

マルチ入力HDBaseTエクステンダ - 70 m

STDHVHDBT



*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

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、
www.startech.com/STDHVHDBT をご覧ください。

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のA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、商業環境において使用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、指示マニュアル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。住宅地において本製品を使用すると、有害な干渉を引き起こす恐れがあります。その場合、ユーザーは自費で干渉を是正しなくてはなりません。

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Aデジタル機器はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (A)

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

トランミッター機	1
フロントビュー	1
リアビュー	1
レシーバー機	2
フロントビュー	2
リアビュー	2
はじめに	3
パッケージの内容	3
動作環境	3
設置場所の準備をする	4
インストール手順	4
操作方法	5
モード選択とスイッチ操作.....	5
EDIDの設定.....	6
シリアルコントロールによる手動操作	7
技術サポート	8
保証に関する情報	8

トランミッター機 フロントビュー



1. 選択ポートLED
2. 入力選択ボタン
3. IRセンサー

4. 機能ボタン
5. 動作状況LED
6. 出力ボタン

リアビュー



1. DC 12V電源ポート
2. (制御用) RJ11シリアルジャック
3. IR Out/Inポート
4. HDMI出力ポート
5. HDBaseT出力ポート
6. オーディオ入力3.5mmポート (VGA用)
7. VGA入力ポート

8. DP入力ポート
9. HDMI 1入力ポート
10. HDMI 2入力ポート
11. モードスイッチ
12. 自動インベントリEDIDスイッチ
13. EDID COPYボタン

レシーバー機 フロントビュー



1. HDMI出力
2. 動作状況LED

リアビュー



1. DC電源ポート
2. HDBaseT入力ポート
3. アースボルト

はじめに

パッケージの内容

- 1 x マルチ入力HDBaseTエクステンダ
- 1 x HDBaseTレシーバー
- 1 x IRリモートコントロール
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/ EU/ UK規格対応)
- 2 x 取付用金具
- 1 x RJ11 - RS232コンバータ
- 1 x RJ11ケーブル
- 1 x RJ45ケーブル
- 8 x フットパッド
- 1 x 取付ネジセット
- 1 x クイックスタートガイド

動作環境

- 1 x ローカルHDMI対応ビデオディスプレイ (ケーブル付き)
- 1 x リモートHDMI対応ディスプレイ (ケーブル付き)
- 1 x DisplayPortビデオソース (ケーブル付き)
- 1 x VGAビデオソース (ケーブル付き)
- 2 x HDMIビデオソース (ケーブル付き)

設置場所の準備をする

- ローカルの希望する場所にHDMI、DisplayPort、VGA対応ビデオソースをセットアップします。
- 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:

- エクステンダスイッチと各レシーバーがすべてAC電源コンセントの近くにあることを確認してください。
- すべてのデバイスの電源が切れていることを確認してください。

インストール手順

- 必要なケーブル(別売り)を使用して、各ビデオソースをビデオエクステンダスイッチの入力ポートに接続します。
- HDMIケーブル(別売り)をローカルのHDMIディスプレイとエクステンダスイッチのHDMI出力ポートに接続します。
- エクステンダスイッチの電源アダプタポートを電源アダプタを使用してACコンセントに接続し、電源ボタンを押してエクステンダスイッチの電源をオンにします。
- RJ45で終端されたCAT5eまたはCAT6ケーブルを、エクステンダスイッチのHDBaseT出力とレシーバーのHDBaseT入力ポートに接続します。

重要な注意点:

- このキットに付属のレシーバーのみを使用してください。付属のHDBaseTレシーバーは12V 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。
- 各デバイスの電源を入れます。ビデオソースの画像がリモートディスプレイに表示されます。
 - (シリアル制御用のオプション) RJ11ケーブル(付属)をエクステンダスイッチの(制御用)RJ11シリアルジャックとRJ11-RS232シリアルコンバータに接続します。次に、9ピンシリアルケーブル(別売り)をRJ11-RS232コンバータとコンピュータの9ピンシリアルコネクタに接続します。

注意:本エクステンダスイッチの解像度性能は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

操作方法

モード選択とスイッチ操作

このHDBaseTスイッチは複数の動作モードを備えています。このセクションの各モードの説明と操作手順を確認してから、**Mode (モード) スイッチ**を使用してHDBaseTスイッチを目的の動作モードに設定してください。

Switch (スイッチ) モード操作 (1. Switch)

Switch (スイッチ) モードでは、希望のビデオソースに対応する**Input selection (入力選択)** ボタンを押すことでビデオソースを切り替えることができます。アクティブな選択ポートLEDが点灯し、選択されているポートを示します。

Priority-Aモード操作 (3. Pri-A)

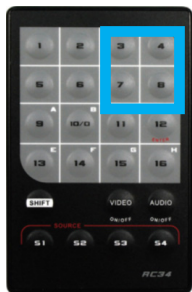
Priority-Aモードは、HDMI # 1、DisplayPort、VGA、およびHDMI # 2の入力ポートのそれぞれに優先順位を付けます。優先順位の高い入力ポートに接続されているビデオソースをオンにすると、そのビデオソースが自動的に選択されます。デバイスの電源を切ると自動的に優先順位の低いビデオソースに戻ります。

Priority-Bモード操作 (4. Pri-B)

Priority-Bモードは、HDMI # 2、DisplayPort、VGA、およびHDMI # 1の入力ポートのそれぞれに優先順位を付けます。優先順位の高い入力ポートに接続されているビデオソースをオンにすると、そのビデオソースが自動的に選択されます。デバイスの電源を切ると自動的に優先順位の低いビデオソースに戻ります。

