

## HDMI® オーバー Cat 5e/6 エクステンダー - 70m

ST121HDBTE



\*実際の製品は写真と異なる場合があります

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

最新の情報は [www.startech.com](http://www.startech.com) でご確認ください

## 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。

## 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することがありますが、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でのみ行われており、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。

# 目次

<b>製品図</b> .....	<b>1</b>
フロントビュー – トランスミッター/レシーバーユニット.....	1
リアビュー – トランスミッター/レシーバーユニット.....	1
<b>はじめに</b> .....	<b>2</b>
パッケージの内容.....	2
動作環境.....	2
<b>インストール手順</b> .....	<b>3</b>
設置場所の準備をする.....	3
ハードウェアインストール手順.....	3
<b>技術仕様</b> .....	<b>5</b>
<b>技術サポート</b> .....	<b>6</b>
<b>保証に関する情報</b> .....	<b>6</b>

# 製品図

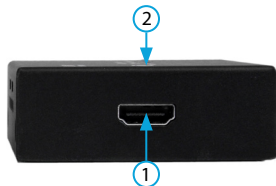
## フロントビュー – トランスミッター/レシーバーユニット

### トランスミッターユニット



1. HDMI®入力
2. 動作状況LED

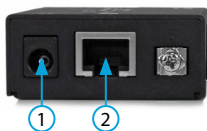
### レシーバーユニット



1. HDMI®出力
2. 動作状況LED

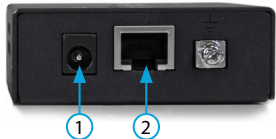
## リアビュー – トランスミッター/レシーバーユニット

### トランスミッターユニット



1. 電源ジャック
2. リンク (RJ-45コネクタ)

### レシーバーユニット



1. 電源ジャック
2. リンク (RJ-45コネクタ)

## LEDインジケータ

ユニット/ LED	動作状況		
	電源オン	リンクOK	ビデオまたはモニタが接続されていない
Tx	緑	青	点滅青&緑
Rx	赤	青	点滅青&赤

# はじめに

本ST121HDBTE CAT5e/6ビデオエクステンダ経由HDMI®キットを使用すれば、1本のCAT5ケーブルを介して、HDMIビデオおよびオーディオを最大70m延長できます。さらに幅広くお使いいただくために、トランスミッターとレシーバーはパワー・オーバー・ケーブル(POC)を採用しており、同一の電源から電力を供給することができます。

最大1920x1080のハイデフィニション解像度と付属のデジタルオーディオに対応した、費用対効果の高いこのHDMIエクステンダは、プラグアンドプレイ規格を採用したソリューションで、新設また既存のEthernetネットワークインフラを使用して簡単に実装できます。

StarTech.comでは2年間保証と永久無料技術サポートを提供しています。

## パッケージの内容

- 1x CAT5e/6経由HDMIトランスミッターユニット
- 1x CAT5e/6経由HDMIレシーバーユニット
- 1x ユニバーサル電源アダプタ (北米/EU/UK/オーストラリアで使用可能)
- 1x 取付金具セット
- 1x Cat5eケーブル
- 1x ユーザマニュアル

## 動作環境

- HDMI®対応ビデオソースデバイス (コンピュータ、ブルーレイプレイヤーなど)
- HDMI®対応ディスプレイデバイス (テレビ、プロジェクタなど)
- トランスミッターやレシーバーが使えるAC電源コンセント
- レシーバーおよびトランスミッター用HDMI®ケーブル

# インストール手順

## 設置場所の準備をする

1. ローカルビデオソース（コンピュータ、ブルーレイプレイヤーなど）の設置場所を決め、デバイスのセットアップを行います。
2. リモートユニットの設置場所を決め、ディスプレイを適切な場所に置きます。

**注意:**このHDMI®エクステンダセットは、パワー・オーバ・ケーブル規格を採用しており、トランスミッターとレシーバーは、そのいずれかに接続された1つの電源から電力を供給します。トランスミッターユニットまたはレシーバーユニットが利用可能なAC電源コンセントの近くに配置されていることを確認してください。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。

## ハードウェアインストール手順

1. トランスミッターユニットのインストール
  - a) トランスミッターユニットをビデオソース（コンピュータやブルーレイプレイヤー）の近くに置きます。
  - b) HDMI®ケーブルを使って、ビデオソースデバイス（コンピュータやブルーレイプレイヤー）をトランスミッターユニットのHDMI®入力ポートに接続します。
  - c) (オプション)トランスミッター側から本セットの電源をとると決めた場合は、同梱の電源を接続します。
2. RJ45ターミネーテッドCat5e/6 Ethernetケーブルのインストール
  - a) RJ45ターミネーテッドCat5e/6 Ethernetケーブル（別売）をトランスミッターユニットのRJ45コネクタに接続します。

### 注意:

表面配線を行う場合、十分なCategory 5eシールド無しツイストペア (UTP) ネットワーク配線により、トランスミッターユニットとレシーバーユニットのある場所まで接続し、各端部がRJ45コネクタで端子処理されていることを確認してください。ネットワーク機器（ルーターやスイッチなど）の間を通り配線しないようにしてください。

### または

構内配線を行う場合、ホストユニットとリモートユニット間のCat 5シールド無しツイストペア (UTP) ネットワーク配線が適切にそれぞれの場所の壁コンセントで端子処理されており、リモートユニットとホストユニットをそれぞれのコンセントに接続するためのパッチケーブルの長さが十分あることを確認してください。ネットワーク機器（ルーターやスイッチなど）の間を通り配線しないようにしてください。

- b) Cat5e/6ケーブルのもう一方の端をレシーバーユニットのRJ45コネクタに接続します。

### 3. レシーバユニットのインストール

- a) レシーバユニットをビデオディスプレイ(テレビやプロジェクタなど)の近くに置きます。
  - b) HDMI®ケーブルを使って、ビデオソースをレシーバユニットのHDMI®出力ポートに接続します。
  - c) (オプション) レシーバ側から本セットの電源をとると決めた場合は、同梱の電源を接続します。
4. これで、セキュアなビデオ画像がリモートのビデオディスプレイで表示されるようになります。

**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

# 技術仕様

オーディオビデオ入力	HDMI®
オーディオビデオ出力	HDMI®
インターフェース	HDMI®
配線	Cat 5e/Cat 6 UTP
オーディオ	はい
オーディオ仕様	7.1サラウンドサウンド
最大ケーブル長	10m
最大距離	70m
最大解像度	4K
ワイドスクリーンサポート	はい
付属電源アダプタ	2個
入力電圧	110~240 AC
入力電流	0.3A A
出力電圧	12 DC V
出力電流	1.5A
電力消費	3W 最大ワット数



# 技術サポート

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](http://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。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads) でご確認ください。

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

また、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。

# StarTech.com

Hard-to-find made easy®

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。