



P-AVN-4 IPMXトランシーバーは、ビデオのエンコードとデコードの両方が可能な多用途で高性能なAV-over-IPデバイスです。P-AVN-4は、IPMXのようなオープンスタンダードをサポートするように構築されており、既存および将来のAVネットワークへのシームレスな統合を保証します。堅牢なビデオ・スケーリング、HDRサポート、柔軟なネットワーク接続オプションにより、デジタル・サイネージからライブ・プロダクションまで、さまざまなAVアプリケーションにおいて高品質で低遅延なビデオ伝送を実現します。

特 長

- IPMXベースのオープンスタンダード
- JPEG XS圧縮で最大4K60まで対応し、低遅延で高品質なビデオを実現
- 小型で設置が簡単、どんなAV環境にも妥協なくフィットします
- 使いやすいインターフェースと高度なAPIにより、PlexusAV Visual Arrayや、既存のNMSに統合することが可能です
- SFPオプションを含む3つのギガビットネットワークポート
- Dante、AES67、リニアPCMをサポートし、プロフェッショナルグレードのオーディオ品質を保証します

仕 様

エンコーダーモードI/F

HDMI/USBインターフェース

HDMI入力：	HDMI2.1/1.4b
HDMI出力(loop)：	HDMI2.1/1.4b
USB-C：	USB2.0 フロント USB3.0 リア (ビデオ, DP)

デコーダーモードI/F

HDMI/USBインターフェース

HDMI出力：	HDMI2.1/1.4b
USB-C：	USB2.0 フロント

ネットワークI/F

ネットワークインターフェース

Ethernet1：	RJ45/PoE+(100/1000オートネゴ)
Ethernet2：	RJ45(100/1000オートネゴ)
Ethernet3：	SFP 1Gb(100/1000オートネゴ)

IPMXサポート

TR-10-1：	システムのタイミングを定義
TR-10-3：	PCMデジタルオーディオ
TR-10-5：	HDCP鍵交換プロトコル
TR-10-7：	圧縮ビデオ
TR-10-8：	NMOS規定
TR-10-11：	CBR圧縮ビデオ

ビデオ/オーディオ

ビデオサポート

コーデック：	JPEG-XS, HEVC/H.264
最大解像度：	3840x2160p
最大フレームレート：	60fps
JPEGXSビットレート：	200 - 800Mbps
カラーフォーマット：	8/10/12bit, YUV 4:2:0/4:2:2/4:4:4 およびRGB

オーディオサポート

非圧縮：	リニアPCM, AES67
ビット深度：	24/20/16 bit
サンプリングレート：	32 - 192kHz
JPEGXSビットレート：	200-800Mbps

Danteオーディオサポート

Danteコントローラー検出	
DanteステレオPCMオーディオサポート	
1x Dante ステレオIP出力	
1x Dante ステレオIP入力	

アナログオーディオサポート

コネクタ：	5-pin Phoenix
チャンネル：	ステレオペア, バランス, アンバランス

サイズ・重量・電源

サイズ/重量

162mm x 143mm x 26mm
0.6kg

電源

PoE+：	IEEE 802.3at Type 2 Class 4 (25.5 W)
外部電源：	12V DC/3A(オプション)

