



# ***10/100Base-TX to 100Base-FX Converter Quick Installation Guide***

---

---

First Edition (Jan. 2002)

6012-9600127 (1907M110MM16000)  
Printed In Taiwan



RECYCLABLE

## Introduction

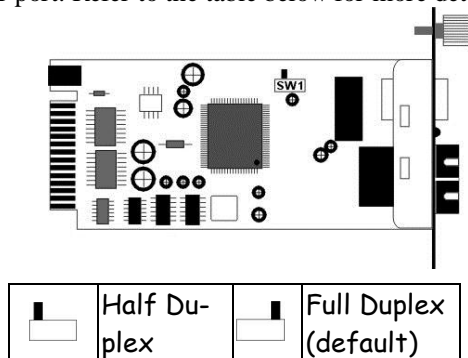
This Quick Installation Guide gives step-by-step instructions for setting up the D-Link Media Converter. The model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about the switch, its components, making network connections and technical specifications, please refer to the User's Guide included with your switch.

### Connecting to Power

1. This Converter is a plug-and-play device.
2. Connect the supplied AC to DC power adaptor with a power voltage of 7.5Vdc/1.5Amp to the DC-Jack on the converter, and then attach the plug into a standard AC outlet.

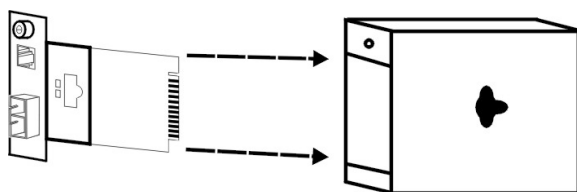
### Sliding Switch

There is a sliding switch for duplex mode setting for fiber port. Refer to the table below for more details.



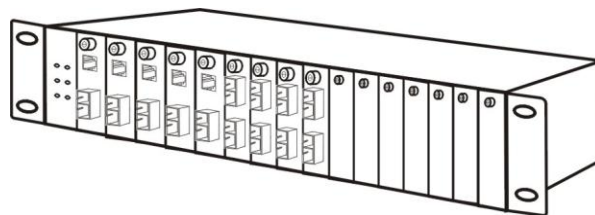
### Installing in a Chassis

The Converter can be fit into any of the expansion slots on a special designed chassis.



Unscrew and pull out the me-

- First, install the converter onto a carrier supplied with the chassis:
- Step 1- Unscrew and pull out the media converter board.
  - Step 2- Plug in the media board to any of the vacant slot.
  - Step 3- Fit the converter onto the carrier and use the screw to secure it.



### LED Indicator



| LEDs                                     | State          | Indication   |
|--|----------------|--|
| Power (PWR)                              | Steady         | Power on   |
|  | Off            | Power off  |
| 100 Mbps (100)                           | Steady         | Runs at 100Mbps on TX port                                   |
|  | Off            | Runs at 10Mbps on TX port                                    |
| TX Port (TX)<br>FX Port (FX)<br>FDX/COL  | Steady (FDX)   | Connection in full duplex mode<br>FDX stands for FULL-DUPLEX |
|  | Lights off     | Connection in half duplex mode                               |
|  | Blinking (COL) | Data collision   |
| TX Port (TX)<br>FX Port (FX)<br>LINK/ACT | Steady (LINK)  | A valid network connection established                       |
|  | Lights off     | Not Linking  |
|  | Blinking (ACT) | Transmitting or receiving data<br>ACT stands for Activity    |

### Additional Information

If you are encountering problems setting up your network, please refer to the User's Guide that came with the switch. It contains many more rules, charts, explanations and examples to help you get your network up and running.

Additional help is available online at <http://www.dlink.com> in the United States, at <http://www.dlink.co.uk> in the United Kingdom, or through our offices listed at the back of the User's Guide.