リモートコントロールによる手動操作

1. IRリモートコントロールの右側にあるボタン1~4を押して、それぞれHDMI # 1、HDMI # 2、DisplayPort、およびVGAのポートを切り替えます。
2. アクティブな選択ポートLEDがエクステンダスイッチで点灯し、選択されているポートが示され、HDMIディスプレイおよびHDBaseTディスプレイに希望のビデオソースが表示されます。



EDIDの設定

ビデオソースがディスプレイに接続されると、ディスプレイのEDIDがビデオソースに通知されます。ディスプレイのEDIDは、そのビデオとオーディオの機能を表すデータで構成されています。EDIDを共有しているディスプレイは、ソースがビデオとオーディオの設定を自動的にディスプレイに合わせるようにすることで、最適なパフォーマンスを保証します。不適当なEDIDは、ディスプレイに問題を引き起こす可能性があります。このスイッチを使用すると、2台のディスプレイ（ローカル、リモート）をビデオソースに接続することができます。各ディスプレイにはオーディオとビデオの機能の違いがある可能性があります。

両方のディスプレイから最適な性能を引き出すため、このHDBaseTスイッチはEDIDエミュレーションとEDIDコピーの機能を備えています。これらの機能を使用すると、両方のディスプレイで最適に調和する設定を選択でき、最適な性能を引き出すことができます。次の手順sに従って、EDIDオーディオおよびビデオをエミュレートまたはコピーします。

- 理想的なセットアップとして、両方のディスプレイで1080pビデオと2チャンネルオーディオをエミュレートする方法か、接続されている各ディスプレイでビデオとオーディオのいずれかの機能を共有する方法を決定します。

注意: ローカルディスプレイまたはリモートディスプレイのいずれかからEDIDをコピーすることができます。ただし、一方からオーディオを、もう一方からビデオをコピーすることはできません。

- 手順1の決定に基づいて、**Auto Inventory EDID (自動インベントリEDID)** スイッチを目的の設定にします。

Auto Inventory EDID (自動インベントリEDID) スイッチでは、EDID設定をエミュレート (Auto) するかコピー (Inventory) するかを設定できます。

下記の表を参考に、スイッチの設定を決定してください。

ポジション	ビデオ	オーディオ	EDIDステータス
1	エミュレート (1080p)	エミュレート (2-CH)	ビデオとオーディオをエミュレート
2	エミュレート (1080p)	コピー	ビデオをエミュレート&オーディオをコピー
3	コピー	エミュレート (2-CH)	ビデオをコピー&オーディオをエミュレート
4	コピー	コピー	ビデオをオーディオをコピー

- リモートディスプレイからEDIDをコピーする場合は、リモートLEDが緑色に点滅するまで3秒間EDIDcopyボタンを押し続けてください。

ローカルディスプレイからEDIDをコピーする場合は、ローカルLEDが緑色に点滅するまで6秒間EDIDcopyボタンを押してください。

シリアルコントロールによる手動操作

1. 以下に示す値に従ってシリアルポートの設定を行います。

ボーレート:38400 bps

データビット:8

パリティ:なし

ストップビット:1

フロー制御:なし

2. ターミナルソフトウェアを開いて、スイッチが接続されているシリアルポートを介して通信します。また、下に示すオンスクリーンコマンドを使用してスイッチの操作と設定を行います。

Booting ..

=====
Digital Switch Splitter 4 x 1 (MIC30)
H/W version:01 F/W version:003-14
RC ID: none
=====

CE=n.a1.a2 - Copy EDID (Inventory) to all input ports
n:Method. a1.a2:Options

1. Copy from specified monitor a1
 2. Copy from corresponding monitor (1 on 1)
 3. Make 1024 x 768 EDID
 4. Make 1280 x 800 EDID
 5. Make 1280 x 1024 EDID
 6. Make 1360 x 768 EDID
 7. Make 1400 x 1050 EDID
 8. Make 1440 x 900 EDID
 9. Make 1600 x 900 EDID
 10. Make 1600 x 1200 EDID
 11. Make 1680 x 1050 EDID
 12. Make 1920 x 1080 EDID
 13. Make 1920 x 1200 EDID
 14. Make 1920 x 1440 EDID
 15. Make 2048 x 1152 EDID
- when = 1:
a1: monitor index (1~2). a2: not required
when n = 2:
a1.a2: not required
when n = 3~15:
a1: video options
1, DVI, 2, HDMI(2D) 3, HDMI(3D)
a2: audio options
1, LPCM 2 ch 8, DTS 5.1 ch
2, LPCM 5.1 ch 9, DTS HD 5.1 ch
3, LPCM 7.1 ch 10, DTS HD 7.1 ch
4, Dolby AC3 5.1 ch 11, MPEG4 AAC 5,1 ch
5, Dolby TrueHD 5.1 ch 12, 5.1 ch combination
6, Dolby TrueHD 7.1 ch 13, 7.1 ch combination
7, Dolby E-AC3 7.1 ch

AVI=n - Select input port n as the source of all output ports

AVOEN=n - Enable output port n
n: 1~max - output port n. - All ports

VS - View current settings

Eq=n - Set EQ level as n (1~8)

FACTORY - Reset as factory default setting

REBOOT - Reboot the device

RCID=n - Set Remote Control ID as n

n: 0 - Reset as null (Always on)

1~16 - Valid ID

IT=n - Set terminal interface n:0 - Human 167 - Machine

LCK=n - Lock / Unlock device n:0 - Unlock 167 - Lock

000

>

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。

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。