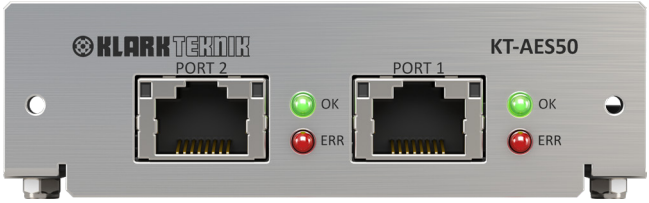
クイックスタートガイド

JP



KT-AES50

AES50 Network Module with up to 48 Bidirectional Channels

V 1.0

KLARK TEKNIK

JP 安全にお使いいただくために

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ELECTROCUTION!
NE PAS OUVRIR!

注意

感電の.恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。高品質なプロ用スピーカーケーブル (¼" TS 標準ケーブルおよびツイストロッキング プラグケーブル) を使用してください。

注意

火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。

注意

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が生じています。手を触れると感電の恐れがあります。

注意

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用の前に良くお読みください。

注意

1. 取扱説明書を通してご覧ください。

2. 取扱説明書を大切に保管してください。

3. 警告に従ってください。

4. 指示に従ってください。

5. 本機を水の近くで使用しないでください。

6. お手入れの際は常に乾燥した布巾を使ってください。

7. 本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。

8. 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。

9. ニ極式プラグおよびアースタイプ (三芯) プラグの安全ピンは取り外さないでください。ニ極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広くなっています。アースタイプの三芯プラグにはニ本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電器技師に相談してコンセントの交換をして下さい。

10. 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

11. すべての装置の接地 (アース) が確保されていることを確認して下さい。

12. 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに操作できるよう手元に設置して下さい。

13. 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。

カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カートを使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

14. 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、 電源プラグをコンセントから抜いてください。

15. 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。電源コードもしくはプラグの損傷、液体の装置内への浸入、装置の上に物が落下した場合、雨や湿気に装置が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは装置を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ装置に損傷が加わった場合は、装置の修理・点検を受けてください。

16. 本製品に電源コードが付属されている場合、付属の電源コードは本製品以外ではご使用いただけません。電源コードは必ず本製品に付属された電源コードのみご使用ください。

17. ブックケースなどのような、閉じたスペースには設置しないでください。

18. 本機の上に点火した蝋燭などの裸火を置かないでください。

19. 電池廃棄の際には、環境へのご配慮をお願いします。 電池は、かならず電池回収場所に廃棄してください。

20. 本装置は 45℃ 以下の温帯気候でご使用ください。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または-登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 Community.musictribe.com/pages/support#warranty にて詳細をご確認ください。

1. 前書き

KT-AES50 カードは、 Klark Teknik DN9650 / DN9652 ネットワークブリッジ用のマルチチャネルオーディオインターフェイス拡張カードであり、最大 48 チャネルの AES50 形式のオーディオを異なるプロトコルまたはサンプルレートに変換できます。したがって、このサンプルレート変換により、 96kHz で動作する AES50 ネットワークを 48kHz で動作する AES50 ネットワークに接続できます。この拡張カードは、2 つのコネクタで 48kHz または 96kHz のいずれかで動作する 48 チャネルの AES50 デジタルオーディオを提供します。

2. インストール

DN9650 / DN9652 ネットワークブリッジのネットワークモジュールスロットに KT-AES50 カードを取り付ける前に、klarkteknik.com をチェックして、ユニットのホストファームウェアがこのカードをサポートしていることを確認する必要があります。ファームウェアの更新については、ユニットの製品ページを定期的に確認することをお勧めします。

注意 – KT-AES50 を DN9650 / DN9652 ネットワークブリッジに取り付ける前に、ユニットの電源スイッチがオフになっていることを確認する必要があります。そうしないと、誤動作や感電が発生する可能性があります。