## Einführung

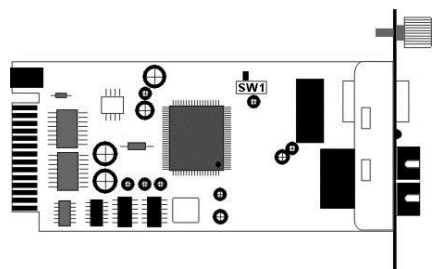
Diese Kurzanleitung für die Installation enthält Anweisungen zur Inbetriebnahme des Medienkonverters von D-Link. Das von Ihnen erworbene Modell kann im äußeren Erscheinungsbild leicht von den in den Illustrationen abgebildeten Modellen abweichen. Einzelheiten über das Gerät, seine Komponenten, die Herstellung von Netzwerkverbindungen sowie die technischen Daten können Sie dem mitgelieferten Benutzerhandbuch entnehmen.

## Stromversorgung

1. Dieser Konverter ist ein Plug & Play-Gerät.
2. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil (7,5 V Gleichspannung/1,5 A) an die Eingangsbuchse des Konverters an. Verbinden Sie das Netzteil dann mit einer Steckdose.

## Schiebeschalter

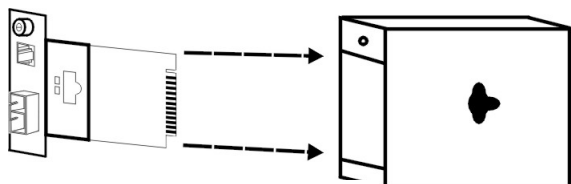
Für die Vollduplex/Halbduplex-Modusinstellung steht ein Schiebeschalter zur Verfügung. Entnehmen Sie weitere Einzelheiten der folgenden Tabelle.



|                          |                           |                          |  |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Half Duplex<br>Halbduplex | <input type="checkbox"/> | Full Duplex<br>Vollduplex<br>(default) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--|

## Installation in einem Basisgehäuse

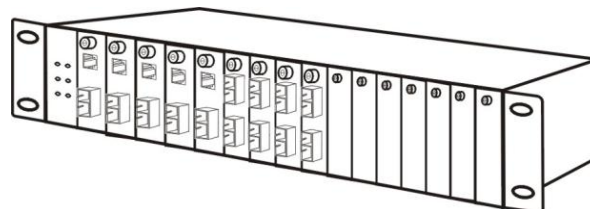
Der Konverter kann in einen beliebigen Erweiterungssteckplatz eines speziellen Basisgehäuses montiert werden.



Lösen Sie die Schrauben der Medienkonverterkarte und ziehen Sie die Karte heraus.

zum Basisgehäuse gehörenden Träger. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben der Medienkonverterkarte und ziehen Sie die Karte heraus.
- Schritt 2: Stecken Sie die Konverterkarte in einen beliebigen freien Steckplatz.
- Schritt 3: Bringen Sie den Konverter auf dem Träger an. Sichern Sie ihn mit der Schraube.



## LED-Anzeigen



| LEDs   | Status            | Bedeutung  |
|--|-------------------|--|
| Stromversorgung (PWR)                              | Dauerlicht        | Eingeschaltet  |
|  | Aus               | Ausgeschaltet  |
| 100 Mbit/s (100)                                   | Dauerlicht        | 100 Mbit/s an TX-Anschluss                                       |
|  | Aus               | 10 Mbit/s an TX-Anschluss  |
| TX-Anschluss (TX)<br>FX-Anschluss (FX)<br>FDX/COL  | Dauerlicht (FDX)  | Verbindung im Vollduplex-Modus<br>FDX = Full Duplex (Vollduplex) |
|  | Aus               | Verbindung im Halbduplex-Modus                                   |
|  | Blinkend (COL)    | Datenkollision   |
| TX-Anschluss (TX)<br>FX-Anschluss (FX)<br>LINK/ACT | Dauerlicht (LINK) | Funktionierende Netzwerkverbindung aufgebaut                     |
|  | Aus               | Nicht verbunden  |
| LINK/ACT   | Blinkend (ACT)    | Daten werden gesendet oder empfangen<br>ACT = Activity           |

## Ergänzende Hinweise

Falls es bei der Konfiguration des Netzwerks Probleme gibt, schlagen Sie am besten zuerst im Benutzerhandbuch nach. Es enthält zusätzliche Richtlinien, Diagramme, Erklärungen und Beispiele, die Sie bei Aufbau und Inbetriebnahme Ihres Netzwerks unterstützen.

