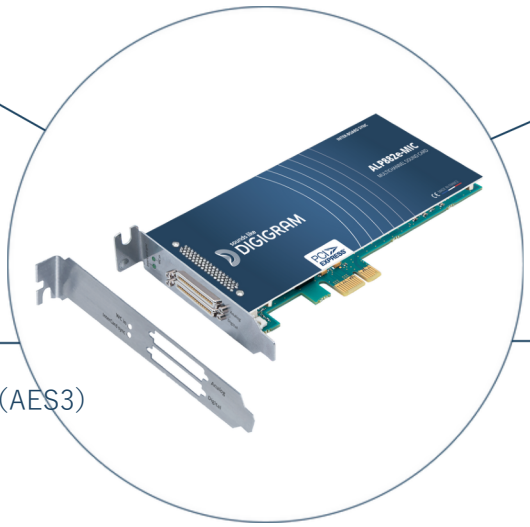
最新世代の
マルチチャンネル・ロープロファイル
PCIe サウンドカード

ALP442e は、Windows および Linux 環境で動作する PC ベースのプロ用オーディオシステム向けの、多用途なマルチチャンネル PCIe サウンドカードです。どのような用途にも対応でき、ロープロファイルで信頼性・安定性に優れているため、放送、公共インフラ、公共安全、交通など、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。

バランス・アナログライン入力 4 系統とステレオ AES3 入力 2 系統、バランス・アナログ出力 4 系統と AES3 出力 2 系統、GPI 8 系統・GPO 8 系統を備えています。遅延ゼロの内蔵ミキサーは 16 入出力チャンネル（アナログ 4、AES3 4、ソフトウェア再生／録音 8）を持ち、16 の各出力チャンネルで 16 入力から個別のミックスを作成できます。

ロープロファイルカード
（ブラケット 2 種付属）



ステレオソフトウェア
デバイス 8 系統
（再生・録音用）

16x16 内蔵ミキサー

アナログ入出力 4 チャンネル
デジタル入出力 4 チャンネル（AES3）
GPI 8 系統・GPO 8 系統

ボード間同期＊
（最大 8 枚の ALP-X カード）

主な特長

- Windows・Linux 対応
- 長期にわたる高い安定性
- Digigram ならではの高音質
- マルチアプリケーション
- 途切れのない信頼性

＊ 近日対応予定　　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

1　フォーマット

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）

フォームファクター
ロープロファイル
（標準・ロープロファイルの
ブラケットを付属）

拡張バス
PCI Express™ x1
（x2、x4、x8、x16 互換）

2　ドライバー

対応 OS
Windows（Windows 10、Server 2016 以降）
Linux（Linux カーネル 4.9 以降）

ドライバー
Windows：ASIO、WASAPI／DirectSound
Linux：ALSA、libgpiod

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
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（カード間同期）
• 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

主な機能
• FPGA ベースの遅延ゼロの 16x16 ミキサー
• 入力・出力レベルの調整
• モニタリング・録音前のミキシング（16 ミックスバス）
• クロックと同期の選択
• GPIO ステータス



4　ハードウェア仕様

入力
アナログ
• バランス・ライン入力 4 系統
• A/D コンバーター：24 bit／192 kHz
• 最大入力レベル／インピーダンス：+24 dBu／10 kΩ 超
• アナログゲイン：-24～+16 dB（0.5 dB ステップ）
• デジタルゲイン：-90～+12 dB（0.1 dB ステップ）
デジタル
• ステレオ AES3 入力 2 系統
• デジタルゲイン：-90～+12 dB（0.1 dB ステップ）
• サンプルレート：32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192 kHz
• ハードウェア SRC 周波数比：1:8～7.5:1

その他
• AES11 同期入力 1 系統
• ワードクロック同期入力 1 系統
• 無電圧接点 GPI 8 系統

出力
アナログ
• サーボバランス・ライン出力 4 系統
• D/A コンバーター：24 bit／192 kHz
• 最大レベル／インピーダンス：+24 dBu／100 Ω 未満
• デジタルゲイン：-90～+12 dB（0.1 dB ステップ）

デジタル
• ステレオ AES3 出力 2 系統
• 出力ゲイン：-90～+12 dB（0.1 dB ステップ）
• サンプルレート：32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192 kHz

その他
• リレー GPO 8 系統（0.5 A、48 VDC）
• ワードクロック出力 1 系統

5　アナログオーディオ性能

周波数特性
@48 kHz：20 Hz～20 kHz
入力：±0.83 dB
出力：±0.57 dB

S/N 比
入力
A 特性：115 dBA 超
無補正：112 dB 超

出力
A 特性：109 dBA 超
無補正：106 dB 超

THD＋N（@22 dBu／1 kHz）
入力：-98 dB 未満 @24 dBu
出力：-96 dB 未満 @24 dBu

クロストーク
入力：@1 kHz／@15 kHz
-128 dB／-107 dB
出力：@1 kHz／@15 kHz
-127 dB／-112 dB

チャンネル間位相（@1 kHz）
入力：0.01°　未満
出力：-0.02°　未満

6　サンプルフォーマット

PCM（8、16、24、32、32 float bit）、Float IEEE754

7　ケーブル・コネクター仕様

アナログ入出力用ブレイクアウトケーブル
- 長さ 1 m、XLR コネクター

デジタル入出力用ブレイクアウトケーブル
- 長さ 1 m
- 入出力・AES11 同期入力用 XLR
- ワードクロック入出力用 BNC
- GPI・GPO 用 D-Sub 25 ピン 2 本

ボード間同期

8　同期ソース

• 内部クロック（kHz）
11.025、16、22.05、24、32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192
• AES11（kHz）
32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192
• ワードクロック入力（kHz）
32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192
• カード間クロック＊（ボード間同期ケーブルで最大 8 枚の ALP-X カードを接続可能）

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