

# HDMI® オーバーIPエクステンダキット - 4K

ST12MHDLAN4K



\*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](http://fr.startech.com)

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

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

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

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

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://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/ST12MHDLAN4K](http://www.startech.com/ST12MHDLAN4K) 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。
- 販売店か実績のあるラジオ/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)

## 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

<b>はじめに</b> .....	<b>1</b>
パッケージの内容 .....	1
動作環境および使用条件 .....	1
<b>製品図</b> .....	<b>2</b>
トランスミッタユニット .....	2
レシーバーユニット .....	3
<b>インストール手順</b> .....	<b>4</b>
設置場所の準備をする .....	4
ハードウェアのインストール手順 .....	4
ソフトウェアのインストール手順 .....	6
<b>技術サポート</b> .....	<b>7</b>
<b>保証に関する情報</b> .....	<b>7</b>

# はじめに

## パッケージの内容

- 1 x HDMI オーバーIP トランスミッター
- 1 x HDMI オーバーIP レシーバー
- 2 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/EU/UK/オーストラリア・ニュージーランド規格対応)
- 2 x 取付用金具
- 2 x CAT5 ケーブル
- 2 x RJ11 - RS232 変換アダプタ
- 2 x RJ11 ケーブル
- 1 x プラスチック製ドライバー
- 1 x クイックスタートガイド

## 動作環境および使用条件

- ケーブル付き HDMI 対応ビデオソース (コンピューターまたは Blu-ray™ プレイヤーなど)
- ケーブル付き HDMI ディスプレイ (テレビまたはプロジェクタなど、各レシーバーに1台)
- トランスミッターと各レシーバー用ネットワーク配線

# 製品図

## トランスミッタユニット

### フロントビュー



### バックビュー



- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ファンクション1ボタン                  | 8. DC9-12V電源ジャック                    |
| 2. ファンクション2ボタン                  | 9. ネットワーク動作状況LED                    |
| 3. ディップロータリースイッチ                | 10. リセットボタン                         |
| 4. シリアル信号コントロール<br>(非アクティブ)*    | 11. LANポート (RJ-45)                  |
| 5. シリアルエクステンション (RS-<br>232C信号) | 12. HDMI入力ポート (オーディオ/ビデオ)           |
| 6. 赤外線 (入力) および (出力)<br>ポート     | 13. アナログオーディオソースポート<br>(3.5 mmステレオ) |
| 7. オーディオ出力ポート**                 | 14. オーディオソース選択スイッチ                  |
|                                 | 15. リンク&電源LED                       |

\*シリアルコントロールポートは非アクティブです。ST12MHDLAN4Kをコントロールするには、当社の無料モバイルアプリケーションをダウンロードしてください(6ページを参照)。

\*\*オーディオ出力ポートはビデオウォールまたはポイントツーマルチポイントでは機能しません。

# レーザーユニット フロントビュー

追加レーザーは別売りです。

StarTech.com SKU: **ST12MHDLAN4R**



# バックビュー



1. ファンクション1ボタン
2. ファンクション2ボタン
3. ディップロータリースイッチ
4. シリアルコントロール(非アクティブ)\*
5. シリアル拡張(RS-232信号拡張用)
6. 赤外線(入力)および(出力)ポート
7. オーディオ入力ポート\*\*
8. ビデオ解像度選択スイッチ
9. DC9-12V電源ジャック
10. ネットワーク動作状況LED
11. リセットボタン
12. LANポート(RJ-45)
13. HDMI出力ポート(オーディオ/ビデオ)
14. アナログオーディオ出力(3.5mmステレオ)
15. リンク&電源LED

\*シリアルコントロールポートは非アクティブです。ST12MHDLAN4Kをコントロールするには、当社の無料モバイルアプリケーションをダウンロードしてください(6ページを参照)。

\*\*オーディオ出力ポートはビデオウォールまたはポイントツーマルチポイント構成では機能しません。

# インストール手順

## 設置場所の準備をする

**注記:**HDMIエクステンダキットは、Gigabit LANネットワークポータルの標準的なケーブル長さ100mを超えて、ビデオ信号とUSB信号をGigabit LANネットワーク経由で延長します。

ケーブル長の制限についてはネットワーク機器の製造業者に確認し、トランスミッタユニットとレシーバーユニットは直近のネットワークポータルのケーブル長制限範囲内に設置してください。

**注記:**トランスミッタユニットとレシーバーユニットが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。

1. ローカルビデオソースの設置場所を決め、その近くでトランスミッタデバイスをセットアップします。
2. リモートディスプレイの設置場所を決め、その近くにレシーバーユニットを設置してください。
3. (オプション)ディスプレイを追加する場合は、設置位置を決定してから追加レシーバーユニットをその近くに設置します。

