AES67・Ravenna・SMPTE ST 2110 PCIe サウンドカード
スマートで多用途

PCIe オーディオインターフェース ALP-AES67 が新たな可能性を広げます。ローブロファイルのフォームファクターであらゆる PC・サーバーに搭載でき、堅牢な AES67 接続を必要とする用途に対応します。ファンレス設計で消費電力を抑え、耐久性と持続可能性を高めています。AES67／Ravenna／SMPTE ST 2110 ネットワークとの間で再生 64・録音 64 チャンネルを扱える接続性により、一般的な用途の枠を超えて、さらに一歩先へ進めます。ALP-AES67 は Windows と Linux の両環境で動作し、さまざまな用途に対応します。すべての ALP-X カードと同じ信頼性・安定性の高いアーキテクチャを採用し、音声が要となるミッションクリティカルな用途に最適です。放送、公共安全、医療、交通をはじめ、数多くの業界でその汎用性を発揮します。



ローブロファイル PCIe
ファンレス設計

Windows・Linux 対応
DAW 64 チャンネル

イーサネットポート 2／4 基
冗長化（ST 2022-7）と
スイッチングに対応

AES67、Ravenna、
SMPTE ST 2110-30
に準拠

PTP グランドマスター
または PTP スレーブ

ネットワーク経由で管理：
Web GUI、ANEMAN、
MTDiscovery
NMOS IS-04／IS-05

主な特長

セキュアな配信・取り込み
ホスト PC のアプリケーションに
左右されず、ハードウェアで
サービスを継続

**デジタルオーディオと
同等の低遅延**
ラウンドトリップ 1 ms 未満

IP へのシームレスな移行
高密度・超低遅延で
位相精度の高い
AoIP／PCI ブリッジ

相互運用性を確保
AES67、RAVENNA、
SMPTE ST 2110、
ST 2022-7 に完全準拠

お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206



ロープロファイル
Eth ポート 2 基



ロープロファイル
Eth ポート 4 基



フルハイト
Eth ポート 4 基

1 フォーマット

バス
PCI Express™ x1
（x2、x4、x8、x16 互換）

フォームファクター
ロープロファイル PCIe

フルハイト PCIe（付属のフルハイト
ブラケットを使用）

寸法
L 168 mm x H 69 mm x W 20 mm
（L 6.6 x H 2.7 x W 0.8 インチ）

L 168 mm x H 99 mm x W 20 mm
（L 6.6 x H 3.9 x W 0.8 インチ）

2 ドライバー

対応 OS
Windows（Windows 10 20H2、Server 2019 以降）
Linux：Ubuntu 20 以降、Debian 10 以降、
CentOS 9 以降

ドライバー
Windows：ASIO、WASAPI／DirectSound

Linux：ALSA

ドライバーパッケージ
マルチアプリケーション・マルチカード対応
パラメーターにアクセスできる
API を提供

3 コントロールパネル

Digigram ALP-X ASIO 設定（Windows）
- ASIO コントロールパネル：最大 8 枚の ALP-X カード
- ASIO で使用する入出力を選択
  （その他は WASAPI で使用可能）

Digigram ALP-X Manager（Windows）
- ALP-X シリーズ全体を 1 つのコントロールパネルで管理
- 最大 8 枚の ALP-X カードを管理
- VU メーター、クロック周波数
- ファームウェア更新



4 仕様

ネットワーク接続
- 2 ネットワークポート構成
  2 x Gbps Eth ポート。冗長モード（ST 2022-7）
  またはスイッチングモードで使用
- 4 ネットワークポート構成
  フルハイトブラケットに Eth ポート 4 基、または
  ロープロファイルブラケットごとに Eth ポート 2 基
  - スイッチモード（4 ポートは同一）
  - ST 2022-7 モード：冗長ポート 2 組

入出力チャンネル
- 44.1 kHz・48 kHz で 64 x 64 チャンネル
- 88.2 kHz・96 kHz で 32 x 32 チャンネル
- 176.4 kHz・192 kHz で 16 x 16 チャンネル

オーディオフロー
- 最大 64 入力・64 出力ストリーム

バッファリング
- チャンネルあたり最大 2000 サンプル（48 kHz で 41.7 ms）

AoIP 準拠
- AES67、Ravenna
- SMPTE ST 2110-30 Level A、B、C
- SMPTE ST 2022-7（Class A、B、C、D）
- SAP によるストリーム通知（AES67 モードに設定した
  Dante 製品との互換性のため）

サンプルフォーマット
- PCM 16、24、32 bit

管理
- Web GUI、ANEMAN・MTDiscovery（Merging Technologies）
- NMOS IS-04・IS-05
  （検出と登録、接続管理）

本資料は英語版製品シートの参考訳です。

お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206