

DX-TX

DXLink マルチフォーマットトランスミッター モジュール (マルチフォーマット入力→LAN ケーブル)



DX-TXはHDMIまたはアナログビデオ信号、コントロール信号、ICSLan Ethernetコマンドをツイストペアケーブルで最長100m伝送できるDXLink トランスミッターです。本機にて伝送されたメディアデータはEnovaDGX/DVXのDXLink 入力ポート及びDXLink レシーバー(DX-RX)で受信します。電源はEnovaDGX/DVXのDXLink 入力ポート、PS-POE-AT-TC、PDXL-2よりツイストペアケーブルを利用し供給されます。

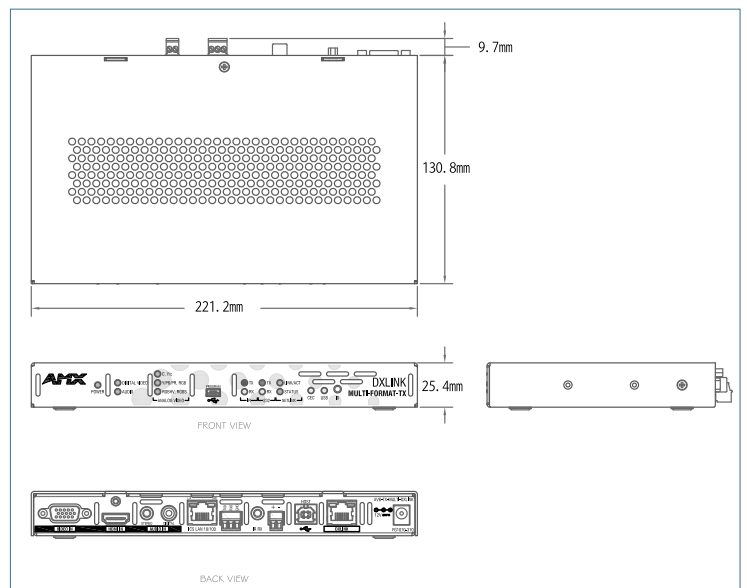
- HDMIまたはアナログビデオ信号、コントロール信号、ICSLan、電源をツイストペアケーブル1本で100mまで伝送
- HDMI/DVI-D/DisplayPortの入力対応(HDCP対応)
- リモート電源供給仕様

<仕様>

一般	
外形寸法 (HWD)	25mm x 221mm x 131mm
重量	約 500g
互換製品	-DGX 8/16/32/64 Digital Media Switchers -DVX-3155HD/2155HD -DX-RX(一対一接続で使用)
認証	CE, FCC, UL, cUL, RoHS / WEEE compliant
電源	
DXLink Power	以下の機器より電源供給可 -DGX 8/16/32/64(DXLink Twisted Pair Input Board使用時) -DVX(3155HD or 2155HD) -PS-POE-AT-TC -PDXL-2
AC 電源	100-240VAC, 50-60Hz, 0.6A@115VAC (最大)
最大消費電力	10W
環境	
動作温度	0°C ~ 40°C
保管温度	-30°C ~ 70°C
動作湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)
保管湿度	0% ~ 90% (結露なきこと)
放熱	34BTU/hr
リアパネル	
アナログビデオインプット	HD-15 (RGBHV 以外の入力には変換ケーブルが必要)
HDMI インプット	HDMI Type A メス
アナログステレオインプット	3.5mm Mini-Stereo ジャック
S/PDIF インプット	RCA ジャック
ICSLan	RJ-45
RS-232	3.5mm Phoenix コネクター Baudrate 1200-115k 対応パリティ Odd/Even/None
IR RX	IR03(IR レシーバーモジュール)を使用
IR TX	CC-NIRC(IR エミッターケーブル)を使用
USB (HID) キーボードマウス*	USB Type-B
DXLink アウトプット	RJ-45
ローカルパワーインプット	2.1mm DC パワージャック
フロントパネル	
Advanced Configuration Interface*	USB Mini-B
ID プッシュボタン	デバイス ID 割り当てモード
DXLink	
トランスポートスループット (最大)	10.2 Gbps
対応ツイステアケーブルタイプ	シールド加工された Cat6, Cat6A, Cat7
対応ケーブル長	~ 100m
HDMI	
入カシグナルタイプ	HDMI DVI-D (シングルリンク, アダプター使用) DisplayPort++(アダプター使用)
コネクター	HDMI Type A メス
通信伝搬遅延 (定格)	5 μ s
入力電圧	1.0Vpp
入力リクローキング	対応
入力 EQ 補正	対応
データ転送率 (最大)	4.95Gbps/6.75Gbps (6.75Gbps は DXLink レシーバーのスケューラーがバイパスモードで信号フォーマットが 1080p 以下の場合有効)
ピクセルクロック (最大)	165MHz/225MHz (225MHz は DXLink レシーバーのスケューラーがバイパスモードで信号フォーマットが 1080p 以下の場合対応)
プログレッシブ解像度	480p ~ 1920 x 1200@60Hz (詳細は Instruction Manual を参照下さい)
インターレース解像度	480i, 576i, 1080i (詳細は Instruction Manual を参照下さい。出力がバイパスモード時以外はプログレッシブに変換され出力されます)
Deep Color*	24bit, 30bit, 36bit (30bit, 36bit は DXLink レシーバーのスケューラーがバイパスモードで信号フォーマットが 1080p 以下の場合対応)
カラースペース	RGB 4:4:4 YCbCr4:4:4, 4:2:2 (出力時は RGB4:4:4 に変換されます)
3D フォーマット*	Frame Packing 1080p up to 24Hz Frame Packing 720p up to 50/60Hz Frame Packing 1080i up to 50/60Hz Top-Bottom 1080p up to 24Hz Top-Bottom 720p up to 50/60Hz Side-by-Side Half 1080p up to 50/60Hz Side-by-Side Half 720p up to 50/60Hz (3D は DXLink レシーバーのスケューラーがバイパスモードで信号フォーマットが 1080p 以下の場合対応)

