

# DGX-O-DXL-4K

4K DXLink(シールドCAT6) 4ch出力ボード HDCP対応

- 4K UHD サポート
- HDCP 対応
- HDMI を 70M まで伝送可能
- InstaGate Pro® テクノロジー
- ホットスワップ対応
- 専用規格 :DXLink により CAT6A, CAT7 のツイストペアケーブルで映像・音声、制御信号を 70m まで伝送



DGX-O-DXL-4KはフルHDから4K UHDコンテンツをサポートします。AMXのDX-RX (DXLinkレシーバー)へDXLinkを出力する4つのアウトプットを備えています。本ボードはAMXのデジタルメディアスイッチャー (DGX-800/1600/3200/6400) の筐体に挿入し使用しますが、スイッチャー本体からの電源を接続先の各DX-RXに供給します。

互換	
対応製品	DGX800/1600/3200/6400, DX-RX, DX-RX-4K
DXLink	
フォーマット	HDMI Video, Audio, Ethernet, USB(HID), Power, Serial, Control, IR
シグナルタイプ	DXLink
コネクタ	× 4:RJ-45
トランスポートレイヤースループット	10.2 Gbps (最大)
ケーブルタイプ	CAT6A, CAT7 STP
ケーブル長	80m (4K伝送時) 100m (~1080p)
データレート	8.91 Gbps (最大)
ピクセルクロック	297 MHz (最大)
プログレッシブ解像度	480p~4096×2160p 60Hz* (*Y/Cb/Cr 4:2:0はDX-RX-4Kのスケューラーがバイパスモード時)
Deep Color Support	~1080p:24-bit, 30-bit, 36-bit (30-bit, 36-bitはDGX-O-HDMIもしくはDX-RXスケューラーがバイパスモード時でフォーマットが~1080p/60の時対応)
3Dフォーマットサポート	Frame Packing 1080p up to 24 Hz Frame Packing 720p up to 50/60 Hz Frame Packing 1080i up to 50/60 Hz Top-Bottom 1080p up to 24 Hz Top-Bottom 720p up to 50/60 Hz Side-by-Side Half 1080i up to 50/60 Hz
4K対応解像度	3840x2160p@24/25/30 Hz 4096x2160p@24/25/30 Hz 3840x2160p@60 Hz, 4:2:0* 4096x2160p@60 Hz, 4:2:0* (*DX-RX-4Kのスケューラーがバイパスモード時対応)
オーディオフォーマット	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2 CH~8 CH L-PCM (Dolby Digital, DTS~48 kHz, 5.1ch)
オーディオリゾリューション	16bit~24bit
オーディオサンプルレート	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz, 192kHz
ローカルオーディオサポート	対応。チャンネルごとに選択可能な2ch L-PCMの挿入と取り出し
オーディオスイッチングボードサポート	全てのチャンネル向けの2CH L-PCMブレイクアウェイオーディオスイッチングに対応 1つのインプットチャンネル (Dolby True-HD, Dolby Digital, DTS-HD, DTS) のダウンミックスもしくは2~8チャンネルのL-PCM
EDIDサポート	EDIDはDGXスイッチャーからDX-TXのHDMIインプットに提供されます。EDIDはユーザーがプログラム可能です。
HDCPサポート	フルマトリクスHDCP 1.4 サポート (どのインプットからすべてのアウトプットまで含む) キーマネジメントシステム AMX HDCP InstaGate Pro® Technology ソースデバイスから独立して、アウトプットにつき16destinationsまでサポート
CECサポート	なし
ICSP,TCP/IP,USB,IR,Serial, Control Ma	制御信号の伝送はDGXスイッチャーのNXマスターとEthernetスイッチが管理
伝搬遅延	5 us

※記載の製品仕様及びデザインは、予告なく変更される場合があります