

StarTech.com

Hard-to-find made easy®

ウォールプレートHDMI®オーバー Cat 5e/6エクステンダ - 50m

ST121HDWP



*実際の製品は写真と異なる場合があります

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

最新の情報は 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。

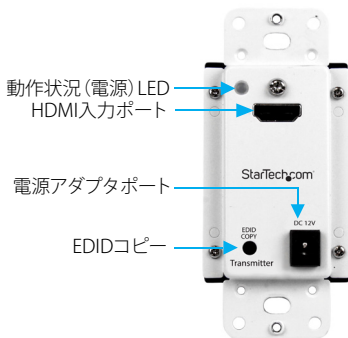
目次

製品図	1
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
はじめに	2
パッケージの内容.....	2
動作環境.....	2
設置場所の準備をする	2
ハードウェアインストール手順	3
EDIDの設定	4
EDIDの自動設定.....	4
EDIDの手動設定 (EDIDコピー/EDIDゴースト).....	4
工場出荷時のEDID設定に戻す.....	5
LEDインジケータ	5
技術仕様	6
技術サポート	7
保証に関する情報	7

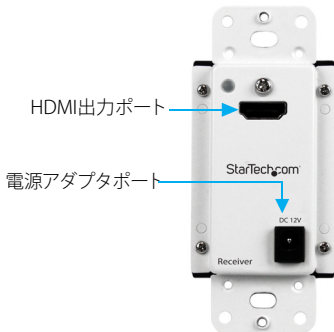
製品図

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

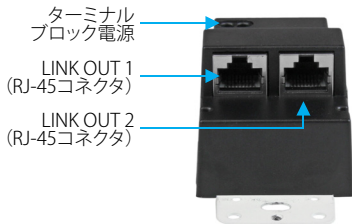


レシーバーユニット

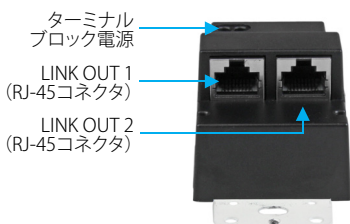


リアビュー - トランスミッター/レシーバーユニット

トランスミッターユニット



レシーバーユニット



はじめに

パッケージの内容

- ・ 1 x 壁取付式HDMIエクステンダ
- ・ 1 x 壁取付式HDMIレシーバー
- ・ 1 x 電源アダプタ
- ・ 1 x 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(コンピューター、Blu-ray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)
- ・ トランスミッターまたはレシーバー用のAC電源コンセントまたはDC終端電源
- ・ 2x HDMIケーブル(ビデオソース送信用とレシーバー表示用)

設置場所の準備をする

1. ローカルビデオソース(コンピューター、Blu-ray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。リモートのディスプレイにつなげるターミネータードRJ45コネクタ(x2)付きの電源ボックス近くでセットアップしてください。
2. リモート機の設置場所を決め、ディスプレイを適切な場所に置きます。ローカルビデオソースにつなげるターミネータードRJ45コネクタ(x2)付きの電源ボックス近くでセットアップしてください。

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。電力を供給すると決めた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、あるいは電源ボックス内のDC終端電源がトランスミッターユニットまたはレシーバーユニットに使用でき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。ハードウェアのインストール手順を始める前に、トランスミッターとレシーバーが適切に接地さ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. RJ45ターミネータッドCat5e/6 Ethernetケーブルをトランスミッターユニットまたはレシーバーユニットに接続します。

- a) RJ45ターミネータッドCat5e/6 Ethernetケーブル2本をトランスミッターユニットに接続します。1本はLink Out 1 RJ45コネクタへ、もう1本はLink Out 2 RJ45コネクタへ接続します。

注意:トランスミッターユニットとレシーバーユニット間のCat 5/6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いることを確認してください。また、それぞれの電源ボックス内で、トランスミッターユニットとレシーバーユニットを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) ターミネータッドCat5e/6ケーブルのもう一方の端をレシーバーユニットのLink Out 1 およびLink Out 2 RJ45コネクタに接続します。

2. 電源をトランスミッターユニットまたはレシーバーユニットに接続します。

注意:HDMIエクステンダキットに必要な電源は1つだけで、トランスミッターユニットまたはレシーバーユニットに接続します。

HDMIエクステンダキットに電力を供給する方法は2つあります。各方法についての以下の説明をよく読み、どちらの方法にするか決めてください。

- a) 方法1 – 付属の電源アダプタを使用する。

注意:方法1を選んだ場合は電源を接続する前にステップ3 (エクステンダとレシーバーユニットを電源ボックスに設置します) を完了させてください。

- i. 電源をトランスミッターユニットとレシーバーユニットのどちらに接続するかを決めます。
- ii. 電源アダプタを使用し、トランスミッターユニットまたはレシーバーユニットの電源アダプタポートと壁コンセントを接続します。