Weitere Unterstützung finden Sie im Internet unter <http://www.dlink.de> für Deutschland, Österreich, die Schweiz und die osteuropäischen Länder (außer GUS) oder über unsere Niederlassungen, deren Adressen im Benutzerhandbuch verzeichnet sind.

- Installieren Sie den Konverter zunächst auf einem

## Introduction

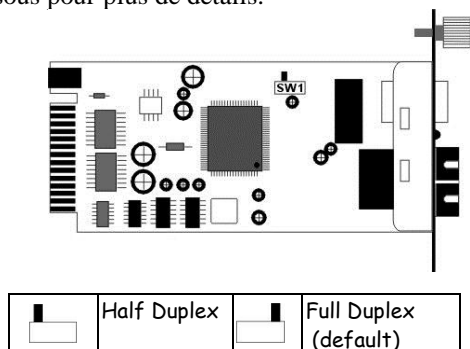
Ce guide d'installation rapide indique, étape par étape, comment définir les paramètres du convertisseur D-Link. Le modèle que vous avez acheté peut vous sembler légèrement différent de ceux de l'illustration. Pour plus de détails sur le convertisseur, ses composants, les connexions de réseau et ses caractéristiques techniques, reportez-vous au guide d'utilisation fourni avec l'équipement.

### Alimentation

1. Ce convertisseur est un équipement « plug and play ».
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation secteur conçu pour fournir 7,5Vdc/1,5A sur le convertisseur et sur une prise secteur standard.

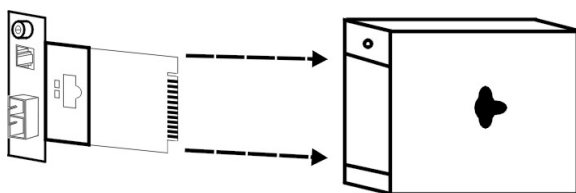
### Interrupteur

Un interrupteur permet de choisir le paramètre Full Duplex ou Half Duplex. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour plus de détails.



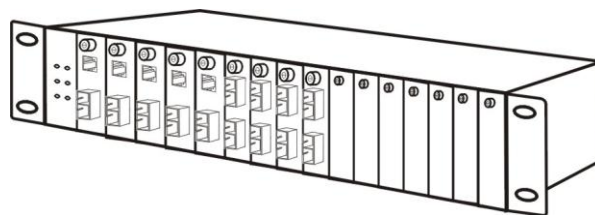
### Installation dans un châssis

Le convertisseur peut être installé dans n'importe quel emplacement d'extension d'un châssis spécial.



Dévissez et tirez le convertisseur

- Commencez par installer le convertisseur sur un support fourni avec le châssis :
- Étape 1- Dévissez et tirez le convertisseur.
  - Étape 2- Enfichez le convertisseur dans l'un des emplacements vides.
  - Étape 3- Fixez le convertisseur sur le support à l'aide d'une vis.



### Voyants LED



| LEDs                                     | Status           | Indication  |
|--|------------------|---|
| Alimentation (PWR)                       | Allumé           | Alimentation on   |
|  | Eteint           | Alimentation off  |
| 100 Mbps (100)                           | Allumé           | Fonctionne à 100Mbps (port TX)                            |
|  | Eteint           | Fonctionne à 10Mbps (port TX)                             |
| Port TX (TX)<br>Port FX (FX)<br>FDX/COL  | Allumé (FDX)     | Connexion en mode full duplex<br>FDX signifie FULL-DUPLEX |
|  | Eteint           | Connexion en mode half duplex                             |
|  | Clignotant (COL) | Collision de données                                      |
| Port TX (TX)<br>Port FX (FX)<br>LINK/ACT | Allumé (LINK)    | Bonne connexion réseau établie                            |
|  | Eteint           | Pas de liaison  |
|  | Clignotant (ACT) | Transmet ou reçoit des données<br>ACT signifie Activité   |

### Informations supplémentaires

Si vous rencontrez des problèmes pour installer votre carte réseau, reportez-vous au guide d'utilisation fourni avec l'équipement. Il contient des tableaux, des explications et des exemples qui vous aideront à installer votre carte réseau.

