

DM-NVX-351-C

4K60 4:4:4映像伝送 Video Over IP マルチチャンネルオーディオ対応カード

特徴

4Kの最新テクノロジーに対応(HDR10、HDCP2.2、7.1Chオーディオ)

運用条件に応じて、送信機/受信機の切り替えが可能

各種制御ポートを搭載、USBルーティングに対応

マルチチャンネルオーディオのダウンミックスを搭載

仕様

エンコード/デコード	
圧縮方式	Jpeg2000
解像度	4096x2160@60Hz (DCI 4K60)、4:4:4カラーサンプリング、HDR10、Deep Color対応
オーディオフォーマット	8Ch LPCM、HBR 7.1サラウンド、2ChLPCM
ビットレート	100 ~ 990 Mbps
ストリーミングプロトコル	RTP、RTSP、SDP
コンテナ形式	MPEG-2 transport stream (.ts)
セッション方式	RTSPによるマルチキャスト
コピープロテクト	HDCP2.2、AES-128、PKIに対応

ビデオ

入力ビデオ信号	HDMI(HDR10対応)、Deep Color対応、4K60/4:4:4、DisplayPort/DVIデュアルモード対応
出力ビデオ信号	HDMI(HDR10対応)、Deep Color対応、4K60/4:4:4、DVIデュアルモード対応
スイッチャ	2*1オートスイッチング
スケーラ	モーションアダプティブ・デインターレース4Kビデオスケーラ[5] インテリジェントフレームレート変換機能、HDMI Deep Color対応、 3D映像の2D映像への変換機能 [4]、ノイズリダクション、 ワイドスクリーンフォーマット (ズーム、ストレッチ、比率保持、1対1) ビデオウォールプロセッサ (カードを複数使用して最大横8×縦8) [8]
コピープロテクト	HDCP2.2対応

■最大スケーラ出力解像度

信号種類	最大解像度	フレームレート	カラーサンプリング	Bit数
プログレッシブ	4096x2160/4K DCI、 3840x2160/Ultra HD	最大 24 Hz	4:4:4	36bit
		最大 30 Hz	4:4:4	36bit
		最大 60 Hz	4:2:0	36bit
	2560x1600/WQXGA	最大 60 Hz	4:4:4	24bit
		1920X1080HD1080p	最大 60 Hz	4:4:4
インターレース(入力のみ)	1920X1080HD1080i	最大 30 Hz	4:4:4	36bit

外形

材質	カード/金属製
寸法	DMF-CI-8カードスロットに対応
重量	427 g

付属品

電源アダプタ PW-2420RU



オーディオ	
入力信号	HDMI(DisplayPortデュアルモード対応)、アナログステレオ
出力信号	HDMI、アナログステレオ(2Chダウンミックス)
デジタルフォーマット	Dolby Digital®、Dolby Digital EX、Dolby Digital Plus、Dolby® TrueHD DTS®、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD High Res、 DTS-HD Master Audio™、最大8ch PCM
アナログフォーマット	ステレオ2チャンネル
アナログ/デジタル変換	24-bit 48 kHz
デジタル/アナログ変換	24-bit 48 kHz
	周波数特性：20 Hz ~ 20 kHz ±0.5 dB
アナログ仕様	S/N比：95dB以上 20 Hz ~ 20 kHz A-weighted THD+N：0.005%@1KHz、 ステレオセパレーション：90dB以上
ボリュームゲイン (アナログ)	-80dB ~ +20dB

通信/制御信号

イーサネット	10/100 Mbps、オートスイッチング、オートネゴシエーション、 自動探知、半/全二重、TCP/IP、UDP/IP、CIP、DHCP、SSL SFTP (SSH File Transfer Protocol)、IEEE 802.1x、IPv4、HTTPS-webコ
USB	USB2.0ホスト、コンソールPC接続用
HDMI	HDCP2.2、EDID、CEC
DM NVX	HDCP 2.2、AES、RTP、RTSP、SDP、EDID、CEC ONVIF、IGMPv2、IGMPv3、SMPTE 2022

※HDCP/EDIDに対応、制御機器とHDMIで接続された機器間でのCEC制御をサポート

状態表示

TX	緑色LED: トランスミッタ(エンコーダ)運用時点灯
RX	緑色LED: レシーバ(デコーダ)運用時点灯
OL	緑色LED: Ethernet接続による制御状態の時、点灯
LAN1-2	緑色LED: Ethernetリンク状態を表示
	橙色LED: Ethernetアクティビティの状態を表示
LAN 3 LNK	緑色LED: Ethernetリンク状態を表示
LAN 3 ACT	緑色LED: Ethernetアクティビティの状態を表示
HDMI OUTPUT	緑色LED:HDMIコネクタからビデオ信号発信時に点灯
HDMI INPUT1-2	緑色LED:HDMIコネクタに適正なビデオ信号受信時に点灯

関連商品

DigitalMediaカードシャーシ (DMF-CI-8、DM-NVX-350/351C)

DM-MDスイッチャシリーズ (DM-MD8 x 8、DM-MD16 x 16、DM-MD32 x 32など)

DMPS3スイッチャシリーズ

PoE++アダプタ DM-PSU-ULTRA-MIDSPAN