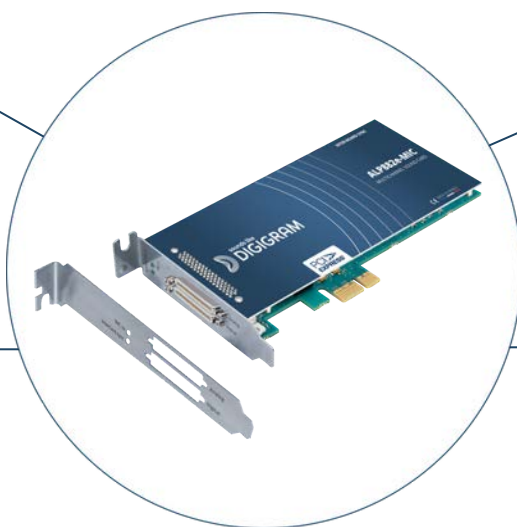


最新世代マルチチャンネル PCIe SOUND CARD

ALP882eは、WindowsおよびLinux環境で動作するプロフェッショナルなPCベースのオーディオシステム向けの多機能マルチチャンネルPCIeサウンドカードです。このカードはあらゆる課題に対応できるように設計されています。ロープロファイルで信頼性と安定性があり、ALP882eはオーディオが重要な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。例えば、放送、ユーティリティ、公共安全、交通市場などです。

ALP882eは、8つのバランスアナログライン入力と4つのステレオAES3入力、8つのバランスアナログ出力と4つのAES3出力、および8つのGPIと8つのGPOを提供しています。オンボードのゼロレイテンシーミキサーは、32のI/Oチャンネル（8つのアナログ、4つのAES3、16のソフトウェア再生/録音）を搭載しています。32の出力チャンネルのそれぞれに、32の入力から独自のミックスが可能です。

ロープロファイル対応のブラケット付属



アナログ I/O 8xch
AES3 ステレオ I/O x4ch
GPI x8と GPO x8

16のステレオソフトウェアデバイスを使用して、オンボードミキサーでの再生および録音が可能。
32x32のオンボードミキサー。

基板間同期*
最大8枚の ALP-X カード

主な特長



Windows または Linux対応



優れた堅牢性と
ロングライフ



デジグラムの原音に
忠実な音質



多用途



高い信頼性

*リリース予定

1 FORMAT

サイズ

L: 168 mm x H: 69 mm x l: 20 mm

形状

ロープロファイル
(標準とロープロファイル用金具付属)

拡張バス

PCI Express qM (PCIe qM) x1
(x2, x4, x8, x16 コンパチブル)

2 DRIVERS

サポートOS

Windows (Windows 10 以上、Server 2016)
Linux (Linux Kernel 4.9 以上)

ドライバー

Windows: Asio, Wasapi/DirectSound
Linux: Alsa, Libgpiod

ワンドライブパッケージ

マルチアプリケーション、マルチカード API利用可能

3 CONTROL PANEL

Digigram ALP-X ASIO Settings (On Windows)

- Asio コントロールパネル最大8枚の ALP-X カード対応 (基板間同期)
- ASIOで使用するI/Oを選択 (その他はWasapiで使用可能)

Digigram ALP-X Manager (Windows環境)

- ALP-Xの全機種を1つの操作パネルで統一。
- 最大8枚のALP-Xカードを管理できます。

主な機能

- ゼロ遅延のFPGAベースの32x32ミキサー
- 入力および出力レベルの調整
- モニタリングおよび録音前のミキシング (32ミックスバス)
- クロックと同期の選択
- GPIOステータス、



5 ANALOG AUDIO PERFORMANCES

Frequency response

@48 kHz: 20 Hz - 20 kHz
Inputs: +/- 0.9dB
Outputs: +/- 0.6dB

SNR

Inputs
A-Weighted: >115dBA
Unweighted: >112dB

Outputs

A-Weighted: >109dBA
Unweighted: >106dB

THD + Noise (@22dBu /1 kHz)

Inputs: <-98dB @24dBu
Outputs: <-96dB @24dBu

Crosstalk

Inputs: -128dB @1kHz
-107dB @15 kHz
Outputs: -127dB @1kHz
-112dB @15 kHz

Channel phase (@1kHz)

Inputs: < 0.01°
Outputs: < -0.02°

7 CABLE & CONNECTORS SPECIFICATIONS

ブレイクアウトケーブル アナログ I/O用

長さ: 1m オーディオI/O用XLR

ブレイクアウトケーブル デジタル I/O用

長さ: 1メートル、I/OとAES11同期入力用のXLR
ワードクロックI/O用のBNC、GPIとGPO用のDB25(F) x2

4 HARDWARE SPECIFICATIONS

INPUTS

Analog

バランスラインレベル x8
A/D Converter: 24 bits / 192kHz
Max level / Impedance: +24dBu / >10kOhms
アナログゲイン調整可能: -24dB ~ +16dB, 0.5dB steps
デジタルゲイン調整可能: -90 dB ~ +12 dB, 0.1dB steps

Digital

ステレオ AES3 入力 x4
デジタルゲイン調整可能: -90 dB ~ +12 dB, 0.1 dB steps
サンプルレート (kHz): 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 128, 176.4, 192
ハードウェアSRC周波数レシオ: 1:8 to 7,5:1

その他

AES11同期入力 x1
ワードクロック同期入力 x1
ドライコンタクトGPI 8ch

OUTPUTS

Analog

サーボバランスライン出力8系統
D/A コンバーター 24 bits / 192 kHz
最大レベル / インピーダンス: +24 dBu / <100 Ohms
デジタルゲイン調整可能: -90 dB ~ +12 dB, 0.1 dB steps

Digital

ステレオ AES3 出力 x4
出力ゲイン調整可能: -90 dB ~ +12 dB, 0.1 dB steps
サンプルレート (kHz): 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 128, 176.4, 192

その他

リレーGPO (0.5A, 48V AC) x8ch
ワードクロック出力 x1

6 SAMPLE FORMAT

PCM (8, 16, 24, 32 and 32 float bits), Float IEEE754

8 SYNCHRONIZATION SOURCES

- Internal clock
11.025, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 128, 176.4, 192 (kHz)
- AES11
32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 128, 176.4, 192 (kHz)
- Word Clock input
32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 128, 176.4, 192 (kHz)
- インターカードクロック* (基板間同期ケーブルでリンクしたALP-Xカードを最大8枚まで接続可能。)