



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

ネットワークリ/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ピットレート :	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ピットレート :	200–800Mbps

Danteオーディオサポート

Danteコントローラ検出
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)



お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド

〒108-0071 東京都港区白金台3-19-1 興和白金台ビル5階
TEL:03-6409-6206 FAX:03-6409-6207 Mail:sales@village-island.com

Copyright © 2024 Village Island Co., Ltd. All Rights Reserved.