インターフェイス I / O カードをインストールするには：

DN9650 / DN9652

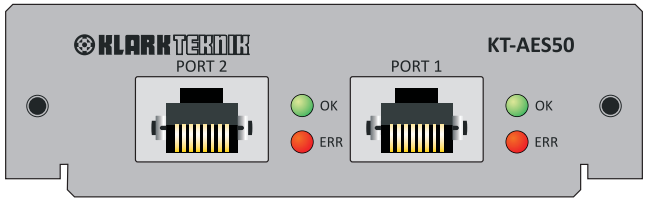
1. ホストユニットの電源がオフになっていることを確認してください。
2. シャーシカバーを固定している 19 本のネジを緩め、メインシャーシからシャーシカバーを取り外します。カバーとネジは安全な場所に保管してください。
3. KT-AES50 カードを保護バッグから取り出す前に、静電気放電が敏感な電子部品に影響を与えないように、コンソールの接地された金属シャーシに触れることをお勧めします。通常、カードをフェースプレートまたは 2 つの小さなハンドルで保持することをお勧めしますが、回路基板上のコンポーネントに直接触れないでください。
4. ネットワークモジュールコネクタ（2 つのオス 40 ピン垂直コネクタ）を特定します。 KT-AES50 メスコネクタを DN9650 コネクタに合わせ、ピンを曲げないように十分注意して垂直方向の圧力を加えます。カードをスロットに完全に押し込み、カードの接点が正しく挿入されていることを確認します。
5. 付属のネジ（フェースプレートに 2 つ、 PCB の背面に 2 つ）を使用してカードを固定します。カードを固定しないと、破損や誤動作の原因となりますのでご注意ください。
6. ユニットの電源を入れる前に、シャーシカバーを元に戻し、すべてのネジを元に戻します。

要件

DN9650 / DN9652 ネットワークブリッジ。

JP

3. コネクタプレート



- デュアル RJ45 双方向ポート
  - **48 kHz モードでは、 2 つのポートがデュアル冗長接続として機能します。**
    - 各ポートはチャネル 1 ～ 48 を送信します
  - **96 kHz モードでは、各ポートは 24 チャネルを伝送します。**
    - ポート 1 ：チャネル 1 ～ 24
    - ポート 2 ：チャネル 25 ～ 48
- ポートインジケータ LED
  - **緑は適切に機能していることを示します**
  - **赤はポート接続のエラーを示します**

JP

4. 仕様

コネクタ	
RJ45	2
入出力特性	
48kHz での入力 / 出力のチャネル	48、両方のポート (デュアル冗長)
96kHz での入力 / 出力のチャネル	1-24、ポート 1 (独立) 25-48、ポート 2 (独立)
サンプルレート	48 kHz / 96 kHz
サンプルの単語の長さ	24 ビット
クロック同期選択可能	ホストユニット、 外部 (AES50)
レイテンシー	分 70 µs (AES50)、 SRC でさらに 1 ms
ケーブルの長さ	
イーサネット cat5e	100 m

JP

その他の重要な情報

JP その他の重要な情報

1. ヒューズの格納部 / 電圧の選択: ユニットをパワーソケットに接続する前に、各モデルに対応した正しい主電源を使用していることを確認してください。ユニットによっては、230 V と 120 V の 2 つの違うポジションを切り替えて使う、ヒューズの格納部を備えているものがあります。正しくない値のヒューズは、絶対に適切な値のヒューズに交換されている必要があります。

2. 故障: Music Tribe ディーラーがお客様のお近くにないときは、musictribe.com の "Support" 内に列記されている、お客様の国の Music Tribe ディストリビューターにコンタクトすることができます。お 客様の国がリストにない場合は、同じ musictribe.com の "Support" 内にある "Online Support" でお客様の問題が処理できないか、チェックしてみてください。あるいは、商品を返送する前に、musictribe.com で、オンラインの保証請求を要請してください。