

10/100Base-TX to Single Mode 100Base-FX Media Converter

Media Converter

Medienkonverter

Convertisseur de media

Quick Start Guide
Installationskurzanleitung
Guide d'installation

SMC-FSSC



SMC[®]
Networks

V2.0

0100-03807-3205

English 2 - 5

Deutsch 6 - 9

Français 10 - 13

Copyright & Notes 14

Package Contents

The following items should be included in the package:

- One media converter unit
- One AC adapter
- Self-adhesive pads (4 pieces)
- User's Manual CD-ROM
- Warranty Card

(unit with SC connector shown below)



adapter

NOTE: Please visit us at www.smc-europe.com to register your product and become eligible for various support services and product information up-date!

Features

- Complies with IEEE 802.3, IEEE 802.3u and 10/100BASE-TX standards
- RJ-45 port auto-MDI detection and setting
- DIP switch enabled half/full-duplex mode
- Status LEDs for quick and easy network monitoring
- Extended distances up to 20km (66,000 ft) for single mode fiber
- External power supply
- FCC Class A & CE approved

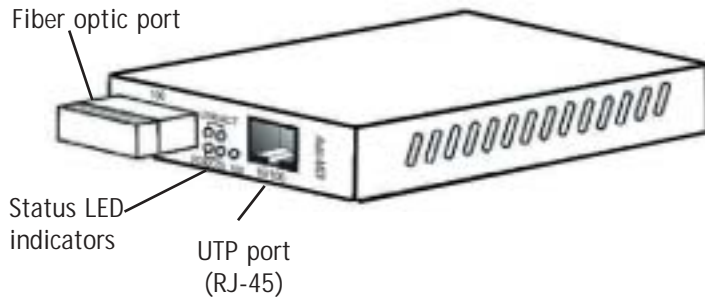
General Guide



Front Panel View

Rear Panel View

10/100BASE-TX to Single Mode 100BASE-FX Media Converter



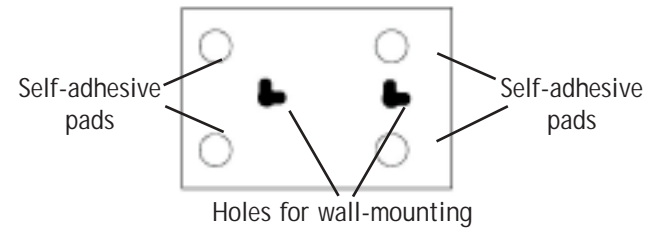
Setting-Up

1. Installation

There are two options:

- **Wall-mount** - Insert two screws into the wall-mount hole fixtures
- **Desktop** - Affix the 4 self-adhesive pads as indicated.

Under Panel View of Unit Housing

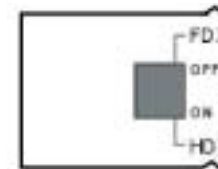


2. Setting Half/Full-duplex

Toggle the DIP switch (located the on rear panel) to select full-duplex or half-duplex mode as necessary.

- **FDX** - Enables full-duplex mode
- **HDX** - Enables half-duplex mode

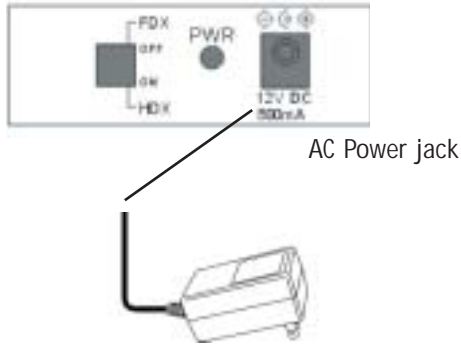
NOTE: It is possible to switch between the duplex modes without disconnecting power or cables.



View of DIP Switch on Rear Panel

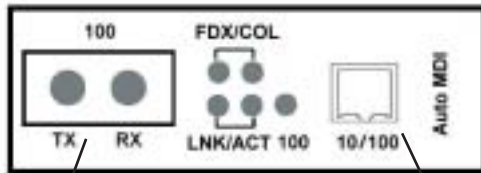
3. Powering On

Connect the power adapter to the power jack (located on the rear panel). Plug the adapter into power source. The green PWR LED will light to indicate normal power status



4. Connecting & LED Guide

LED	Status	Interpretation
LNK	On	Link established
ACT	Flashing	Data Traffic
FDX	On	Full-duplex mode enabled
COL	Flashing	Collision has occurred
100	On	Unit in 100BASE-TX mode



Fiber optic (SC interface)