Une aide supplémentaire est disponible en ligne à l'adresse [www.dlink.fr](http://www.dlink.fr). L'adresse des autres sites internet de D-Link dans d'autres pays se trouve au dos du guide d'utilisation.

## Introducción

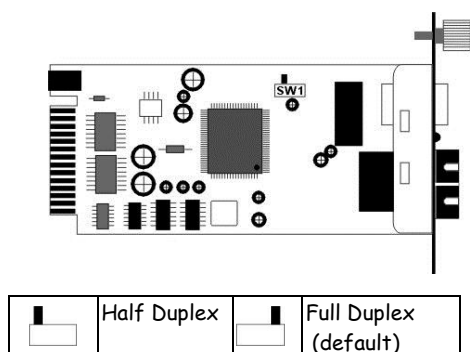
Esta Guía de instalación rápida detalla los pasos a seguir para instalar el convertidor de medios serie D-Link. Para más información sobre este conmutador, sus componentes, cómo hacer conexiones de red y detalles técnicos, consulte la guía del Usuario incluida con el conmutador.

### Conexión a la corriente

1. Este convertidor es un dispositivo plug-and-play.
2. Conecte el adaptador de corriente CA a CC con un voltaje de 7.5Vdc/1.5Amp a la toma CC del convertidor y a continuación, enchúfelo a la toma estándar CA.

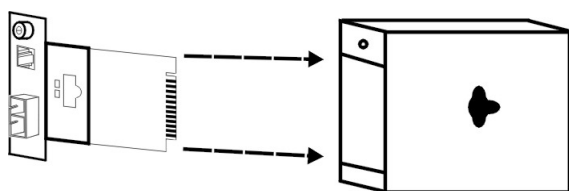
### Interruptor

Hay un interruptor para configurar Full Duplex/Half duplex. Consulte la siguiente tabla para más información.



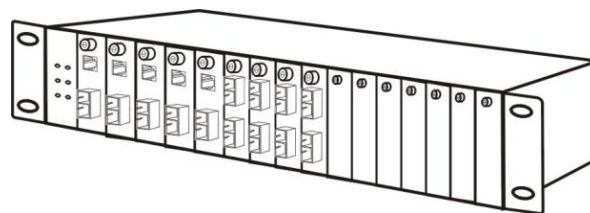
### Instalación en un chasis

El convertidor puede instalarse en cualquier ranura de expansión de un chasis con un diseño específico.



Desatornille y abra la placa del

- Primero instale el convertidor en un portador que vendrá en el chasis:
- Paso 1- Desatornille y abra la placa del convertidor de medios.
  - Paso 2- Inserte la placa de medios en una de las ranuras libres.
  - Paso 3- Coloque el convertidor en el portador y utilice el tornillo para asegurarlo.



### Indicadores LED



| LEDs   | Estado         | Indicación   |
|--|----------------|--|
| Encendido (PWR)                              | Estable        | Encendido  |
|  | Apagado        | Parado   |
| 100 Mbps (100)                               | Estable        | Trabaja a 100Mbps en puerto TX                               |
|  | Apagado        | Trabaja a 10Mbps en puerto TX                                |
| TX Puerto (TX)<br>FX Puerto (FX)<br>FDX/COL  | Estable (FDX)  | Connection in full duplex mode<br>FDX equivale a FULL-DUPLEX |
|  | Luces apagadas | Conexión en modo half dúplex                                 |
|  | Parpadeo (COL) | Colisión de datos  |
| TX Puerto (TX)<br>FX Puerto (FX)<br>LINK/ACT | Estable (LINK) | Conexión de red establecida válida                           |
|  | Luces apagadas | Sin link   |
|  | Parpadeo (ACT) | Transmisión o recepción de datos<br>ACT equivale a Actividad |

### Información

Si tienen problemas en la configuración de la red, consulte la guía del usuario que se incluye con el conmutador. Esta guía contiene muchas más instrucciones, ilustraciones, explicaciones y ejemplos para ayudarle a hacer funcionar su red.

