

## 3ポートHDBaseTエクステンダキット - 最大解像度4K

ST124HDBT

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

## 製品概要

## トランスミッタのフロントビュー

\*実際の製品は写真と異なる場合があります。



- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. HDMI INポート         | 5. EDIDスイッチ    |
| 2. 同期LED              | 6. サービスUSBポート  |
| 3. HDMI OUTポート - 出力#4 | 7. 電源LED       |
| 4. リンクLED             | 8. DC 24V電源ポート |

## トランスミッタのリアビュー



- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 1. IR INポート  | 3. CAT5e/6/7 OUTポート - 出力#1 |
| 2. IR OUTポート | 4. CAT5e/6/7 OUTポート - 出力#2 |
|              | 5. CAT5e/6/7 OUTポート - 出力#3 |

## レーザーのフロントビュー

## レーザーのリアビュー



- |                 |
|-----------------|
| 1. 電源LED        |
| 2. リンクLED       |
| 3. CAT5e/6/7 IN |



- |                  |
|------------------|
| 4. シリアルポート (未使用) |
| 5. IR INポート      |
| 6. IR OUTポート     |
| 7. HDMI OUTポート   |

## パッケージの内容

- 1 x 3ポートHDBaseTエクステンダ
- 3 x HDBaseTレーザー
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/EU/UK/オーストラリア規格対応)
- 4 x IRブラスタ
- 4 x IRレーザー
- 1 x クイックスタートガイド

## 動作環境

- 1 x HDMIビデオソース (ケーブル付き)
- 1 x ローカルHDMI対応ディスプレイ (ケーブル付き)
- 3 x リモートHDMI対応ディスプレイ (ケーブル付き)
- 3 x ビデオソースからディスプレイまでの距離に対し十分な長さのあるCAT5e/CAT6/CAT7ケーブル

## 設置場所の準備をする

1. ローカルのHDMI対応ビデオソースを希望する場所にセットアップします。
2. ローカルのHDMI対応ディスプレイをビデオソースと同じ場所にセットアップします。
3. リモートのディスプレイを希望する場所にセットアップします。

## 注意:

- エクステンダは利用可能なUSB電源の近くに設置してください。
- インストールを開始する前に、すべての機器の電源が切れていることを確認してください。

## エクステンダのインストール手順

1. エクステンダをビデオソースの近くに配置します。
2. HDMIケーブル (別売) を、エクステンダのHDMI INポートと、ソース機器のHDMI出力ポートに接続します。
3. HDMIケーブル (別売) を、エクステンダのHDMI OUTポートと、ローカルのHDMIディスプレイのHDMI入力ポートに接続します。
4. 電源アダプタ (付属) をエクステンダのDC24V電源ポートとAC電源コンセントに接続します。
5. エクステンダのCAT5e、CAT6またはCAT7ケーブル (別売り) をエクステンダの3つのCAT5e/6/7 OUTポートに接続し、各ケーブルをリモートディスプレイに接続します。

## 重要な注意事項:

- このキットに付属のレーザーのみを使用してください。付属のHDBaseTレーザーは24V POCを使用しています。ハードウェアを別のHDBaseTキットと混用すると、機器が損傷する可能性があります。
- ネットワーク機器を介してケーブルを接続しないようにしてください。
- 性能の最も低いリモートディスプレイを出力#1に配線してください。
- 6. 各リモートディスプレイの近くにレーザーを配置します。
- 7. CAT5e、CAT6またはCAT7ケーブル (別売り) をそれぞれリモートHDBaseTディスプレイまたはレーザーのCAT5e/6/7 INポートに接続します。

- HDMIケーブル(別売り)を各レシーバーのHDMI OUTポートに接続し、リモートHDMIディスプレイのHDMI入力に接続します。
- ローカルディスプレイと各リモートデバイスの電源を入れます。ビデオソースの画像が各ディスプレイに表示されます。

**注意:**本エクステンダの解像度性能はネットワークケーブルの長さによって変わります。下の表を参考にご利用環境に最も適したソリューションを決定してください。最良の結果を得るために、StarTech.comはシールドCAT6ケーブルの利用を推奨しています。

距離	最大解像度
35 m以下	30 Hzで4K x 2K
最長70 m	60 Hzで1080p

## LEDインジケータ

エクステンダには、エクステンダの状態を知らせる3つの緑色のLEDインジケータが付いています。レシーバーのLED動作については下の表を参考にしてください。

LED	動作状況
Sync(同期)	レシーバーのHDMI INポートにアクティブなソースが接続されているときに点灯します。
Link(リンク)	エクステンダとレシーバーがアクティブに接続されているときに点灯します。
Power(電源)	エクステンダまたはレシーバーに電源が接続されているときに点灯します。

## FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合(干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます)、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします:

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

## インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。CAN ICES-3 (B)

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用しますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的のみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

## テクニカルサポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/supportまでアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。最新のドライバやソフトウェアは、www.startech.com/downloads からダウンロードできます。

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

## 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP(またはその役員、幹部、従業員、または代理人)は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害(直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

## EDID動作モードの設定

ビデオソースがディスプレイに接続されている場合、EDID情報はデバイス間で共有され、ディスプレイがサポートする解像度とオーディオ仕様をビデオソースが知ることができます。ただし、本エクステンダ製品は4つの異なるディスプレイに接続することができ、それぞれ異なるEDID情報を持つ可能性があるため、接続されているすべてのモニターでサポートできるEDID情報を定義する必要があります。

ディスプレイとの互換性を最大化するため、本エクステンダには2種類のEDIDモードがあります。このセクションの各モードの説明を参照して、セットアップに最適なモードを判断してください。その後、EDIDモードスイッチを使ってビデオエクステンダを希望するモードに設定してください。

### STDモード(標準)

STDモードでは、60Hzで1920x1080の解像度と2チャンネルステレオのオーディオ仕様のすべてのEDID設定を構成します。このモードは、ほとんどのHDディスプレイに最適です。また、エクステンダのデフォルト設定です。

### TVモード

TVモードでは、ディスプレイのすべての設定を、CAT5e/6/7 OUTポート - 出力#1ポートに接続されたディスプレイのEDIDに設定します。このモードは、4Kモニターや5.1または7.1オーディオ仕様のサラウンドサウンド設定など、高解像度サポートのディスプレイに最適です。

**注意:**TVモードでは、接続されている他のディスプレイが、CAT5e/6/7 OUTポート - 出力#1ポートに接続されているディスプレイと同じ最大解像度をサポートしているか確認することが重要です。