オーディオフォーマット	Dolby TrueHD*, Dolby Digital, DTS-HD MasterAudio*, DTS, 2 CH ~ 8 CH L-PCM (Dolby Digital 及び DTS は 48kHz, 5.1ch まで対応)
オーディオビットデプス	16bit ~ 24bit
オーディオサンプリングレート	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz, 192kHz
ローカルオーディオ入力	対応
HDCP	対応 但し、DXLink レシーバーと一対一接続時は映像ソース機器の仕様による
CEC	非対応
DDC/EDID	・DXLink レシーバーと一対一接続時、EDID は映像出力先からソース機器へスルーアウトされます ・EnovaDGX エンクロージャーへ接続時、EDID は EnovaDGX エンクロージャーが保持する EDID リストから供給されます ・EDID はプログラムにより変更可能です (HDMI 入力のみ)
アナログビデオ	
対応フォーマット	RGBhv, RGBs, RGsB YPbPr Y/c (Sビデオ), C (コンポジット)
プログレッシブ解像度	480p ~ 1920 x 1200@60Hz (詳細は Instruction Manual を参照下さい)
インターレース解像度	480i, 576i, 1080i (詳細は Instruction Manual を参照下さい。出力がバイパスモード時以外はプログレッシブに変換され出力されます)
RGB 入力電圧	1Vpp
RGB 入力インピーダンス	75 Ω
HV Sync 入力電圧	2 ~ 5Vpp
HV Sync 入力インピーダンス	2.5pF (最大 10pF)
Y/Pb/Pr 入力電圧	1.0 Vpp (Y), 700 mVpp (Pb Pr)
Y/Pb/Pr 入力インピーダンス	75 Ω
Y/c (S-Video) 入力電圧	1.0 Vpp (Y) 300 mVpp (c)
Y/c (S-Video) 入力インピーダンス	75 Ω
C (Composite) 入力電圧	1.0 Vpp
C (Composite) 入力インピーダンス	75 Ω
コネクター	HD-15 (RGBHV 以外の入力には変換ケーブルが必要)
オーディオ	
入力信号タイプ	ステレオアナログ, S/PDIF (オーディオを入力するには同時に映像信号を入力する必要があります)
アナログオーディオ入力レベル	+2 dBu アンバランス
アナログオーディオ入力インピーダンス	10k Ω
AD 変換	48 kHz 24bit / +2.5dBu = 0 dBfs
S/PDIF フォーマット	Dolby Digital, DTS, 2 CH L-PCM (Dolby Digital 及び DTS は 48kHz, 5.1ch まで対応です)
S/PDIF ビットデプス	16 ~ 24bit
S/PDIF サンプリングレート	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
S/PDIF 入力レベル	200mVpp ~ 600mVpp
S/PDIF 入力インピーダンス	75 Ω
コネクター	3.5mm Mini-Stereo ジャック (アナログステレオ) RCA ジャック (S/PDIF)

* 現在 (2013 年 3 月) は使用不可。今後のファームウェアのアップデートにより対応予定。



※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。