También puede encontrar ayuda en nuestra página web: <http://www.dlink.es> para España, o en las oficinas que aparecen al final de la Guía del Usuario.

## Introduzione

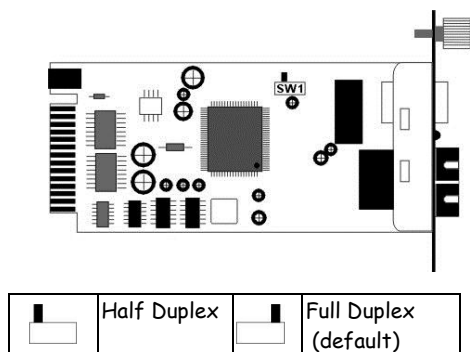
Il presente manuale rapido d'installazione fornisce passo passo le istruzioni per l'implementazione del D-Link Media Converter. Informazioni più dettagliate sul dispositivo, i suoi componenti, le connessioni di rete e le specifiche tecniche sono disponibili nel Manuale Utente.

### Alimentazione

1. Il Converter è un dispositivo plug-and-play.
2. Inserire il trasformatore AC-CC con voltaggio pari a 7.5Vdc/1.5Amp al connettore CC del converter e alla presa AC standard.

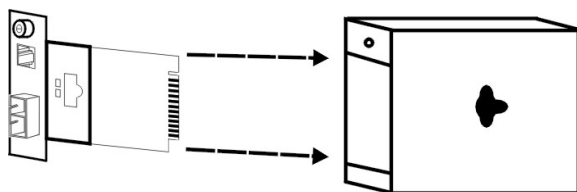
### Switch scorrevole

Il dispositivo è dotato di uno switch scorrevole per impostare la modalità Full duplex/Half duplex. La seguente tabella fornisce informazioni più dettagliate.



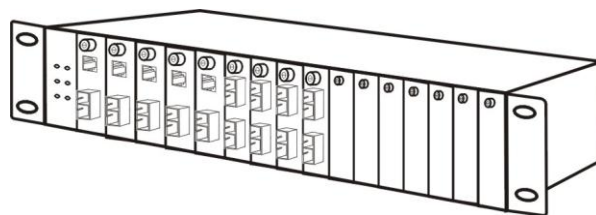
### Installazione in uno chassis

Il Converter può essere inserito in un qualsiasi slot di espansione in uno chassis appositamente progettato.



Unscrew and pull out the me-

- Installare il converter in un alloggiamento dello chassis:
- Fase 1- Svitare ed estrarre la scheda del media converter.
  - Fase 2- Inserire la scheda in un qualsiasi slot libero.
  - Fase 3- Incastrare la scheda nell'alloggiamento e utilizzare le viti per fissarla.



### LED diagnostici



| LED  | Stato           | Indicazione   |
|--|-----------------|---|
| Alimentazione (PWR)                        | Fisso           | Acceso  |
|  | Spento          | Spento  |
| 100 Mbps (100)                             | Fisso           | Porta TX funziona 100Mbps                                 |
|  | Spento          | Porta TX funziona 10Mbps                                  |
| Porta TX (TX)<br>Porta FX (FX)<br>FDX/COL  | Fisso (FDX)     | Connessione in modo full duplex<br>FDX indica FULL-DUPLEX |
|  | Luce Spenta     | Connessione in modo half duplex                           |
|  | Lampeggia (COL) | Collisione dati   |
| Porta TX (TX)<br>Porta FX (FX)<br>LINK/ACT | Fisso (LINK)    | Una connessione di rete è stata effettuata                |
|  | Luce Spenta     | Nessun collegamento                                       |
|  | Lampeggia (ACT) | Trasmissione o ricezione dati<br>ACT indica Attività      |

### Informazioni aggiuntive

In caso di problemi durante la messa in funzione della rete, consultare il manuale utente fornito con il dispositivo. Esso contiene indicazioni, grafici, spiegazioni ed esempi che aiutano l'utente nella configurazione e nella messa in funzione della rete.

