

## DX-TX-4K60 DXLink 4K60 HDMI トランスミッター



AMX DXLink 4K60 HDMIトランスミッターモジュールは、HDMI 2.0およびHDCP 2.2をサポートする4K60 4:4:4対応の距離伝送ソリューションです。完全な4K60 4:4:4ビデオエンドツーエンド、オーディオ、コントロール、イーサネット、USB 2.0を、シールド付きのCat6、Cat6A、またはCat7標準ツイストペアケーブル1本で安全に配信します。HDMI 2.0機能をサポートし、HDCP 2.2に準拠し、フル4K60 4:4:4ビデオおよび彩度サブサンプリングなしの最適な画質とピクセル単位の画像再生のための高ダイナミックレンジ(HDR)をサポートします。

DXLink 4K60 HDMIトランスミッターモジュールは、リモートのDXLink 4K60レシーバーモジュールまたはHDBaseT互換デバイスにHDMIおよび制御信号を長距離で送信するのに最適です。

送信機の内蔵制御ポートは、ソースデバイスを制御するために使用できます。ICSAlanポートは、Enova DGX 100シリーズと組み合わせて使用すると、IPネットワークアクセスポートを提供します。

### Common Applications

DXLink 4K60 HDMIトランスミッターモジュールは、最高のビデオ品質が必要な場合や簡単なインストールが必要な場合に、フル4K60 4:4:4ビデオをエンドツーエンドで安全に配信するのに最適です。

- ・共同学習または分散学習のために、教室内または教室間で音声とビデオを配信する大学。
- ・会議スペース内で音声とビデオを配信する企業。
- ・トレーニングルーム、シミュレーションルーム、またはラボ内で高解像度ビデオを配信する医療施設。

### 特長

・HDMI 2.0 4K60 4:4:4 Over Distance -ディスプレイの完全な忠実度を使用する輸送が必要なオペレーションセンターなどの重要な表示アプリケーションを実行しているユーザーに最適です。

・高ダイナミックレンジ(HDR)およびディープカラーのサポート-HDR10および36ビットのディープカラーをサポートします。

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

・HDCP 2.2 - 4K UHDムービーなどのHDCP 2.2プレミアムコンテンツ保護メディアの転送を含む、HDMIインターフェイスの全機能を実現する最新のビデオ規格をサポートします。

・HDBaseT互換性- HDBaseT標準に準拠しており、サードパーティのHDBaseTソースおよびディスプレイと互換性があります。

・USB 2.0 - Webカメラやストレージデバイスなどのデバイスからの高速USB 2.0データは、個別のケーブルを使用せずに送信されます。

いつものように1本のケーブル-現在のすべてのDXLinkソリューションと同様に、ビデオ、オーディオ、およびコントロールはシングルツイストペアケーブルで配信されます。競合製品の多くは、二重のケーブル配線が必要とするため、大幅なコストがかかります。Cat6aシールドケーブル以上を使用する場合、4K60 4:4:4は最大100mまで送信できます。

・ツイストペアケーブル-費用対効果の高いツイストペアケーブルを活用して、設置の時間と労力を節約します。

## 仕様書

全般	
外形寸法 (HWD)	・2.54 cm x 22 cm x 16 cm
AMX互換製品	・DVX-2265-4K ・DVX-3266-4K ・DX-RX-4K60(一対一接続) ・PS-POE-AT-TC ・PDXL-2
ツイストペアケーブルタイプ	・Cat6 STP, Cat6A STP, Cat7 STP  DXLink機器のDXLinkツイストペアケーブルの配線は、次のように定義されている共通の建物内でのみ配線されなければなりません。 :構造の壁は物理的に接続され、構造は単一の接地基準を共有します。 詳細および有用なケーブル情報についてはwww.amx.comからダウンロードいただける「Cabling for Success with DXLink」というタイトルのホワイトペーパーを参照するか、エレクトリAMXサポートにお問い合わせください。
ツイストペアケーブル長	・Cat6A STP, Cat7 STP: ~100 m(全解像度) ・Cat6 STP: ~80m
気流	・対流(ケース上部の開口部)
ID押しボタン	・IPモード設定、デフォルト設定とファームウェアへの変更
オプションアクセサリ	・AVB-RMK(ラックマウントトレイキット DX-TX-4K60,DX-RX-4K60 x 2までマウント可能) ・CC-NIRC (IRエミッターケーブル) ・PS-POE-AT-TC(ハイパワータイプPoEインジェクター) ・PDXL-2