- b) 方法2 – ターミナルDC電源を使用する。

- i. 電源をトランスミッターユニットとレシーバーユニットのどちらに接続するかを決めます。
- ii. 小型のマイナスインドライバを使って、トランスミッターユニットまたはレシーバーユニットのターミナルブロックコネクタのネジを緩めます。
- iii. 電源とDC電源のアース線を適切なターミナルブロックのコネクタに接続し、ネジを締め直します。トランスミッター/レシーバーユニットケースには適切なターミナルに印が付いています。

3. トランスミッターユニットとレシーバーユニットを電源ボックスに設置します。

- a) トランスミッターユニットを電源ボックスに設置します。電源ボックスに付属する説明書をよく読み、トランスミッターユニットの取付け位置を決定してください。
- b) レシーバーユニットを電源ボックスに設置します。電源ボックスに付属する説明書をよく読み、レシーバーユニットの取付け位置を決定してください。

注意: 付属の電源アダプタを使用する(方法1)場合は、この時点で接続してください。
方法1 – 付属の電源アダプタを使用する。

- i. 電源をトランスミッターユニットとレシーバーユニットのどちらかに接続するかを決めます。
 - ii. 電源アダプタを使用し、トランスミッターユニットまたはレシーバーユニットの電源アダプタポートと壁コンセントを接続します。
- ### 4. HDMIケーブル(別売)を使用して、HDMI対応ビデオソースデバイス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。
- ### 5. HDMIケーブル(別売)を使用して、HDMI対応ディスプレイデバイスをレシーバーユニットのHDMI出力ポートに接続します。
- これでソースビデオの画像がリモートビデオディスプレイに表示されます。

EDIDの設定

EDIDの自動設定

Cat5e/6 Ethernetケーブル2本でトランスミッターユニットとレシーバーユニットを接続すると、ST121HDWPはHDMIディスプレイから提供されたEDID情報を自動的にHDMIソースデバイスにリレーします。

EDIDの手動設定(EDIDコピー/EDIDゴースト)

何らかの理由でシステム環境がEDIDに対応していない場合、たとえば機器構成中にアダプタやビデオスイッチが使用されている場合など、ST121HDWPはEDID互換ディスプレイから直接EDID設定をコピーすることができます。

以下のステップに従ってディスプレイからEDID設定をコピーしてください。

1. 電源を含めて、トランスミッターがユニットとレシーバーユニットが適切に設置されているか確認します。
2. HDMIディスプレイをレシーバーユニットのビデオ出力ポートに直接接続します。
3. LEDライトが緑色になるまでレシーバーユニットのEDIDコピーボタンを押し下げます(約3秒間)。
4. EDIDのコピー処理が成功するとLEDが青色に点滅します。

注意: EDIDコピー処理が失敗するとLEDは赤色に点滅します。以下のような原因が考えられます。

- ・ ディスプレイが適切に接続されていない。
- ・ ディスプレイの電源が入っていない。
- ・ ディスプレイがEDIDに対応していない。

セットアップを確認し、EDID設定手順をもう一度実行してください。

工場出荷時のEDID設定に戻す

以下のステップに従ってEDID設定を工場出荷時の設定に戻し、コピーした設定を削除してください。

1. 電源を含めて、トランスミッターがユニットとレシーバーユニットが適切に設置されているか確認します。
2. LEDが赤色に点滅するまで、レシーバーユニットのEDIDコピーボタンを押下げます(約6秒間)。
3. EDID設定が工場出荷時の設定に復元されるとLEDが青色に点滅します。

LEDインジケーター

ST121HDWPのトランスミッターユニットとレシーバーユニットには通信用LEDインジケーターが搭載されています。

トランスミッターLED

トランスミッター動作状況	LED表示
HDMI EDIDコンテンツ設定完了	青色の発光と緑色の点滅3回
HDCP同期進行中	紫色の発光

レシーバーLED

レシーバー動作状況	LED表示
ビデオリンク進行中	青色の発光
ビデオリンク未検出	赤色の発光

注意:レシーバーユニットのビデオリンク表示が受信状態にならない場合は、設定を見直してケーブル配線が正常に動作しているか確認してください。ケーブルの品質が低いと出力信号が低下し、ノイズレベルが上昇してしまいます。適切なケーブルを使用し、ディスプレイデバイスがソースデバイスの解像度とリフレッシュレートに対応している確認してください。

技術仕様

ローカルユニットコネクタ	1x HDMI (19ピン) (メス) / 2x RJ-45 (メス)
リモートユニットコネクタ	1x HDMI (19ピン) (メス) / 2x RJ-45 (メス)
最大データ転送速度	HDMI - 3.4Gbps
最大距離	50 m
最大デジタル解像度	1080p @ 60Hz、48ビット
ワイドスクリーンサポート	あり
オーディオ仕様	Dolby® TrueHD、DTS-HD MA規格準拠

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 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 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。