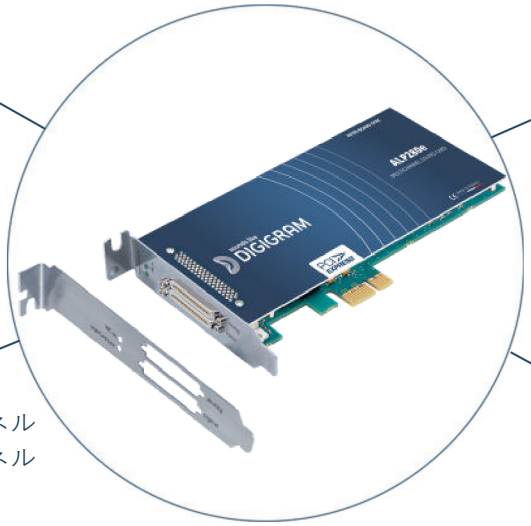
アナログ入力の収録に最適な マルチチャンネル・ロープロファイル PCIe サウンドカード

ALP280e 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で、8 系統のラインレベル・アナログ音声入力を取り込むために設計されました。どのような用途にも対応するロープロファイルカードで、音声制作、録音、オーディオ解析など、収録が要となるアプリケーションで比類のない信頼性と最高の品質を実現します。

ALP280e は、アナログ・デジタルゲインを調整できる 8 系統のバランス・アナログライン入力と、8 系統の GPIO を備えています。遅延ゼロの内蔵ミキサーは 16 入力（アナログ 8+ソフトウェア再生 8 チャンネル）と 10 出力（アナログ 2+ソフトウェア録音 8 チャンネル）を持ち、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）



16x10 内蔵ミキサー
再生 8 チャンネル
録音 8 チャンネル

アナログライン入力 8 チャンネル
アナログライン出力 2 チャンネル
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 高い耐久性

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 2019 以降）
Linux＊：
- Ubuntu 20.04（カーネル 5.15）以降
- Debian 11（カーネル 5.10）以降
- RHEL 9（カーネル 5.14）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 16x10 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（10 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・ラインレベル入力 8 系統
- A/D コンバーター：24 bit／192 kHz
- ラインレベル
  - 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）

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 2 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）

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　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）

8　ケーブル・コネクター

アナログ入出力用
ブレイクアウトケーブル
- 長さ 1 m
- XLR メス 8 本

- XLR オス 2 本

デジタル入出力用
ブレイクアウトケーブル
- 長さ 1 m
- AES11 同期用 XLR 1 本

- ワードクロック用 BNC 2 本
- GPI/GPO 用 D-Sub25 2 本

ボード間同期＊

＊ 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