

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

Media Converter

Medienkonverter

Convertisseur de média

Quick Start Guide
Installationskurzanleitung
Guide d'installation

SMC-FXST



V2.0

0100-03807-3204



SMC[®]
Networks

English 2 - 5

Deutsch 6 - 9

Français 10 - 13

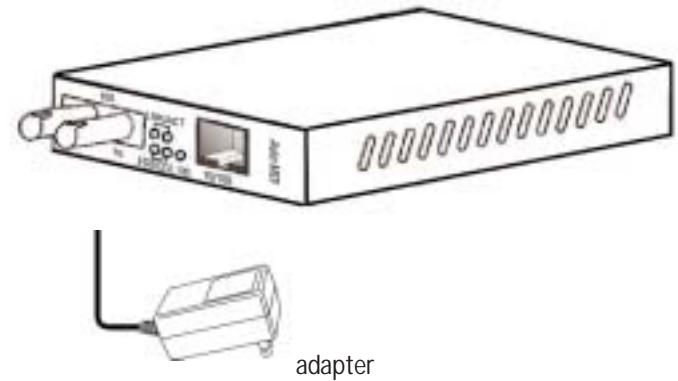
Copyright & Notes 14

Media Converter

Package Contents

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

(unit with ST connector shown below)



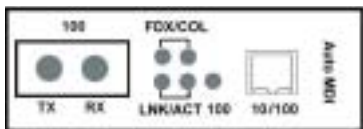
adapter

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 2km (6,600 ft) for multi-mode fiber
- External power supply
- FCC Class A & CE approved

General Guide

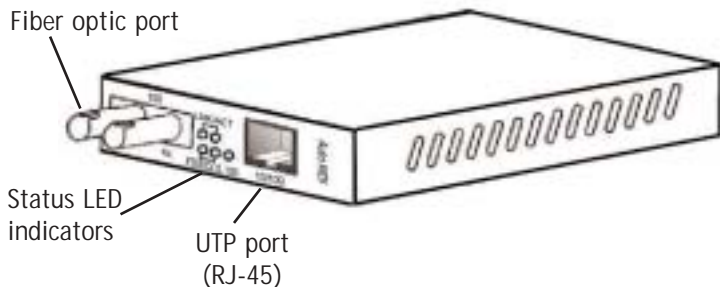


Front Panel View



Rear Panel View

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



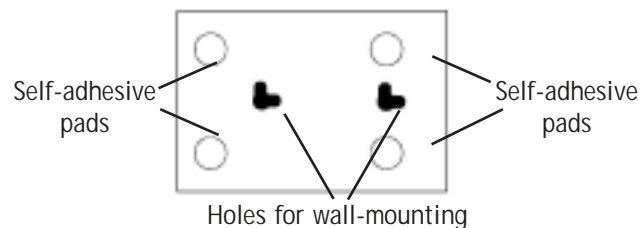
Setting-Up

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 of Housing Unit



2. Setting Half/Full-duplex

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

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

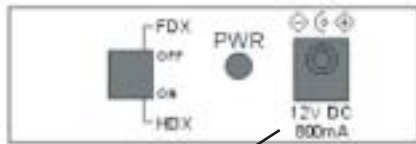
NOTE: It is possible to change between duplex modes without disconnecting power or cables.

View of DIP Switch on Rear Panel



3. Powering On

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

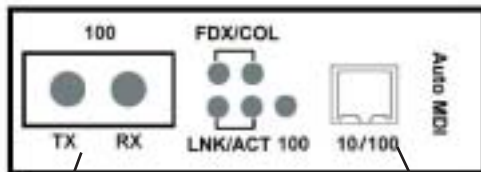


AC Power jack



4. Connecting & LED Guide

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



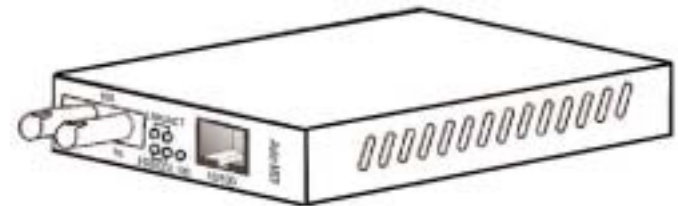
Fiber optic (ST interface)

UTP (RJ-45 interface)

Packungsinhalt

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

(Einheit unten mit ST-Anschluss abgebildet)



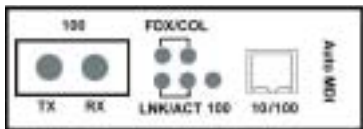
Netzteil

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 2 km für Multimoden-Faser
- Externe Stromversorgung
- FCC Klasse A & CE-zertifiziert

