

Contenu

[Introduction](#)

[Cisco DCM prend en charge-il HEVC ?](#)

[Mux/bousculade/brouillent](#)

[Encoder/transcodage/statmux](#)

Introduction

Cet article décrit le support du codage visuel de haute performance (HEVC) sur un gestionnaire de contenu numérique (DCM) : Périphérique D9900, D9901 et D9902 DCM.

Cisco DCM prend en charge-il HEVC ?

Cisco DCM prend en charge HEVC (H265) au mux, bousculade et brouille. Le logiciel qui doit être installé est la release 16.10.15 ou plus élevé.

Mux/bousculade/brouillent

Les notes de mise à jour de V16.10 indiquent [CSCut87194 le](#) type de flot d'entrée vidéo du support HEVC.

Symptôme d'ID de bogue : Des composants vidéos HEVC dans un service sont également considérés comme vidéo dans le DCM pour des caractéristiques où ceci a une incidence. Ceux-ci incluent des caractéristiques comme les modes intelligents de déclencheur PID et la bousculade seulement visuels/paramètre audio.

Les notes de mise à jour :

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

La différence est que le mux dans HEVC utilise un type spécial d'ingénierie différente (es).

Encoder/transcodage/statmux

Le DCM ne prend en charge pas le codage, le transcodage ou le statmux des services encodés par HEVC.

Quand ces fonctionnalités sont nécessaires, on l'exige pour utiliser une solution de périphérique de Cisco CAL ou de vDCM de Cisco.

Plus d'informations :

- Codage de type de service : 0x1F = service de télévision numérique HEVC

- Des profils de récepteur HEVC sont définis dans des SOLIDES TOTAUX de spécification technique ETSI 101 154
- Types de composant HEVC

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

- Type élémentaire de flot :

1. 0x24 est un flot HEVC ou un substream temporel. ITU-T Rec. H.265 et ISO/IEC 23008-2 (ultra vidéo HD) dans un flot packetized.
2. 0x25 est un flot temporel de sous-couche.
3. 0x26 à 0x7e sont réservés pour une utilisation future.