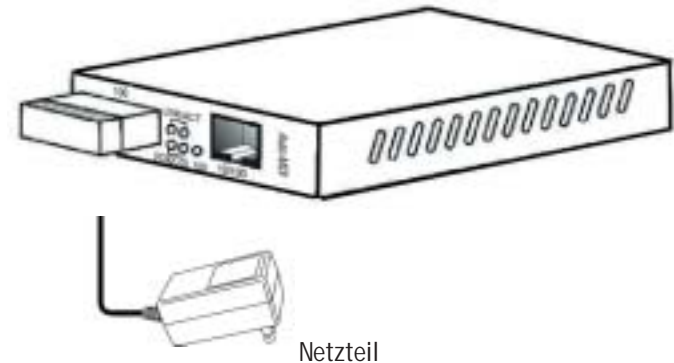
UTP (RJ-45 interface)

Packungsinhalt

Prüfen Sie, ob folgende Artikel enthalten sind:

- 1 Medienkonverter
- 1 Netzteil
- 4 Selbstklebende Auflagepuffer
- CD-ROM mit Benutzerhandbuch
- Garantiekarte

(Einheit unten mit SC-Anschluss abgebildet)



HINWEIS: Bitte besuchen Sie uns unter www.smc-europe.com bzw. www.smc.de, um Ihr Produkt zu registrieren. Damit stehen Ihnen umfassende Supportleistungen, wie u.a. Support, Handbücher und Updates, zur Verfügung.

Merkmale und Funktionen

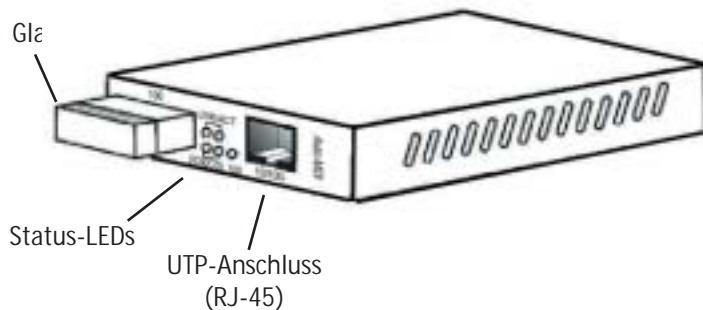
- Erfüllt die Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u und 10/100BASE-TX
- RJ-45-Anschluss mit automatischer MDI-Erkennung und -Einstellung
- Über DIP-Schalter aktivierter Halb-/Vollduplexmodus
- Status-LEDs für schnelle und einfache Netzwerküberwachung
- Erweiterte Distanzen von bis zu 20 km für Monomode-Faser
- Externe Stromversorgung
- FCC Klasse A & CE-zertifiziert

Allgemeiner Überblick



Ansicht von vorn

Ansicht von hinten



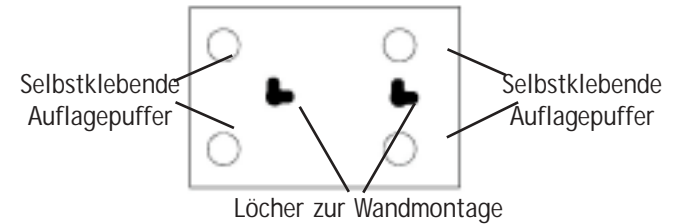
Einrichtung

1. Montage

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- **Wandmontage** – Setzen Sie zwei Schrauben in die für die Wandmontage vorgesehenen Löcher ein.
- **Tischaufstellung** – Bringen Sie die vier Auflagepuffer wie abgebildet an.

Ansicht des Gehäuses von unten



2. Halb-/Vollduplex einstellen

Stellen Sie mit dem DIP-Schalter (auf der Geräterückseite) nach Bedarf Voll- oder Halbduplexbetrieb ein.

- **FDX** - Vollduplexmodus
- **HDX** - Halbduplexmodus

HINWEIS: Der Duplexmodus kann ohne Ausschalten oder Ausstecken des Geräts geändert werden.



Ansicht des DIP-Schalters auf der Geräterückseite

Contenu de l'emballage

L'emballage doit contenir les éléments suivants :

- 1 convertisseur de média
- 1 transformateur CA
- 4 patins adhésifs
- CD-ROM contenant le Manuel d'installation
- Carte de garantie

(voir la figure ci-dessous montrant un convertisseur équipé d'un connecteur SC)



Transformateur

REMARQUE : Rendez-vous sur le site www.smc-europe.com/fr pour enregistrer votre produit. Vous pourrez ainsi bénéficier d'un ensemble de services d'assistance et recevoir des informations sur les mises à jour des produits.

3. Einschalten

Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss (auf der Rückseite) an. Schließen Sie das Netzteil an eine Netzsteckdose an. Die grüne Stromversorgungs-LED (PWR) beginnt zu leuchten, was den normalen Betriebszustand darstellt.

