

HDMI® オーバー CAT5 または CAT6 エクステンダ 4K 60Hz

ST121HDBT20S



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

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

JP: 取扱説明書 - jp.startech.com

本製品の最新情報、技術仕様、製品サポートについては、
www.startech.com/ST121HDBT20S 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。

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。

カナダ産業省ステートメント

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)/NMB-3(B)

本デバイスはカナダ産業省ライセンス免除RSS基準に適合しています。

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。

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場合がありますが、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

製品図	1
トランスミッタのフロントビュー	1
トランスミッタのリアビュー	1
レシーバのフロントビュー	2
レシーバのリアビュー	2
パッケージの内容	3
動作環境および使用条件	3
インストール手順	3
HDMIトランスミッタ/レシーバをインストールする	3
アース線をインストールする (オプション)	4
IRレシーバとIRブラスタをインストールする	4
HDMIトランスミッタ:	4
HDMIレシーバ:	5
ビデオ解像度パフォーマンス	5
LEDインジケータ	6
製品サポート	7
技術サポート	7
保証に関する情報.....	7
責任制限	7

製品図

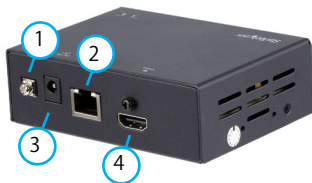
*実際の製品は写真と異なる場合があります。

トランスミッタのフロントビュー



- | | |
|--------------|------------|
| 1. LEDインジケータ | 3. IR入力ポート |
| 2. IR出力ポート | |

トランスミッタのリアビュー



- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. アース取りネジ | 3. DC 18V電源ポート |
| 2. LINK (RJ45コネクタ) | 4. HDMI入力ポート |

レシーバのフロントビュー



- | | |
|--------------|------------|
| 1. LEDインジケータ | 3. IR出力ポート |
| 2. IR入力ポート | |

レシーバのリアビュー



- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. アース取りネジ | 3. DC 18V電源ポート |
| 2. LINK (RJ45コネクタ) | 4. HDMI出力ポート |

パッケージの内容

- 1 x HDMIトランスミッタ
- 1 x HDMIレシーバ
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/日本、EU、UK、オーストラリア・ニュージーランド規格対応)
- 2 x 取付用ブラケット
- 8 x ゴム足
- 1 x クイックスタートガイド
- 1 x IR (赤外線)レシーバ
- 1 x IR (赤外線)ブラスタ

動作環境および使用条件

オペレーティング システム要件は変更される場合があります。最新のシステム要件は、www.startech.com/ST121HDBT20S でご確認ください。

- HDMI対応ビデオ ソース デバイス (コンピュータなど)
- HDMI対応ディスプレイ デバイス (プロジェクタなど)
- トランスミッタやレシーバが使えるAC電源コンセント
- トランジットおよびレシーバ用HDMIケーブル
- プラスドライバー

インストール手順

HDMIトランスミッタ/レシーバをインストールする

注記:HDMIトランスミッタとレシーバは、それぞれAC電源コンセントの近くに設置してすべてのデバイスの電源がオフになっていることを確認してください。

1. ローカル ビデオ ソース (コンピュータなど) とリモート ディスプレイ に設定します (設置してディスプレイを正しく取り付けます)。
2. HDMIトランスミッタを手順1で設定したビデオ ソースの近くに設置します。
3. HDMIケーブルを使って、ビデオ ソース (コンピュータなど) をHDMIトランスミッタ背面のHDMI入力ポートに接続します。
4. HDMIレシーバを手順1で設定したビデオ ディスプレイの近くに設置します。
5. 終端処理済みのRJ45 CAT5e/CAT6 EthernetケーブルををHDMIトランスミッタ背面のRJ45コネクタに接続します。
6. Cat5e/CAT6 Ethernetケーブルのもう一方の端をHDMIレシーバ背面のRJ45コネクタに接続します。

注記:HDBaseトランスミッタとHDBaseレシーバを正しく接地することで、オーディオ/ビデオ信号のダメージを防いで信号品質を向上させられます。

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(ルータ、スイッチなど)。

7. HDMIケーブルを使って、ビデオ シンク デバイスをHDMIレシーバ背面のHDMI出力ポートに接続します。
8. ユニバーサル電源アダプタをHDMIトランスミッタまたはHDMIレシーバのどちらかのDC18V電源ポートとAC電源コンセントに接続します(パワー オーバー ケーブル機能を使用)。

アース線をインストールする(オプション)

注記:電磁干渉(EMI)が大きい環境または電気サージが頻繁に発生する環境では、接地を推奨します。

トランスミッタ/レシーバ(背面)

1. プラスドライバー(別売)を使用してアースボルトを取り外します。
2. アース線をアースボルトのシャフト部分に取り付けます。
3. アースボルトを地面に挿入します。
4. アースボルトを締めます。きつく締めすぎないようにします。
5. アース線のもう一方の端(HDMIトランスミッタ/レシーバに接続されていない方)を接地します。

IRレシーバとIRブラスタをインストールする

IRレシーバとIRブラスタはHDMIトランスミッタまたはHDMIレシーバのどちらかに接続することができます。

HDMIトランスミッタ:

IR信号を受信するデバイスがリモート側にある場合:

1. IRレシーバをHDMIトランスミッタ前面のIR入力ポートに接続します。
2. IRセンサをIRリモート コントロールを向ける方向に配置します。

IR信号を受信するデバイスがローカル側にある場合:

1. IRブラスタをHDMIトランスミッタ前面のIR出力ポートに接続します。
2. IRセンサをビデオ ソースのIRセンサの正面に配置します(IRセンサの配置に関する詳細は、ビデオ ソースのマニュアルを確認してください)。

HDMIレシーバ:

IR信号を受信するデバイスがリモート側にある場合:

1. IRブラスタをHDMIレシーバのIR出力ポートに接続します。
2. IRセンサをデバイスのIRセンサの正面に配置します (IRセンサの配置に関する詳細は、ビデオソースのマニュアルを確認してください)。

IR信号を受信するデバイスがローカル側にある場合:

1. IRレシーバをHDMIレシーバのIR入力ポートに接続します
2. IRセンサをIRリモート コントロールを向ける方向に配置します。

ビデオ解像度パフォーマンス

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。最良の結果を得るには、StarTech.comはシールドCAT6ケーブルの利用を推奨します。

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

LEDインジケータ

LED	接続				
	リンク	ビデオ	CP/DCP	HDCP	モニタ
トランスミッタ					
緑色/1または2回点滅後オフ	X	X	X	X	X
緑色/3回青色に点滅	X	√	X	X	X
緑色/1~2回紫色に点滅	X	√	X	√	X
青色に1回点滅	√	X	X	X	X
青色/1回点滅してオフ	√	√	X	X	X
青色/1回点滅 (青および緑色)	√	√	√	X	X
紫色/1~2回点滅してオフ	√	√	X	√	HDCP一致
紫色/1~2回点滅 (青および緑色)	√	√	√	√	HDCP一致
紫色/1~2回赤色に点滅してオフ	√	√	X	√	HDCP不一致
レシーバ					
緑色/3回青色に点滅	X	√	X	X	X
緑色/1~2回紫色に点滅	X	√	X	√	X
1回点滅 = HDCP (高帯域幅デジタルコンテンツ保護) 1.4			2回点滅 - HDCP 2.2		
CP = 圧縮			DCP = 圧縮解除		
X = 接続なし			√ = 接続あり		

製品サポート

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ツール、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。

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。

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ツール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。