

## シングルペア線を用いた10/100 VDSL Ethernet エクステンダセット - 1km

110VDSLEXT

110VDSLEXTGB

110VDSLEXTEU



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

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

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

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

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

最新の情報は [www.startech.com](http://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
インストール手順 .....	1
ハードウェアインストール手順 .....	1
操作方法 .....	2
LEDディスプレイ .....	2
ディップスイッチの設定 .....	2
コネクタ アーキテクチャ .....	5
技術仕様 .....	6
技術サポート .....	7
保証に関する情報 .....	7

# はじめに

## パッケージの内容

- 2 x 110VDSLEXT/GB/EU ユニット
- 2 x RJ-45 - VDSL ケーブル
- 2 x 電源アダプタ
- ユーザマニュアル

## インストール手順

### ハードウェアインストール手順

1. 110VDSLEXT / GB / EU ユニットの1つをインストールして、4つのディップスイッチすべてを上向き (OFF) の位置に設定します。こうしてユニットをCOモードにします。
2. 2つ目の110VDSLEXT / GB / EU ユニットの1つをインストールして、ディップスイッチ2~4を上向き (OFF) の位置に設定し、ディップスイッチ1を下向き (ON) の位置に設定します。こうしてユニットをCPEモードにします。
3. DC電源アダプタをユニットの後部パネルにあるポートに差し込んで利用可能な電源に差し込みます。
4. RJ45 Ethernetケーブルを110VDSLEXT / GB / EU ユニットのRJ45ポートに接続します。ケーブルのもう一方の端をEthernetデバイスに接続します。
5. 電話線を110VDSLEXT/GB/EUのVDSLポートに接続します。ケーブルのもう一方の端を反対の110VDSLEXT/GB/EUに接続します。
6. **オプション:** 必要に応じてディップスイッチ2~4を設定します (詳しくは、ディップスイッチとモード設定セクションをご覧ください)。3つのスイッチをCPEモードに設定し、1つのスイッチは必ずCOモードに設定する必要があるため、ディップスイッチ1はそのままにします。

# 操作方法

## LEDディスプレイ

### LAN LEDディスプレイ

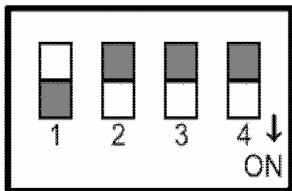
LED	点滅	ON	OFF
1	動作状況	リンクアップ	リンクダウン
2		100 Mbps	10 Mbps
3		フルデュプレックス	ハーフデュプレックス

### VDSL LED ディスプレイ

LED	点滅	ON	OFF
1	動作状況	デバイス電源オン	デバイス電源オフ
2	-	CPEモード	COモード
3	ゆっくり:アイドル 速く:トレーニング	リンク済み	オフライン

## ディップスイッチの設定

110VDSLEXT / GB / EUには、次の構成用に4ポジションDIPスイッチが搭載されています。サイド、チャンネル、レートリミット、およびSNR。

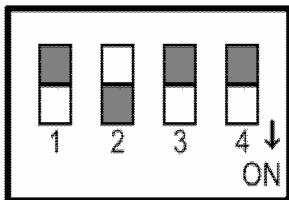


### ピン1 - CO - CPE スイッチ

**OFF:**ピン 1がOFFの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはセントラルオフィス (CO) モードで動作します。

**ON:**ピン 1がONの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはカスタマープレミス エキップメント (CPE) モードで動作します。

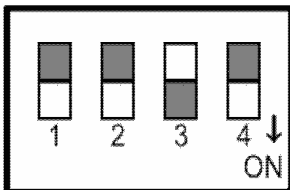
## ピン 2 - インタラクティブ ノイズ保護



**OFF:** ピン 2がOFFの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはインタラクティブモードで動作し、最大250msのインパルスノイズのコミュニケーションを保護し、レイテンシを6ms以下にします。

**ON:** ピン 2がONの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはファストモードで動作し、ダイレクトデータ転送のレイテンシを1ms以下にします。

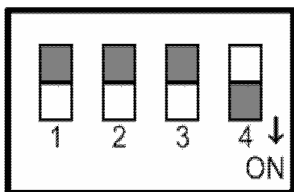
## ピン 3 - バンドプラン



**OFF:** ピン 3がOFFの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはシンメトリックモードで動作し、ダウンストリームおよびアップストリームデータ転送をG.997バンドプランで実行します。

**ON:** ピン 3がONの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUはアシンメトリックモードで動作し、アシンメトリック近距離データ転送を利用可能な最高ラインレートで実行します。

## ピン 4 - ジェネラル・プロテクション



**OFF:** ピン 4がOFFの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUは最大9 dBまでのSNRで動作します。

**ON:** ピン 4がONの位置にある場合は、110VDSLEXT / GB / EUは最大6 dBまでのSNRで動作します。

# コネクタ アーキテクチャ

## Ethernetポート

ピン番号	割当(MDI-X)
1	RX+; データ受信 +
2	RX-; データ受信 -
3	TX+; データ転送 +
4	未使用
5	未使用
6	TX-; データ転送 -
7	未使用
8	未使用

## VDSLポート

ピン番号	割当(MDI-X)
1	未使用
2	未使用
3	ANALOG 入力/出力
4	ANALOG 入力/出力
5	未使用
6	未使用
7	未使用
8	未使用



# 技術仕様

	110VDSLEXT 110VDSLEXTGB 110VDSLEXTEU
LANインターフェース	RJ-45コネクタ IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3x 対応 10/100 Base-Tオートネゴシエーション、 自動 MDI/MDI-X
VDSLインターフェース	RJ-45コネクタ DMTエンコード ITU-T G993.1/993.2 対応 サージ保護機能内蔵
ディップスイッチ	4 ポジション
LED	LAN: ACT/LNK、10/100 Mbps、ハーフ/フルデュプレックス VDSL: 電源オン/オフ、CO / CPE、スタンバイ / トレインド / リンク
電源	12VDC、1A出力、3.5mmジャック
電力消費	最大4.2 ワット
外形寸法	95.5 mm x 72.0 mm x 22.0 mm

# 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。

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。

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。