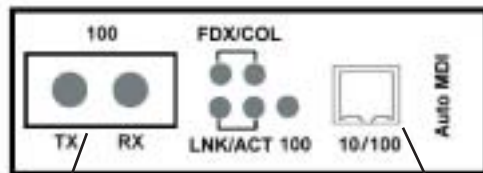


Netzanschluss



4. Verbinden und LEDs

LED	Zustand	Bedeutung
LNK	Ein	Verbindung ist aktiv
ACT	Blinkt	Datenverkehr
FDX	Ein	Vollduplexmodus aktiviert
COL	Blinkt	Kollision
100	Ein	100BASE-TX-Modus



Glasfaser (SC-Schnittstelle)

UTP (RJ-45-Schnittstelle)

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u et 10/100BASE-TX
- Auto MDI/MDI-X
- Commutateur DIP pour les modes half-duplex et full-duplex
- Témoins d'état pour un contrôle instantané et aisé du réseau
- Fonctionnement jusqu'à une distance de 20 km pour la fibre en monomode
- Alimentation externe
- Conforme aux normes FCC Classe A et CE

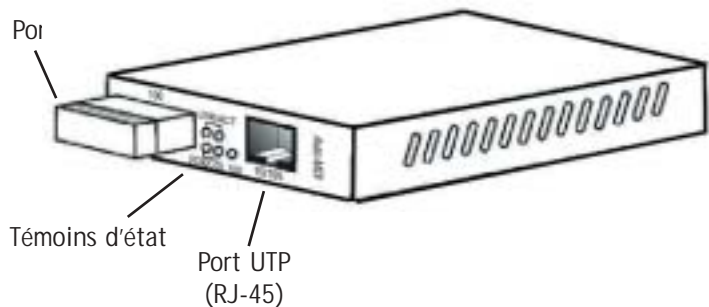
PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Vue de la façade avant

Vue de la façade arrière

Convertisseur de média 10/100BASE-TX vers 100BASE-FX monomode



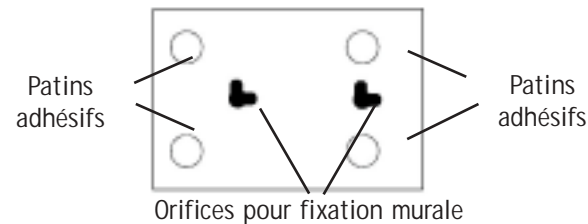
MISE EN SERVICE

1. Installation

Il existe deux types d'installation :

- **Fixation murale** – Fixez le convertisseur à l'aide de deux vis.
- **Fixation à plat** – Collez les quatre patins adhésifs comme indiqué dans la figure ci-dessous.

Vue arrière du boîtier de fixation de l'unité

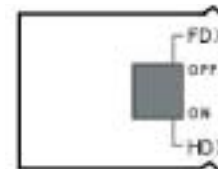


2. Activation des modes half/full-duplex

Basculez le commutateur DIP (situé sur la façade arrière) sur le mode full-duplex ou half-duplex, selon votre convenance.

- **FDX** – Active le mode Full-Duplex.
- **HDX** – Active le mode Half-Duplex.

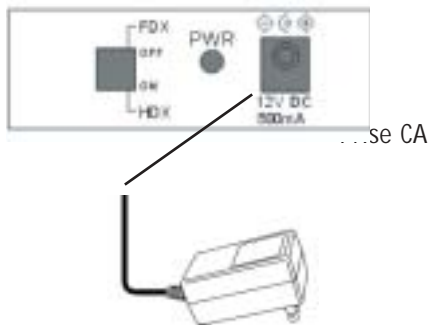
REMARQUE : Vous pouvez changer de mode sans déconnecter ou mettre hors tension l'unité



Vue du commutateur DIP sur la façade arrière

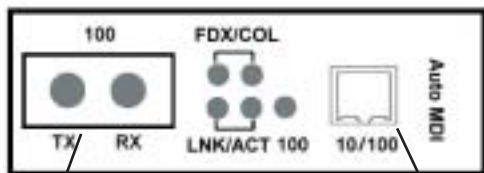
3. Mise en marche

Branchez le câble du transformateur sur la prise d'alimentation CA (située sur la façade arrière). Branchez le transformateur sur une source d'alimentation. Le témoin lumineux PWR vert s'allume pour indiquer que l'appareil est sous tension.



4. Fonctions des témoins et liaisons

Témoin	État	Signification
LNK	Allumé	Liaison active
ACT	Clignotant	Transmission de données
FDX	Allumé	Mode Full-Duplex activé
COL	Clignotant	Une collision s'est produite
100	Allumé	L'unité fonctionne en mode 100BASE-TX



Fibre optique (interface SC)

UTP (interface RJ-45)

Warranty

Complete warranty information for all SMC products is available on the SMC web site at www.smc-europe.com and in the English manual on the CD-ROM.

Full Installation Manual

Full installation manual in English is provided on the Installation CD-ROM.

Copyright

Information furnished by SMC Networks, Inc. (SMC) is believed to be accurate and reliable.

However, no responsibility is assumed by SMC for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SMC. SMC reserves the right to change specifications at any time without notice.

Trademarks:

SMC is a registered trademark and EZ Connect is a trademark of SMC Networks, Inc. Other product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.