

VGA ビデオエクステンダ

ST1214T

ST1218T

ST121EXT / ST121EXTGB / ST121EXTEU

ST121R / ST121RGB / ST121REU

*写真はST121R



*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

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

はじめに	1
パッケージの内容.....	1
動作環境.....	1
ST1214T.....	2
ST121R / ST121RGB / ST121REU.....	2
ST121EXT / ST121EXTGB / ST121EXTEU.....	3
ST1218T.....	3
インストール手順	4
ハードウェアインストール手順.....	4
ドライバインストール手順.....	7
動作	8
信号イコライザセレクト (ST121R、ST121EXT).....	8
配線図	8
技術仕様	9
技術サポート	10
保証に関する情報	10

はじめに

StarTech.comのCat5経由コンバージA/V VGAビデオエクステンダシステムは、トランスミッター機 (ST1214T/ ST1218T) とレシーバー機 (ST121R)、そしてオプションのリピータ機 (ST121EXT) から構成されています。このビデオエクステンダシステムを使用すれば、1台のVGAソース信号を分割して最大4ヵ所または8ヵ所の遠く離れた場所に延長することができます。VGA信号は標準的なCat5 UTPケーブルを使用して最長150mまたはリピータ機を使用して250mまで延長できます。

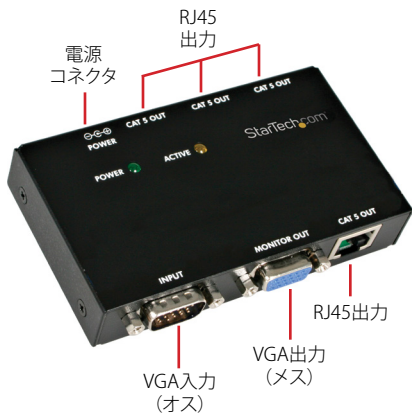
パッケージの内容

- 1 x 4ポートトランスミッター機 (ST1214T)
または
1 x 8ポートトランスミッター機 (ST1218T)
または
1 x レシーバー機 (ST121R/ GB/ EU)
または
1 x エクステンダ (リピータ) 機 (ST121EXT/ GB/ EU)
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (ST1214T/ ST1218Tのみ)
または
1 x 標準電源アダプタ (北米/英国/EUプラグ)
- 1 x 取付金具セット (ST121R/ GB/ EUおよびST121EXT/ GB/ EUのみ)
- 1 x ユーザマニュアル

動作環境

- VGA対応ビデオソースおよびディスプレイ
- ローカル側とリモート側で利用可能な電源コンセント
- トランスミッター機とレシーバー機の両方

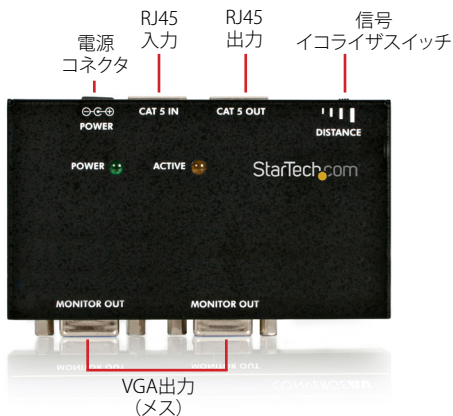
ST1214T



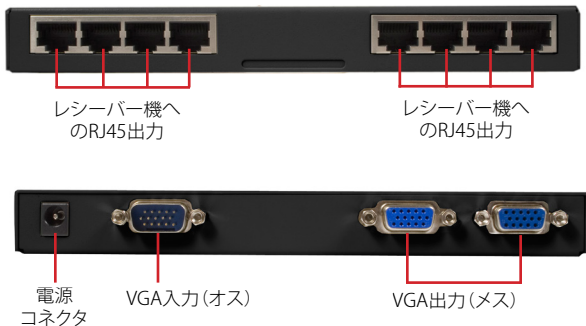
ST121R / ST121RGB / ST121REU



ST121EXT / ST121EXTGB / ST121EXTEU



ST1218T



インストール手順

注意:一部の環境でユニットへの電子的損失を避けるため、シャーシ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

