

DGX-I-HDMI-4K

4K HDMI 4ch入力ボード HDCP対応

- 4K UHD サポート
- HDCP 対応
- InstaGate Pro® テクノロジー
- ホットスワップ対応
- 3D サポート
- サラウンドサポート



AMXのDGXスイッチャーシリーズより、4K UHDコンテンツに対応したHDMI入力ボードが新たにリリースされました。4つの入力ポートを備えており、HDMI、DisplayPort、DVI信号をサポートします。

互換	
対応製品	DGX800/1600/3200/6400
HDMI/HDCP	
フォーマット	HDMI, HDCP, DVI
サポートシグナル	HDMI, DVI-D (シングルリンク), DisplayPort++ (インプットのみ)
コネクタ	4×HDMI (タイプA)
ビデオデータレート (最大)	8.91 Gbps
ビデオピクセルクロック (最大)	297MHz
プログレッシブ解像度	480p~2160p, 60Hz (Y/Cb/Cr 4:2:0, DX-RX-4Kがバイパスモード時)
インターレース解像度	480i, 576i, 1080i (インプットがインターレースの時、すべてのアウトプットはプログレッシブに変換されます。バイパスモード時はインターレースのインプットはそのまま出力されます)
4K 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がバイパスモード時)
インプットイコライゼーション	7m (ケーブルの距離はケーブルの質と信号フォーマットに依ります)
インプットリクッキング	サポート
Deep Colorサポート	24bit, 30bit, 36bit (30, 36bitはHDMIアウトポートボード、あるいはDX-RXのスケララーがバイパスモードでフォーマットが~1080pの時に対応)
Colorスペースサポート	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 YCbCr 4:4:4, 4:2:2の時、アウトポートカラースペースはRGB 4:4:4に変換 4:2:0は2160p 50/60Hz、DX-RX-4Kがバイパスモード時に対応)
3Dフォーマットサポート	Frame Packing:1080P up to 24Hz 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
オーディオ	
フォーマット	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2 CH through 8 CH L-PCM Dolby Digital and DTS support up to 48 kHz, 5.1 channels
リゾリューション	16 bit~24 bit
サンプルレート	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
サポート	2 ch L-PCMの挿入/取り出しはチャンネルごとに選択可能
オーディオスイッチングボード	全てのチャンネルの2CH L-PCMオーディオブレイクアウェイスイッチングサポート
DDC/EDIDサポート	DGXスイッチャー-DX-TX HDMIインプット EDIDはプログラムにて切り替え可能
HDCPサポート	full matrix HDCP 1.4 support (全てのインプット、アウトポート含む) キーマネジメントシステム AMX HDCP InstaGate Pro Technology アウトポートにつき16デバイスまでキーサポート
CEC	サポート無し
遅延	2us
コネクタ	4×HDMI (タイプA)

4KデフォルトEDID	
DTD	3840x2160p @ 30 Hz CTA (VIC 95)
	1920x1080p @ 60 Hz CTA (VIC 16)
	1920x1080p @ 50 Hz CTA (VIC 31)
	1920x1200 @ 50 Hz CVR
Standard Timing Identification	1920x1200 @ 60 Hz CVR
	1920x1200 @ 60 Hz CVR
	1920x1200 @ 60 Hz, 1680x1050 @ 60 Hz, 1600x1200 @ 60 Hz, 1440x900 @ 60 Hz, 1360x765 @ 60 Hz, 1280x1024 @ 60 Hz, 1280x800 @ 60 Hz, 1280x720 @ 60 Hz
Establish Timing	1280x1024 @ 75 Hz
	1152x870 @ 75 Hz
	1024x768 @ 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz, 87 Hz
	832x624 @ 75 Hz
	800x600 @ 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
	720x400 @ 70 Hz, 88 Hz
	640x480 @ 60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz
	SVD 001 VIC = 95 3840x2160p 29.97/30 Hz 16:9
	SVD 002 VIC = 94 3840x2160p 25 Hz 16:9
	SVD 003 VIC = 93 3840x2160p 23.98/24 Hz 16:9
SVD 004 VIC = 100 4096x2160p 30 Hz 256:135	
SVD 005 VIC = 98 4096x2160p 24 Hz 256:135	
SVD 006 VIC = 99 4096x2160p 25 Hz 256:135	
SVD 007 VIC = 105 3840x2160p 30 Hz 64:27	
SVD 008 VIC = 103 3840x2160p 24 Hz 64:27	
SVD 009 VIC = 104 3840x2160p 25 Hz 64:27	
SVD 010 VIC = 16 1920x1080p 59.94/60 Hz 16:9	
SVD 011 VIC = 32 1920x1080p 23.97/24 Hz 16:9	
SVD 012 VIC = 34 1920x1080p 29.97/30 Hz 16:9	
SVD 013 VIC = 31 1920x1080p 50 Hz 16:9	
SVD 014 VIC = 33 1920x1080p 25 Hz 16:9	
SVD 015 VIC = 5 1920x1080i 59.94/60 Hz 16:9	
SVD 016 VIC = 20 1920x1080i 50 Hz 16:9	
SVD 017 VIC = 4 1280x720p 59.94/60 Hz 16:9	
SVD 018 VIC = 3 720x480p 59.94/60 Hz 16:9	
SVD 019 VIC = 19 1280x720p 50 Hz 16:9	
SVD 020 VIC = 2 720x480p 59.94/60 Hz 4:3	
SVD 021 VIC = 17 720x576p 50 Hz 4:3	
SVD 022 VIC = 6 720(1440)x480i 59.94/60 Hz 4:3	
SVD 023 VIC = 7 720(1440)x480i 59.94/60 Hz 16:9	
Audio Data Block	2チャンネル L-PCM 32, 44.1, 48 kHzサンプリング周波数 (16,20,24 bits)

※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