Un supporto aggiuntivo è disponibile online agli indirizzi <http://www.dlink.it> per l'Italia o presso gli uffici elencati sul retro del Manuale

## Введение

В настоящем Руководстве изложены инструкции по установке преобразователя среды D-Link. Имеющиеся



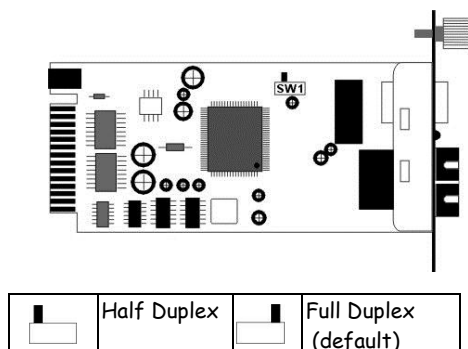
устройство может несколько отличаться по внешнему виду от показанных на иллюстрациях. За более подробной информацией о Преобразователе, его компонентах, организации сетевых соединений и за техническими спецификациями обращайтесь к входящему в комплект поставки руководству User's Guide.

## Подключение питания

1. Преобразователь является устройством типа «Plug-and-Play».
2. Подключите входящий в состав поставки блок питания AC/DC с выходным постоянным напряжением 7.5В/1.5А к разъему Конвертора, а затем к стандартной розетке питания.

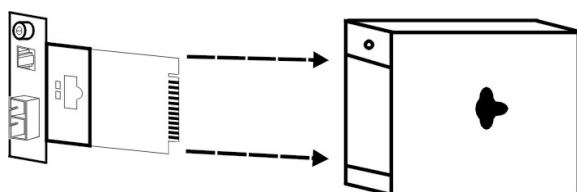
## Переключатель

На Преобразователе имеется движковый переключатель для задания Full duplex/Half duplex. Обратитесь к таблице для получения более подробной информации.



## Установка в стойке

Конвертор может быть установлен в любой слот расширения специальной стойки.



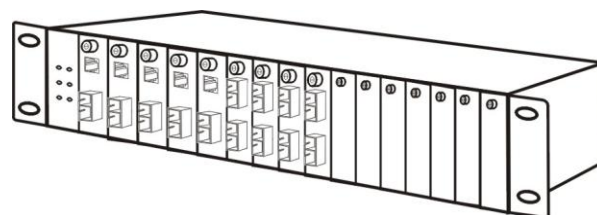
Отверните винт и вставьте внутрь плату Конвертора

- Во-первых, вставьте Конвертор по направляющим в стойку:

Шаг 1- Отверните винт и выньте плату Конвертора.

Шаг 2- Вставьте плату Конвертора в любой свободный слот.

Шаг 3- Установите Конвертор, перемещая его по направляющим до крайнего положения, и зафиксируйте его винтом.



## Индикаторы состояния



| Индикатор                                | Состояние                 | Описание  |
|--|---------------------------|---|
| Питание (PWR)                            | светится постоянно        | Питание включено  |
|  | не горит                  | Питание выключено   |
| 100 Мбит/с (100)                         | светится постоянно        | Порт TX работает на скорости 100 Мбит/с                               |
|  | не горит                  | Порт TX работает на скорости 10 Мбит/с                                |
| Порт TX (TX)<br>Порт FX (FX)<br>FDX/COL  | светится постоянно (FDX)  | Соединение работает в дуплексном режиме<br>FDX обозначает FULL-DUPLEX |
|  | не горит                  | Соединение работает в полудуплексном режиме                           |
|  | мигает (COL)              | Коллизия данных   |
| Порт TX (TX)<br>Порт FX (FX)<br>LINK/ACT | светится постоянно (LINK) | Сетевое соединение установлено  |
|  | не горит                  | Нет соединения  |
|  | мигает (ACT)              | Передача или прием данных<br>ACT обозначает Activity                  |

## Дополнительная информация

Если в процессе создания сети возникают проблемы, то обращайтесь к входящему в состав поставки руководству User's Guide. В нем содержится гораздо больше правил, схем, объяснений и примеров, которые помогут помочь настроить и запустить сеть.