以下にST1214T、ST1218T、ST121R、ST121EXTユニットを使用してVGA信号をリモートディスプレイまで延長する方法を、さまざまな構成とともに詳細に説明します。

ST1214T/ ST1218T(ローカル)、ST121R(リモート)

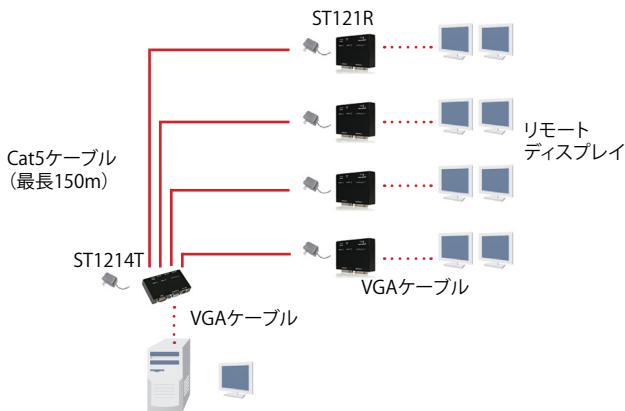
1. トランスミッタ機を使用すると、VGA信号をソースから分離して4/8カ所の遠く離れた場所(最大150m)にVGA信号を延長することができます。
2. トランスミッタ機をVGAビデオソースと電源の近くに置きます。
3. VGAビデオソースとVGA入力ポートをVGAケーブル(オス/メス)ケーブルで接続します。
4. 付属の電源アダプタを使ってトランスミッタを電源に接続します。
5. レシーバー機を対象リモートディスプレイと電源の近くに置きます。

オプション:別売の取付金具(**StarTech.com ID番号:ST121MOUNT**)を使うと、ST121シリーズのレシーバーを確実に壁やその他の表面に取り付けることができます。



6. リモートディスプレイをレシーバー機の「モニタ出力」ポートに接続します。各レシーバー機は2台のディスプレイに同時に接続することができます。2台のモニタを接続するには、VGAケーブルで2つ目のモニタ出力ポートと2台目のディスプレイを接続します。
7. 付属の電源アダプタを使ってレシーバーを電源に接続します。
8. トランスミッタ機とレシーバー機を設置したら、両端にRJ45コネクタの付いた標準的なUTPケーブルでトランスミッタ機のCat5出力ポートと各レシーバー機を接続します。

下の図は、トランスミッタ機とレシーバー機の接続概念図です。



ST1214T/ST1218T (ローカル)、ST121EXT (エクステンダ)、ST121R (リモート)

トランスミッタ機を使用すると、ソースのVGA信号を4つに分離して遠く離れた場所に延長することができます。トランスミッタ機の最大延長距離は150mですが、エクステンダ機を信号リピーターとして使用するとさらに100m延長して合計250m延長することができます。

1. トランスミッタ機をVGAビデオソースと電源の近くに置きます。
2. VGAビデオソースとVGA入力ポートを標準的なVGAケーブルで接続します。
3. 付属の電源アダプタを使ってトランスミッタを電源に接続します。
4. エクステンダ機をトランスミッタ機から150mまでの範囲内に設置し、エクステンダ機と電源が接続できることを確認してください。

オプション:別売の取付金具 (**StarTech.com ID番号:ST121MOUNT**) を使うと、ST121シリーズのレシーバーを確実に壁やその他の表面に取り付けることができます。



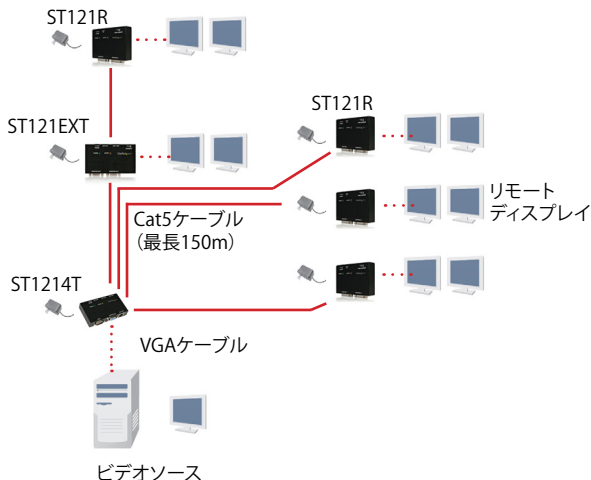
5. 両端にRJ45コネクタの付いた標準的なUTPケーブルでトランスミッタ機のCat5出力ポートとエクステンダ機のCat5入力ポートを接続します。
6. 付属の電源アダプタを使用して、エクステンダ機を電源コンセントに接続します。

