

AES67, Ravenna, SMPTE ST-2110 PCIe サウンドカード スマートで超多用途

PCIe ALP-AES67オーディオ・インターフェイスで新たな可能性を切り拓く：ロープロファイル・フォームファクター設計は、強力なAES67接続を必要とするアプリケーションに対応し、あらゆるPCやサーバーとマッチします。ファンレス設計により消費電力を削減し、耐久性と持続可能性を実現します。このカードの接続性は、AES67/Ravenna/SMPTE ST-2110ネットワークとの間で64チャンネルの再生と64

チャンネルのレコーディングと組み合わせられ、通常のアプリケーションの枠を超え、さらに一歩進んだところまで到達します。ALP-AES67はWindowsまたはLinux環境で動作し、様々なアプリケーションに対応します。すべてのALP-Xカードと同じ信頼性の高い安定したアーキテクチャを採用したALP-AES67は、オーディオが重要な鍵となるミッションクリティカルなアプリケーションに最適です。

薄型PCIe
ファンレス設計

WindowsおよびLinuxで動作
64 DAWチャンネル

冗長性(ST 2022-07)および
スイッチング用に
2つまたは4つのEthポート

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の管理：
WEB GUI, Aneman,
MTDiscovery
NMOS IS=04 & IS=05



主な特長



**安全なコンテンツ配信と
インジェスト：**
ホストPC上で実行される
アプリケーションに
関係ないHWベースの
サービスの永続性



**デジタルオーディオと
同程度の遅延：**
ミリ秒以下の
往復レイテンシー



IPへのシームレスな移行：
高密度、超低レイテンシー、
位相精度の
AoIP / PCIブリッジ



相互運用性の確保：
AES67, RAVENNA,
SMPTE ST-2110,
ST-2022-7に完全準拠



Low Profile
2 Eth ポート



Low Profile
4 Eth ポート



Full-height Profile
4 Eth ポート

1 フォーマット

Bus

BusPCI Express™ x1
(x2、x4、x8、x16対応)

Form Factor

ロープロファイルPCIeフルハイト
PCIe (付属の追加フルハイトブラ
ケット使用時)

寸法

L: 168 mm x H: 69 mm x I: 20 mm
L: 168 mm x H: 99 mm x I: 20 mm

2 ドライブ

対応OS

Windows (Windows 10 20H2, Server 2019)
Linux: UBUNTU as of ver. 20, DEBIAN as of

Drivers

Windows: Asio, Wasapi/DirectSound
Linux: Alsa

ワンドライバー・パッケージ

マルチアプリケーション、マルチ
カードAPIでパラメータにアクセ
ス可能

3 コントロールパネル

Asioコントロールパネル：最大8枚のALP-Xカード

- Asio経由で使用されるI/Oを選択
- (その他はWasapi経由で使用可能)

Digigram ALP-X マネージャ (Windows)

- ALP-X全製品を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・アップデート



4 仕様

ネットワーク接続

- 2つのネットワークポート
冗長モード (ST 2022-7) またはスイッチング・モードで
使用可能な2 x Gbps Ethポート
- 4つのネットワーク・ポート
フルハイト・ブラケットにEthポートx4、または各ロープロ
ファイル・ブラケットにEthポートx2
 - スイッチモード (4ポートは同一)
 - ST 2022-7モード：2ペアの冗長ポート

入出力チャンネル

- 64 x 64チャンネル (44.1kHzおよび48kHz)
- 32 x 32チャンネル (88.2kHzおよび96kHz)
- 16 x 6チャンネル (176.4kHzおよび192kHz)

オーディオフロー

- 最大64入力および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41.7ms)

AoIP準拠

- AES67, Ravenna
- SMPTE ST 2110-30 Level A, B, C
- SMPTE ST 2022-7 (Class A, B, C, D)
- AES67モードに設定されたDante製品との互換性を確保
するためのストリームアナウンス用SAP

サンプルフォーマット

- PCM 16, 24, 32 bits

管理

- WEB GUI, Aneman & MTDDiscovery (Merging Technologies)
- NMOS IS=04 & IS=05
(Discovery & Registration, Connection management)