## ハードウェアのインストール手順

Gigabit LANネットワークを経由したビデオウォールまたはポイント・ツー・マルチポイントのインストール手順

1. トランスミッタユニットのインストール
  - a) ビデオソースをトランスミッターのビデオ入力ポートに接続します。
  - b) 付属の電源アダプタのひとつを使用して、トランスミッタのDC 9-12V電源ジャックとAC電源コンセントを接続します。
  - c) (オプション)HDMI信号と選択したオーディオソースに埋め込める3.5mmオーディオソースを追加する場合は、3.5mmオーディオケーブルとオーディオソースデバイスをトランスミッタのアナログオーディオソースポートに接続します。
2. レシーバーユニットのインストール手順
  - a) HDMIケーブルでディスプレイとレシーバーユニットのビデオ出力ポートを接続します。
  - b) 付属の電源アダプタのひとつを使用して、レシーバーユニットの電源ジャックとAC電源コンセントを接続します。
  - c) (オプション)追加のST12MHDLAN4Rレシーバー (別売) を使用する場合は、各レシーバーについてこの手順 a) ~ c) を繰り返します。

**注記:**ネットワークに接続されているトランスミッタと各レシーバーのロータリーディップスイッチは、通信機器と同じ位置に設定する必要があります。

### 3. デバイスをGigabit LANネットワークへ接続する

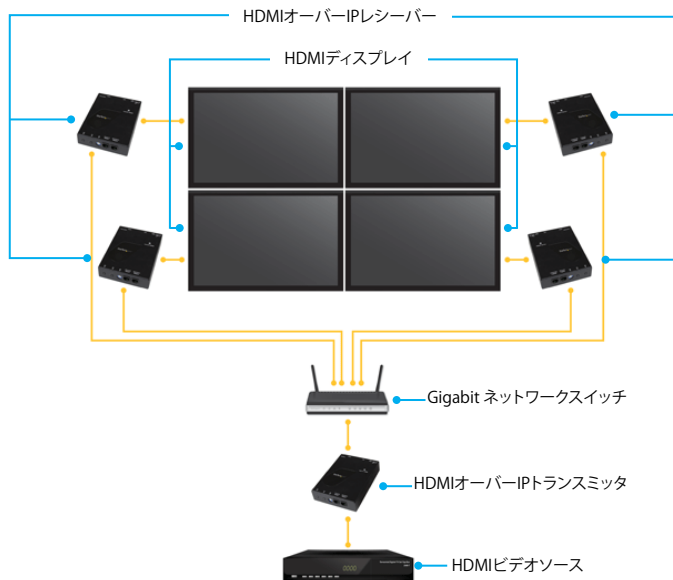
a) RJ-45ターミネーテッドCat5eまたはCat6 EthernetケーブルをトランスミッタユニットとレシーバーユニットのLANポートに接続します。

b) Cat5eまたはCat6ケーブルのもう一方の端をGigabit LANハブ、ルーターまたはスイッチに接続します。

**注記:**ルーターはIGMPスヌーピングとジャンボフレームに対応している必要があります。ネットワークスイッチまたはルーターの説明書でIGMPスヌーピングへの対応を確認してください。

c) Cat5eまたはCat6ケーブルのもう一方の端をGigabit LANハブ、ルーターまたはスイッチに接続します。

4. ビデオソースの画像がレシーバーユニットに接続したビデオディスプレイ上に表示されていることを確認します。



(追加レシーバーは別売りです。StarTech.com SKU: ST12MHDLAN4R)



- (オプション)外付け3.5mmスピーカーをリモートレシーバーのアナログ オーディオ出力ポートに接続します。
- オーディオソースを選択してください。
  - リモートデバイス (外付けスピーカーやHDMIディスプレイ) からHDMIソースのHDMIオーディオにネイティブに出力する場合は、トランスミッタのオーディオ選択スイッチをビデオに設定します。
  - アナログオーディオソースポートに接続した3.5mmオーディオソースを使用したい場合は、トランスミッタのオーディオ選択スイッチをオーディオ入力に設定します。

**注記:**HDMI出力ポートとアナログオーディオ出力は、選択されているオーディオソースに出力します。

## ソフトウェアのインストール手順

HDMI配線キットにはビデオコントロール用ソフトウェアが付属しています。このソフトウェアを使用すれば、IPビデオ配信やビデオウォール設定の管理が簡単になります。このソフトウェアはiPhoneまたはiPadのiOS、スマートフォンやタブレットのAndroid™、Google Chrome™ブラウザで利用できます。

ソフトウェアをインストールするには:

- ソフトウェアをインストールしたいデバイスで、<http://www.StarTech.com/ST12MHDLAN4K> を開きます。
- 「Overview (概要)」タブから、ご利用のデバイスに対応するストアへのリンクを選択してください。



オプションを選択してストアページからソフトウェアをダウンロードしインストールします。

- ソフトウェアを開いて、正しくインストールできているか確認します。

**以下の事項にご注意ください:**アプリケーションの操作に関する詳細な説明付きの製品マニュアル完全版はこちらのサイト: <http://www.startech.com/ST12MHDLAN4K> からダウンロードしてください。

# 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](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。

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](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。