Дополнительная информация доступна по адресу <http://www.dlink.ru> или по адресам, указанным в руководстве User's Guide.

## 前言

此快速安裝手冊提供 D-Link 媒介轉換器高，設定安裝的說明講解。您所購買的型號也許會在此說明中出現些許不同的部份。如需更詳細的交換器相關資訊，包括使

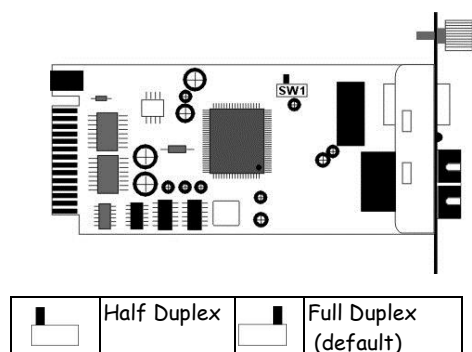
用的零件，如何使網路連結和規格技術文件，請參考您所購買之交換器中的使用手冊。

## 接上電源

1. 此轉換器是隨插即用的裝置。
2. 將交流轉直流 7.5Vdc/1.5Amp 的電源轉換器輸出端接到轉換器的直流插口，另一端接到交流電源插座上。

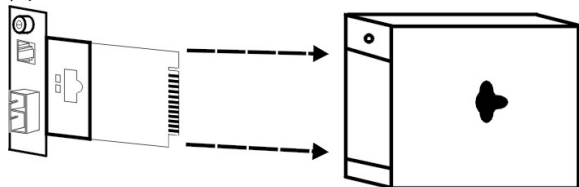
## 滑動開關

這個開關是用來設定 Full duplex/Half duplex。詳細說明請參考下表。



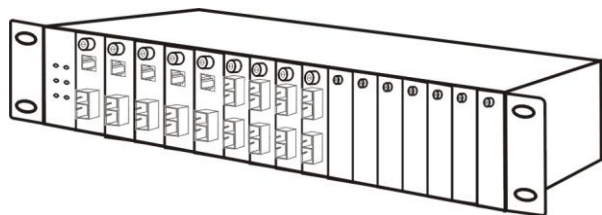
## 安裝到機箱內

轉換器可以安裝在特製的機箱中任何一個擴充槽內。



鬆開螺絲 取出媒介轉換電路板

- 首先，安裝轉換器到機箱內：
- 步驟 1 - 鬆開螺絲 取出媒介轉換電路板。
- 步驟 2 - 將媒介板插入空的插槽。
- Step 3- 安裝完成後鎖緊螺絲。



## LED 指示燈



| LED 指示燈                                  | 狀態       | 表示                   |
|--|----------|----------------------|
| 電源 (PWR)                                 | 亮        | 電源供應中                |
|  | 滅        | 停止運作                 |
| 100 Mbps (100)                           | 亮        | TX 埠在 100Mbps 速度下運作  |
|  | 滅        | TX 埠在 10Mbps 速度下運作   |
| TX 埠 (TX)<br>FX 埠 (FX)<br>FDX/COL        | 亮 (FDX)  | 全雙工模式下連線 (FDX 表示全雙工) |
|  | 滅        | 半雙工模式下連線             |
|  | 閃爍 (COL) | 資料包碰撞                |
| TX Port (TX)<br>FX Port (FX)<br>LINK/ACT | 亮 (連接)   | 有效網路已建立              |
|  | 滅        | 沒有連線                 |
|  | 閃爍 (ACT) | 資料傳送或接收<br>ACT 代表動作  |

## 附註

若您對安裝網路有問題，請參閱內附的使用者手冊，手冊中有更進一步的通例、圖表、說明和例子可幫助您順利架設並成功運作網路。線上協助網址台灣網址是<http://www.dlinktw.com.tw>美國網址是<http://www.dlink.com>。或請參考其他國家的網址詳細資訊列於使用者手冊後面。