オプション:エクステンダ機には2台のモニタを直接接続できます。手順はエクステンダ機のモニタ出力ポートにモニタを接続するだけです。

7. エクステンダに接続して使用する各レシーバー機 (最大8台) について手順4~7を繰り返します。
8. レシーバー機をエクステンダ機から150mまでの範囲内かつ対象ディスプレイと電源の近くに設置します。
9. 付属の電源アダプタを使ってレシーバー機を電源に接続します。
10. 両端にRJ45コネクタの付いた標準的なUTPケーブルでエクステンダ機のCat5出力ポートとレシーバー機のCat5入力ポートを接続します。

注意:各レシーバー機は2台のディスプレイに同時に接続することができます。2台のモニタを接続するには、VGAケーブルで2つ目のモニタ出力ポートと2台目のディスプレイを接続します。

下の図は、エクステンダ機を加えた場合の、トランスミッタ機とレシーバー機の接続概念図です。下の図では1台しか使用していませんが、エクステンダ機は同時に4台まで使用できます。



ドライバインストール手順

本ビデオエクステンダは外付けハードウェアソリューションで、コンピュータシステムには認識されないため、ドライバをインストールする必要はありません。

動作

ST1214T/ST1218T、ST121EXT、ST121は動作状況を簡単にモニタリングできるLEDインジケータを搭載しています。電源アダプタを接続すると、電源LEDが点灯します。同様に、ユニットの動作中(例:ビデオ信号の転送)は、アクティブLEDが点灯します。

信号イコライザセレクト (ST121R、ST121EXT)

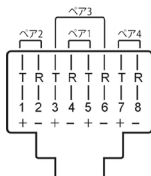
レシーバー機とエクステンダ機の信号イコライザセレクトを調節するとケーブル長に合わせて最適なビデオ信号を得ることができます。セレクトスイッチにはケーブル長ごとに4つの設定があります。下の表を参照して適切な設定を選択してください。

CAT5ケーブル長		イコライザの位置
メートル	フィート	
0 ~ 40	0 ~ 131	—
40 ~ 80	131 ~ 262	— —
80 ~ 120	262 ~ 394	— — —
120 ~ 160	394 ~ 525	— — — —

配線図

ビデオエクステンダには150mまでのシールドなしツイストペアCat5ケーブルが必要です。ケーブルは下記のEIA/TIA 568B工業規格に従って配線してください。

ピン	配線の色	ペア
1	白 / オレンジ	2
2	オレンジ	2
3	白 / 緑	3
4	青	1
5	白 / 青	1
6	緑	3
7	白 / 茶	4
8	茶	4



技術仕様

	ST1214T	ST1218T
コネクタ	1 x DE-15 VGA (オス) 1 x DE-15 VGA (メス) 4 x RJ45 Ethernet (メス) 1 x 電源コネクタ	1 x DE-15 VGA (オス) 2 x DE-15 VGA (メス) 8 x RJ45 Ethernet (メス) 1 x 電源コネクタ
LED	電源、動作状況	
最大距離	150m @ 1024x768	
電源	9 ~ 12V DC	
外形寸法	63.89mm x 103.0mm x 20.58mm	180.0mm x 85.0mm x 20.0mm
重量	246g	1300g

	ST121R / ST121RGB / ST121REU	ST121EXT / ST121EXTGB / ST121EXTEU
コネクタ	2 x DE-15 VGA (メス) 1 x RJ45 Ethernet (メス) 1 x 電源コネクタ	2 x DE-15 VGA (メス) 2 x RJ45 Ethernet (メス) 1 x 電源コネクタ
LED	電源、動作状況	
電源	9 ~ 12V DC	
外形寸法	84.2mm x 65.0mm x 20.5mm	64.0mm x 103.0mm x 20.6mm
重量	171g	204g

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と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。