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

電源供給	
外部電源(本体同梱)	・電源アダプター同梱
AC電源	・100-240 VAC, 50-60 Hz
外部電源、オプション	<p>電源は下記デバイスからDXLink Powerにて供給可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・DVX-3266-4K</li> <li>・DVX-2265-4K</li> <li>・PS-POE-AT-TC</li> <li>・PDXL-2</li> </ul> <p>AMXは、これらの承認されたPower over DXLinkソリューションの使用のみをサポートします。 他のサードパーティの電源または互換性のない標準PoEソリューションは、DXLink機器を損傷する可能性があります。</p>

環境	
動作温度	・0°C～40°C
動作湿度	・5%～85% RH(結露なきこと)

バックコネクタ	
HDMIインプット	・HDMI タイプA
HDMIアウトプット	・HDMI タイプA
アナログステレオインプット	・3.5mm ミニステレオジャック
ICS LAN/Ethernetポート	・RJ-45コネクタ、TCP/IPポート(ICS LAN 10/100)

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

IR RX	・3.5mm ミニステレオジャック
IR TX	・3.5mm Pluggable Phoenix Terminal Block
シリアル	・3.5mm Pluggable Phoenix Terminal Block 双方向通信:RS-232 ・NetLinx Baud Rate 1200-115k ・パリティサポートOdd / Even / None
USBホスト	・USB タイプBコネクタ
USBデバイス	・USB タイプAコネクタ
DXLinkアウトプット	・RJ-45
ローカル電源	・2.1 mm DC Power Jack

USB	
USBトランスポート	・USB HID, USB 2.0: ・DVXアウトプットおよびDX-TX-4K60 トランスミッターとのポイントツーポイント接続時  USBモードスイッチの選択に応じて、ホストまたはデバイスポート接続をサポート可能

インジケータ	
ID プッシュボタン	DHCPと静的IPアドレスを切り替えます。 システムをNetLinxデバイスID割り当てモードにします。 工場出荷時のデフォルト設定をリセットします。 工場出荷時のファームウェアイメージを復元します。
Power Indicator	・ (1) LED (グリーン)

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

LINK/ACT	・(1) LED (グリーン)
Status	・(1) LED (グリーン)
HDCP	・(1) LED (グリーン)
USBモードスイッチ	・(1) スライドスイッチ (USBホストモード、デバイスモード選択)

HDMI	
互換フォーマット	・HDMI2.0, HDCP2.2, DVI (DVIアダプターケーブル必要)
インプットシグナルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HDMI</li> <li>・DVI-D (シングルリンク: ケーブルアダプター)</li> <li>・DisplayPort ++ (インプットのみ: HDMIケーブルアダプター必要)</li> </ul>
インプットコネクタ	・HDMI タイプA
ビデオデータレート (最大)	・18 Gbps
ビデオピクセルクロック (最大)	・600 MHz
対応解像度	480p~3840x2160 @ 60Hz 4:4:4, 4:2:2 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 3840x2160p@50/60 Hz, 4:2:0</li> <li>・ 4096x2160p@50/60 Hz, 4:2:0</li> </ul>
Deep Colorカラー	・24-bit, 30-bit, 36-bit  -30および36ビットカラーは、3840x2160p @ 30Hz 4:4:4までのCTA-861形式でサポートされています。 3840x2160p @ 50 / 60Hz 4:2:2; 3840x2160p @ 50 / 60Hz 4:2:0および4096x2160p @ 50/60 Hz, 4:2:0 -30および36ビットのカラーフォーマットでは、ダウンストリームDX-RX-4K60スケーラーをバイパスモードにする必要があります

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

カラースペース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB, BT.601, BT.709, BT.2020</li> <li>• RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 and 4:2:0</li> </ul> <p>-ダウンストリームDX-RX-4K60のスケーラーが有効になっている場合、YCbCr 4:4:4、4:2:2、4:2:0はRGB 4:4:4として出力されます。</p>
ケーブル要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMIプレミアムハイスピードケーブル、カテゴリ2、推奨</li> <li>• HDMIハイスピードケーブル、カテゴリ2、必須。</li> </ul>
オーディオフォーマットサポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS、2 CHから8 CH L-PCM</li> </ul> <p>-ドルビーデジタルおよびDTSは、最大48 kHz、5.1チャンネルをサポート</p> <p>-2CH LPCM以外のオーディオ形式では、DX-RX-4K60のスケーラーをバイパスモードに設定する必要があります。</p>
ローカルオーディオサポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オーディオインサージョンの場合、対応</li> </ul>
HDCP	<p>HDCP 1.xおよびHDCP 2.xをサポート、 HDCP 2.2でプレミアムコンテンツをサポート</p>
CEC	なし

アナログステレオ	
インプットシグナルタイプ	ステレオアナログ
インプットコネクタ	3.5mm Mini-Stereo Jack

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。