High Quality 24-bit USB Audio Interface with 8 separate analog output channels



ユーザーガイド



1. イントロダクション

ESI GIGAPORT HD+をご購入いただき、ありがとうございます。

GIGAPORT HD+は、8 つのアナログ出力チャンネルと 2 つの独立した高品質ステレオヘッドフォン出力 を備えた USB オーディオインターフェースです。非常に使いやすく、小さくて強力です。 優れたドライバーサ ポートにより、GIGAPORT HD+はあらゆる DAW や DJ ソフトウェアに最適です。

1.1 各部の機能



- 1. USB 接続ポート (コンピューター接続用)
- 2.8 x RCA アナログ出力
- 3.1/4" TRS ヘッドフォン端子 (ミックス出力)
- 4. 1/4" TRS ヘッドフォン端子 (チャンネル 1、2 出力)

2. インストール

2.1 推奨システム

最低動作環境 Windows

- Intel Pentium II 300MHz CPU および AMD CPU 同等品 -Pentium III CPU 600 MHz 以上を推奨
- Windows XP 以上 (32 および 64-bit) OS
- 1 つ以上の空き USB ポート
- 64MB 以上の RAM
- 高品位なオーディオソフトウェア、ASIO サポート推奨

最低動作環境 Mac

- Power Macintosh G3 以上
- 1 つ以上の空き USB ポート
- 64MB 以上の RAM
- Mac OS X 10.4 以降

2.2 ハードウェアのインストール

GIGAPORT HD+を、コンピューターの USB ポートに接続するだけです。 GIGAPORT HD+は USB バスパワーで駆動するため、 個別の電源は必要ありません。 付属のケーブルを使用してコンピューターに 接続するだけで、 ハードウェアをインストールできます。

2.3 ドライバーのインストール

GIGAPORT HD+を USB で接続した後、OS はそれを新しいハードウェアデバイスとして自動的に検出 します。 Windows または Mac OS などの最新の OS は、通常、ハードウェアを自動で検出し、正しい USB オーディオドライバーを自動的にインストールします。 GIGAPORT HD+は、特殊な ASIO ドライバーサポートを必要としない一般的なオーディオアプリケーションでそのまま使用できます。 たとえば、Windows では、動画再生用のソフトウェアや、ASIO を必要としないシンプルな DJ ソフトなどです。 Mac OS では、GarageBand なども含まれます。 44.1kHz より高いサンプルレートを使用する場合は、専用のドライバーが必要になります。

Windows でのドライバーのインストール

本体がすでに USB で接続されている場合は、インストーラを起動する前に取り外してください。次に、付属のドライバーCD の GIGAPORT HD+ / Windows フォルダーから、または ESI Web サイトから最新ドライバーをダウンロードして setup.exe を起動します。

インストールを開始すると、Windows のセキュリティメッセージが表示される場合があります。 必ずインス トールを許可してください。 下の左図に示すダイアログが表示されるので、 Next >をクリックします。 ここ で、インストール先を設定できます。

编 ESI- GIGA PORT HD Audio Driver Setup		🙀 ESI- GIGA PORT HD Audio Driver Setup
	Welcome to ESI-GIGA PORT HD Audio Driver Setup program. This program will install ESI-GIGA PORT HD Audio Driver on your computer.	Destination Location
	Before you continue, please disconnect your USB audio device(s) from this computer system. It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.	Setup will install ESI- GIGA PORT HD Audio Driver in the following folder. To install into a different folder, click Browse and select another folder. You can choose not to install ESI- GIGA PORT HD Audio Driver by clicking Cancel to exit Setup. Destination Folder C:\Program Files\ESI\GIGA_HD Browse
Next > Cancel		Wise Installation Wizard® < Back

下の左の図のように、インストール開始の確認が表示されます。インストールのプロセス中に、インストール するための確認を求める Windows セキュリティダイアログボックスが 1 回または数回表示される場合があ ります。 Install で続行します。



左下に表示される次のダイアログで本体を USB 接続するよう求められます。GIGAPORT HD+を接続 して、自動デバイスドライバーのインストールを数秒待ちます。



最後に、ESI GIGAPORT HD+ Audio Driver Setup ダイアログで Next をクリックすると、インストー ルが完了します。タスクバーの通知領域に、ESI のアイコンが追加されているか確認してください。再起動 が必要な場合があります。



これで、ドライバーのインストールは正常に完了しました。

3. コントロールパネル (Windows)

この章では、WindowsのGIGAPORT HD+コントロールパネルについて説明します。 Mac OS では、 特別なコントロールパネルは必要ありません。

コントロールパネルを開くには、タスク通知領域の ESI アイコンをダブルクリックします。



OUTPUT セクションは、オーディオアプリケーションからの各再生信号の再生音量を制御します。

各再生チャンネルには 8 つの個別のフェーダーがあり、1/2、3/4、5/6、および 7/8 セクションに分割され ています。 各チャンネルペアの下にある M ボタンを使用すると、そのチャンネルの再生をミュートできます。 色付きの M ボタンは、ミュート機能が有効になっていることを示します。 無効にすると、ボタンは灰色にな ります。

