

**110VDSLEXT**  
**110VDSLEXTGB**  
**110VDSLXTEU**

**Manuel d'Instruction**

# **Raccordement LAN Ethernet VDSL**

**Ethernet VDSL 10/100**  
**Kit d'extension LAN avec Paire**  
**Unique de Câble**

**StarTech.com**  
Hard-to-find made easy

## **Déclaration de conformité FCC**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

## **Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés**

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

# Table des Matières

<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
Contenu de l'emballage.....	1
<b>Installation.....</b>	<b>1</b>
Installation du Matériel .....	1
<b>Fonctionnement.....</b>	<b>2</b>
Affichages LED.....	2
Configuration des commutateurs DIP.....	2
Architecture du Connecteur .....	5
<b>Spécifications.....</b>	<b>6</b>
<b>Support Technique.....</b>	<b>7</b>
<b>Informations sur la Garantie .....</b>	<b>7</b>

# Introduction

## Contenu de l'Emballage

- 2 x Unités 110VDSLEXT/GB/EU
- 2 x Câble RJ-45 à VDSL
- 2 x Adaptateurs Secteur
- 1 x Manuel d'Instruction

## Installation

### Installation du Matériel

1. Installez l'une des unités 110VDSLEXT / GB / EU avec les quatre commutateurs DIP sur la position haute (OFF). Cela place l'unité en mode CO.
2. Installer la deuxième unité 110VDSLEXT / GB / EU avec les commutateurs DIP 2 à 4 mis sur la position haute (OFF) et le commutateur 1 DIP sur la position basse (ON). Cela place l'unité en mode CPE.
3. Branchez l'adaptateur secteur DC dans le port du panneau arrière de l'unité, puis sur une prise secteur disponible.
4. **Optional:** Configure DIP switches 2 through 4 as necessary (see DIP Switch Settings section). Leave DIP switch 1 alone, as one unit should always be set to CO mode while the other is CPE mode.
5. Branchez un câble Ethernet RJ45 au port RJ45 sur les unités 110VDSLEXT / GB / EU. Branchez l'autre extrémité du câble sur vos périphériques Ethernet.
6. Facultatif: Configurez les commutateurs DIP 2 à 4 si nécessaire (voir la section Paramètres des commutateurs DIP). Laissez le commutateur DIP 1 en mode seul, étant donné qu'une unité doit toujours être configurée en mode CO pendant que l'autre fonctionne en mode CPE.

# Fonctionnement

## Affichages LED

### Affichage LED LAN

LED	Clignotant	ON	OFF
1	Activité	Connecté	Non Connecté
2	-	100 Mbps	10 Mbps
3	-	Full Duplex	Half duplex

### Affichage LED VDSL

LED	Clignotant	ON	OFF
1	Activité	Appareil Alimenté	Appareil non Alimenté
2	-	Mode CPE	Mode CO
3	Lent : Repos Rapide : Training	Connecté	Hors ligne

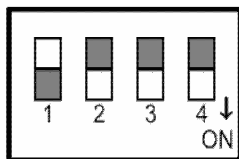
## Configuration des commutateurs DIP

Le 110VDSLEXT / GB / UE dispose d'un commutateur DIP à 4 positions pour la configuration Side, Side, Channel, Rate Limit, et SNR.

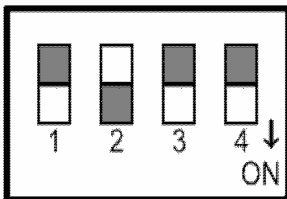
### Broche 1 - Commutateur CPE, CO

**OFF:** Si la broche 1 est en position OFF, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Central Office (CO).

**ON:** Si la broche 1 est en position ON, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Customer Premise Equipment (CPE).



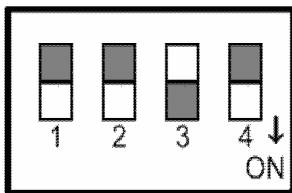
## Broche 2 - Protection Parasite Entrelacement



**OFF:** Si la broche 2 est en position OFF, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Interleave, avec une protection de la communication pour un maximum de 250 ms de parasite impulsionnel avec une latence inférieure à 6 ms

**ON:** Si la broche 2 est en position ON, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Rapide (Fast), avec des transmissions directes de données pour moins de 1 ms de latence.

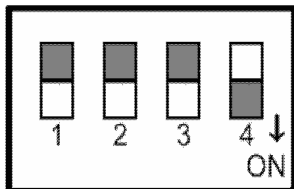
## Broche 3 - Planification des bandes



**OFF:** Si la broche 3 est en position OFF, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Symétrique, avec les transmissions aval et amont fonctionnant sur la planification de bande G.997.

**ON:** Si la broche 3 est en position ON, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera en mode Asymétrique, avec des transmissions asymétriques à courte portée fonctionnant sur la fréquence de ligne la plus élevée possible

## Pin 4 - Protection Générale



**OFF:** Si la broche 4 est en position OFF, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera avec un ratio SNR allant jusqu'à 9 dB.

**ON:** Si la broche 4 est en position ON, le 110VDSLEXT / GB / EU fonctionnera avec un ratio SNR allant jusqu'à 6 dB.

## Architecture du Connecteur

### Port Ethernet

Numéro de Broche	Affectation (MDI-X)
1	RX+; Receive data +
2	RX-; Receive data -
3	TX+; Transmit data +
4	Non utilisé
5	Non utilisé
6	TX-; Transmit Data -
7	Non utilisé
8	Non utilisé

### Port VDSL

Numéro de Broche	Affectation (MDI-X)
1	Non utilisé
2	Non utilisé
3	ANALOG Input/Output
4	ANALOG Input/Output
5	Non utilisé
6	Non utilisé
7	Non utilisé
8	Non utilisé



## Spécifications

	<b>110VDSLEXT</b> <b>110VDSLEXTGB</b> <b>110VDSLEXTEU</b>
<b>Interface LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• connecteur RJ-45</li> <li>• Conforme à IEEE 802.3/802.3u/802.3x</li> <li>• 10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X</li> </ul>
<b>Interface VDSL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• connecteur RJ-45</li> <li>• Codage DMT</li> <li>• Conforme à ITU-T G993.1/993.2</li> <li>• Protection anti-surtension</li> </ul>
<b>Commutateur DIP</b>	4 positions
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbps, Half/Full Duplex</li> <li>• VDSL: Power On/Off, CO/CPE, Idle/Trained/Link</li> </ul>
<b>Alimentation</b>	12VDC, 1A output, jack 3.5mm
<b>Consommation</b>	4.2 Watt maximum
<b>Dimensions</b>	95.5 mm x 72.0 mm x 22.0 mm

## Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements

## Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de deux ans.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

### Limitation de responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

# StarTech.com

Hard-to-find **made easy**

StarTech.com a développé depuis 1985 des solutions faciles, fournissant des solutions de haute qualité à une diversité de clients TI et A/V qui englobe de nombreux canaux, y compris le gouvernement, l'éducation et les installations industrielles pour n'en nommer que quelques-uns. Nous offrons un choix inégalé de pièces d'ordinateur, de câbles, de produits A/V, des solutions de gestion de serveur et KVM, desservant le monde entier grâce à nos implantations aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan.

Visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) aujourd'hui pour des informations complètes sur tous nos produits et un accès exclusif aux outils interactifs tels que le Trouveur de Câble, le Trouveur de Pièces et le Guide de référence KVM.