Allgemeiner Überblick

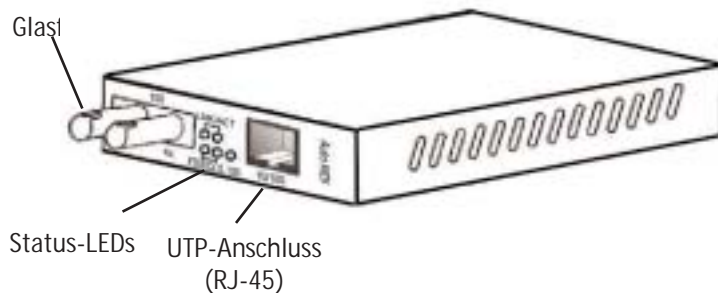


Ansicht von vorn



Ansicht von hinten

Medienkonverter 10/100BASE-TX auf 100BASE-FX



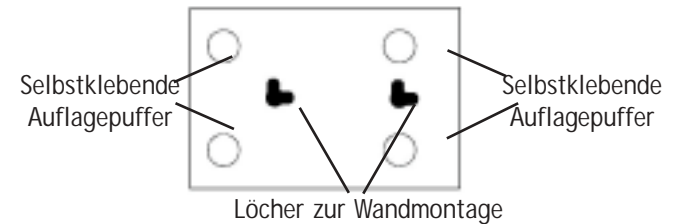
Einrichtung

1. Montage

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- **Wandmontage** – Setzen Sie zwei Schrauben in die für die Wandmontage vorgesehenen Löcher ein.
- **Tischauflage** – 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

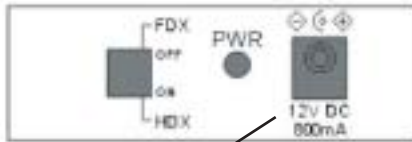
HINWEIS: Der Duplexmodus kann ohne Ausschalten oder Ausstecken des Geräts geändert werden.

Ansicht des DIP-Schalters auf der Geräterückseite



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.

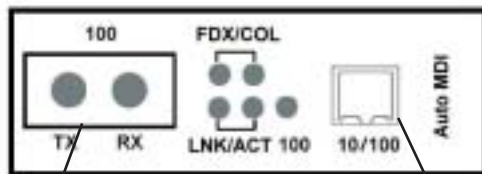


AC Power jack



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 (ST-Schnittstelle)

UTP (RJ-45-Schnittstelle)

Contenu de l'emballage

- 1 convertisseur de support
- 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 ST)



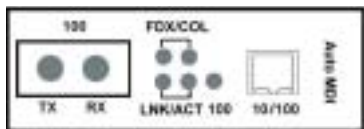
Transformateur

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.

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 2km pour une fibre en multimode
- Alimentation externe
- Conforme aux normes FCC Classe A et CE

General Guide

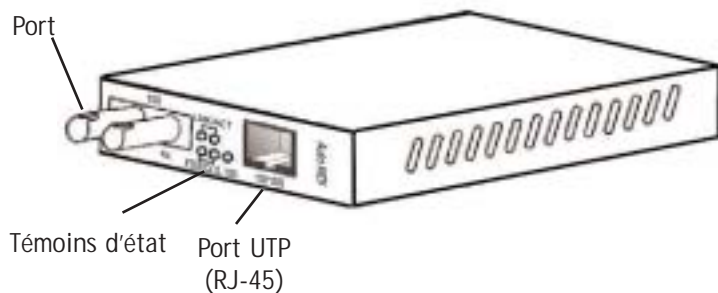


Vue de la façade avant



Vue de la façade arrière

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



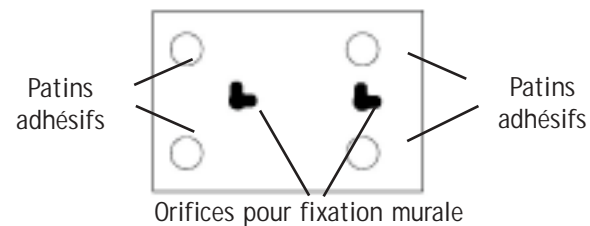
MISE EN SERVICE

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.

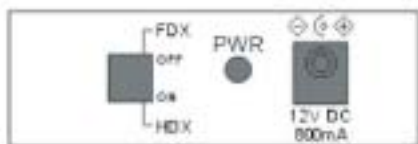
REMARQUE : Vous pouvez changer de mode sans déconnecter ou mettre hors tension l'unité.

Vue du commutateur DIP sur la façade arrière

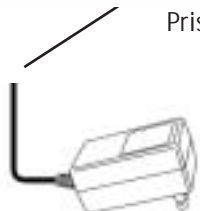


3. Mise en marche

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.

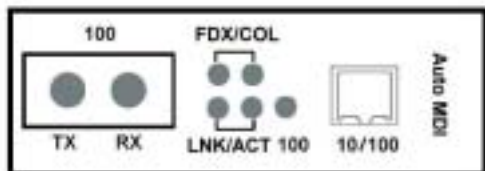


Prise d'alimentation CA



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 ST)

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.