

# DX-RX-4K60 DXLink 4K60 HDMI レシーバーモジュール



DX-RX-4K60は解像度4K60 4:4:4対応のDXLinkレシーバーです。
DVXオールインワンマトリクススイッチャー: DVX-3266-4KやDVX-2265-4Kと、
独自規格: DXLinkで接続します。

DXLinkはCat6 STP、Cat6A STP、Cat7 STPのツイストペアケーブル1本でビデオ、オーディオ、制御信号などをツイストペアケーブル1本で伝送します。

本機搭載のSmartScale®テクノロジーは、接続されたディスプレイごとに完全にスケーリングされた映像を提供するので、ソースとディスプレイの最適解像度が異なる際に発生する課題を解消します。またRS-232、IRの制御ポートを備えているので、映像出力先のデバイスなどを制御可能です。

## アプリケーション

高画質のビデオが必要な空間や簡単なインストールが必要な際に、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。

- ·教室内、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など…

#### 特長

- ·HDMI2.0 4K60 4:4:4長距離伝送
- "HDR(High Definition Resolution)、Deep Color HDR10および36ビットをサポート

※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。

URL: http://amxjp.net/



## ·HDCP 2.2 サポート

·HDBaseT互換- 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

·DXLink - ビデオ、オーディオ、コントロール信号をシングルツイストペアケーブルで配信。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まで送信可能

## 仕様書

全般	
外形寸法(HWD)	•2.54 cm x 22 cm x 16 cm
互換製品	<ul> <li>DVX-2265-4K, DVX-3266-4K オールインワンマトリクススイッチャー</li> <li>DX-TX-4K60(DXLink 4K60トランスミッター)</li> <li>PS-POE-AF-TC(給電用:ハイパワータイプPoEインジェクター)</li> <li>PDXL-2(DXLink 2系統パワーコントロール)</li> </ul>
ツイストペアケーブルタイプ	・Cat6、Cat6A、Cat7  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プッシュボタン	・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ー	・AVB-RMK(ラックマウントトレイキット DX-TX-4K60,DX-RX-4K60×2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)



電源供給	
外部電源(本体同梱)	<ul><li>電源アダプター同梱</li></ul>
AC電源	•100-240 VAC、50-60 Hz
外部電源、オプション	電源は下記デバイスからDXLink Powerにて供給可能  • DVX-3266-4K、DVX-2265-4K  • PS-POE-AT-TC  • PDXL-2
	Enova DGXと組み合わせてインストールする場合、AMX.com / enovaにあるEnova DGX構成ツールを使用して、構成の電力要件を決定します。  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。

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

バックコネクター	
HDMIアウトプット	・(1)HDMIタイプA
アナログステレオアウトプット	・3.5mm ミニステレオジャック
ICS LAN/Ethernetポート	・RJ-45コネクター、TCP/IPポート(ICS LAN 10/100)



IR RX	・3.5mm ミニステレオジャック
IRTX	•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
USBデバイス	・USBタイプA
DXLinkアウトプット	•RJ-45
ローカルパワー	•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

インジケーター	
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)



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)
出力シグナルタイプ	・HDMI ・DVI-D(シングルリンク:ケーブルアダプター) ・DisplayPort ++(インプットのみ: HDMIケーブルアダプター必要)
出力コネクター	・HDMIタイプA
データレート(最大)	•18 Gbps
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  · 3840x2160p@50/60 Hz, 4:2:0  · 4096x2160p@50/60 Hz, 4:2:0
Deep Color	・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
カラースペース	・sRGB, BT.601, BT.709, BT.2020  ・RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 and 4:2:0  -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。
ケーブル要件	・HDMIプレミアムハイスピードケーブル、カテゴリ2、推奨 ・HDMIハイスピードケーブル、カテゴリ2、必須。



オーディオフォーマットサポート	・Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio、DTS、2 CHから8 CH L-PCM  -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 -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。
ローカルオーディオサポート	オーディオインサーションの場合、対応
HDCP	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
CEC	なし

アナログオーディオ	
アウトプットシグナルタイプ	・ステレオアナログ
アウトプットコネクター	・3.5mmミニステレオジャック

