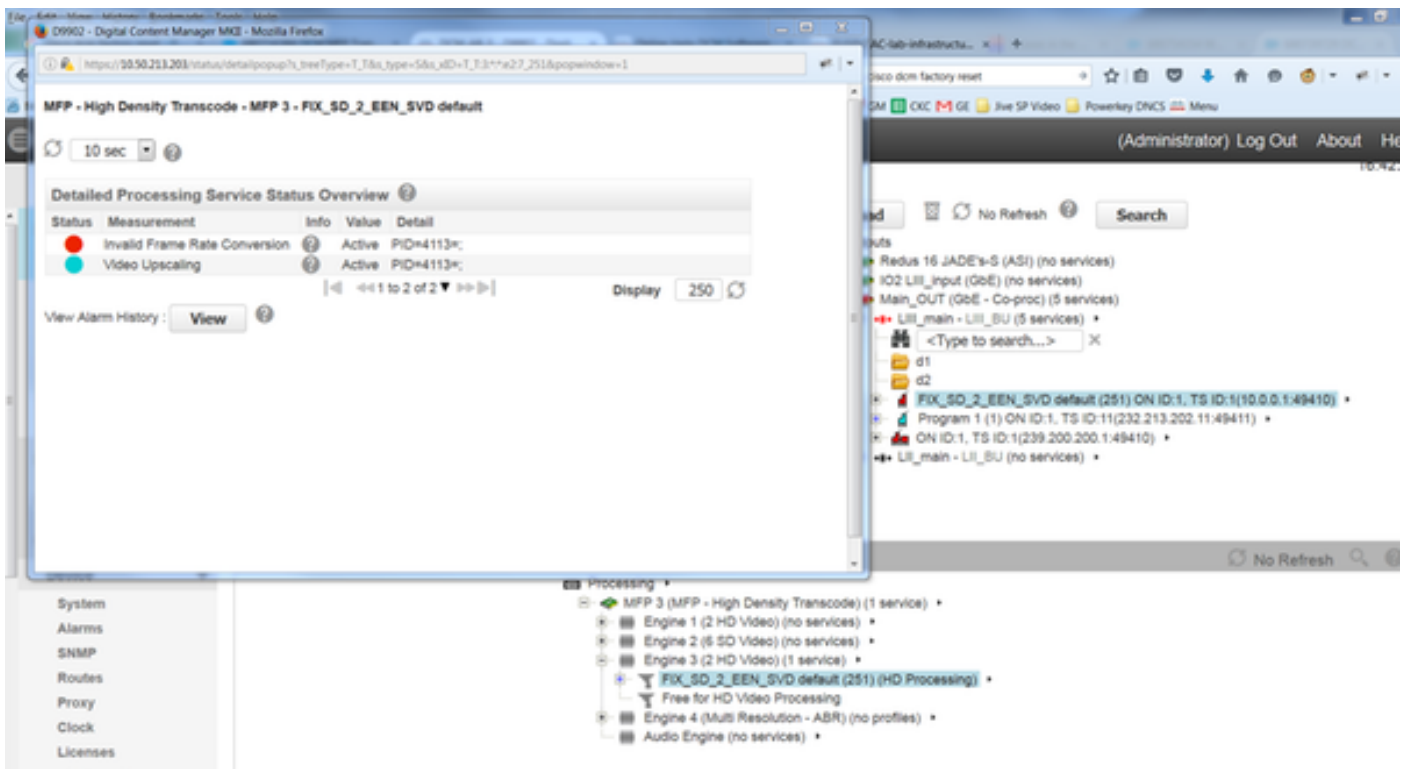
您能查看服务的属性在MFP卡的一次转码开始：



在编码被定义作为HD视频时将有29.97 fps的自动帧速率：



如果没有更改费率匹配25 fps的SD费率那么，在服务路由对输出后的下面的警报将出现：



无效帧速率转换警报将生成，并且服务将被阻拦。

一旦费率送回到25 (MPEG2默认SD信道有)警报清楚，并且被扩展的服务将是可用的在输出。