MASTER セクションでは、マスター信号の再生音量を制御できます。

SampleRate モードの選択

Config > *SampleRate* から、再生モードとサンプルレートを選択できます。デフォルトでは、44.1kHz(16ビット)8ch が選択されています。 これを、44.1 または 48 kHz(24ビット)6ch、 96kHz(24ビット)2ch に変更できます。オーディオアプリケーションを起動する前に、これらの設定を変更してください。



Latency の設定

Config > Latency から、GIGAPORT HD+のレイテンシーを変更できま す。 一般的には、レイテンシーが短い方が有利です。最適なレイテンシー設 定は、システムのパフォーマンスに依存します。 ほとんどのアプリケーションで は、128~256 のレイテンシーバッファサイズが標準です。 オーディオアプリケ ーションを起動する前に、 これらの設定を変更してください。



4. アプリケーションの設定

Deckadance LE

GIGAPORT HD+には、Image-Line SoftwareのDeckadance LEのライセンスが付属しています。 20 桁のシリアル番号は、同梱の用紙に記載されています。 ソフトウェアは、Image-Line Webサイトから最新のバージョンをダウンロードしてください。 シリアル番号の用紙は大切に保管してください。

インストーラーをダウンロードするには、http://serialregistration.image-line.com」で 20 桁のシリ アル番号を使用して登録してください。

注: Image-Line オンラインアカウントを既にお持ちの場合は、まず「http://login.image-line.com」 でログインしてください。

赤い*でマークされたフィールドは必須項目です。完了すると、ログイン情報を記載したメールが登録アド レスに送信されます。登録に成功したら、ログインリンクをクリックできます。

「Online Image-Line Account」にログインすると、アカウントページの左側の My License セクション に製品がリストされます。

http://support.image-line.com/member/profile.php

製品のタイトルをクリックして、特定の製品のダウンロードおよびインストール手順を確認してください。製品 が表示される前にシリアル番号を登録する必要があることを忘れないでください。

登録で問題が発生した場合は、<u>http://ticketing.imageline.com</u> でサポートチケットを作成してくだ さい。

5. 技術仕様

1. **インターフェース**

- USB spec version 1.1
- USB audio class spec version 1.0
- fully compatible to USB 2.0 host controllers

2. **出力タイプ**

- analog 8 channel output (RCA jack)

- 2 headphone outputs (3.5mm mini jack for a mixed output signal and an independent 2 channel playback)

3. アナログ出力レベル

- -10dBV unbalanced
- -10dBV nominal
- +0.5dBV maximum

4. アナログ出力インピーダンス

- 100 Ohm

5. サンプリングレート

- up to 8 channel playback at 44.1 kHz and at 48 kHz
- 2 channel playback at up to 96 kHz

6. 解像度

- up to 8 channel playback with 16-bit data
- up to 6 channel playback with 24-bit data

7. D/A コンバーター

- 1) dynamic range: 112 dB A-weighted (typical)
- 2) frequency response: 20 ~ 22 kHz (@ fs=48 kHz)
- 3) resolution: 24 bit
- 4) THD+N: -94dB

8. ヘッドフォンアンプ

- 1) Output Power: 60mW maximum
- 2) Signal to Noise Ratio: 110dB (typical)
- 3) (THD+N)/S: -70dB, 0.03% (typical)
- 9. 電源
 - USB bus powered
 - 250mA maximum

10. **互換性**

- supports Windows XP and Windows Vista / 7 with ASIO 2.0, GSIF, MME, WDM and DirectSound
- supports Mac OS X (10.4 and above) via the native CoreAudio USB audio driver from Apple (no driver installation required)
- works with all major industry standard DJ playback applications

11. **ソフトウェア**

- includes Deckadance LE (from Image-Line Software) license for PC & Mac
- one-time internet connection required to use software

お問い合わせの窓口

本書をご覧いただいても解決できない問題がございましたら、Dirigentカスタマーサポートまでご連絡ください。

なお、サポート・サービスをご利用いただくためには、Dirigent へのユーザー登録が必要です。登録の確認ができない場合、サポート・サービスをご利用いただくことができません。予めご了承ください。

■ Dirigent へのご登録方法:

Dirigent サポートページにアクセスし、ESI オンライン登録フォームよりご登録をお願いいたします。

■ Dirigent カスタマーサポート:

電話でお問い合わせの際は、Dirigent へのご登録確認のため、お名前・製品名・製品シリアルナンバ ーをお伺いいたします。また、メールでのお問い合わせは、Dirigent サポートサイトのお問い合わせフォー ムをご利用ください。

- 電話番号: **03-6264-7818** 受付時間:月曜日~金曜日 10:30~17:00(弊社特 別休業日を除く)
- Dirigent サポートサイト: https://dirigent.jp/support/

ESI 国内総輸入代理店 株式会社銀座十字屋ディリゲント事業部