

# 1000Base-T to 1000Base-LX Media Converter

Media Converter

Medienkonverter

Convertisseur de média

Quick Start Guide  
Installationskurzanleitung  
Guide d'installation

SMC-GLSC



**SMC**<sup>®</sup>  
Networks

V2.0

0100-03807-2403

*English* 2 - 5

---

*Deutsch* 6 - 9

---

*Français* 10 - 13

---

*Copyright & Notes* 14

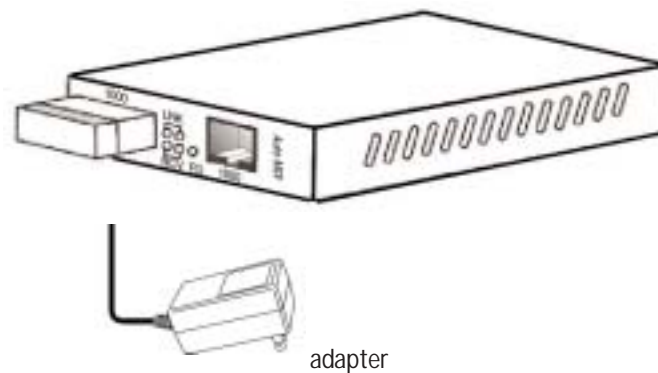
---

## 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)

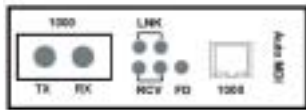


**NOTE:** Please visit us at [www.smc-europe.com](http://www.smc-europe.com) to register your product and become eligible for various support services and product information up-date!

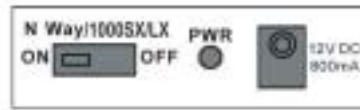
## Features

- Complies with IEEE 802.3ab 1000BASE-T and IEEE 802.3z 1000BASE-LX
- Auto-MDI/MDI-X support for RJ-45 port
- Auto-polarity correction for RJ-45 port
- Low power consumption
- Status LEDs for quick and easy network monitoring
- Compatible with other Gigabit 1000BASE-T/LX devices
- SC fiber interface
- External power supply
- FCC Class A & CE approved

## General Guide



Front Panel View



Rear Panel View

## 1000BASE-T to 1000BASE-LX Media Converter

Fiber optic port

Status LED indicators

UTP port (RJ-45)

(unit only available with SC connector)



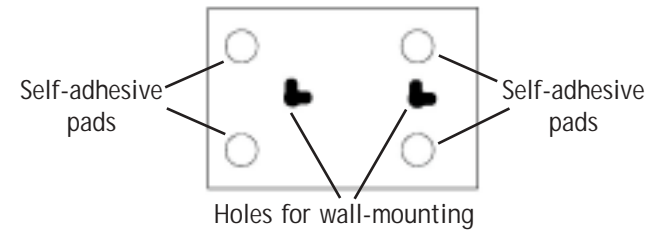
## Setting-Up

### 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 Housing



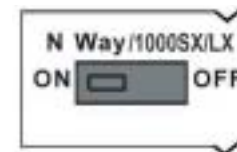
### 2. Setting N-Way

Use the N-Way switch located (on the rear panel) to enable/disable auto-negotiation feature.

- **ON** - Enables auto-negotiation feature
- **OFF** - Disables auto-negotiation feature

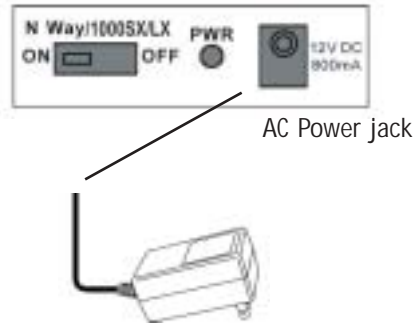
**NOTE:** Connected device must have auto-negotiation capabilities activate N Way

### View of Switch on rear panel



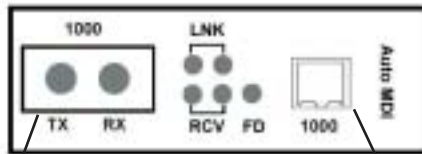
## 3. Powering On

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
RCV	On	Data traffic
FD	On	Full-Duplex mode enabled



Fiber optic (SC interface)

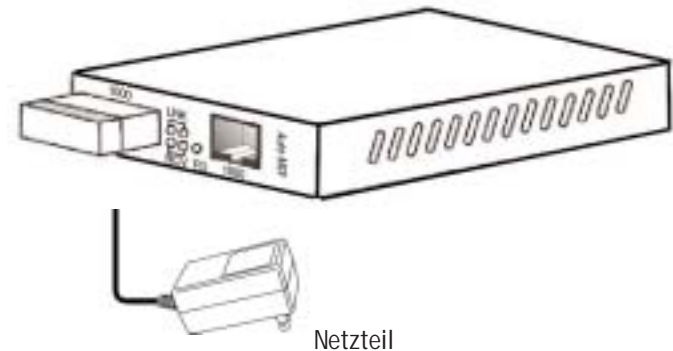
UTP (RJ-45 interface)

## 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)

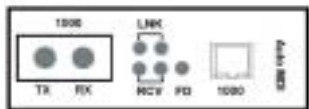


**HINWEIS:** Bitte besuchen Sie uns unter [www.smc-europe.com](http://www.smc-europe.com) bzw. [www.smc.de](http://www.smc.de), um Ihr Produkt zu registrieren. Damit stehen Ihnen umfassende Supportleistungen, wie u.a. Support, Handbücher und Updates, zur Verfügung!

### Merkmale und Funktionen

- Erfüllt die Standards IEEE 802.3ab 1000BASE-T und IEEE 802.3z 1000BASE-LX
- Automatischer MDI/MDI-X-Wechsel für RJ-45-Anschluss
- Automatische Polaritätskorrektur für RJ-45-Anschluss
- Geringer Stromverbrauch
- Status-LEDs für schnelle und einfache Netzwerküberwachung
- Kompatibel zu anderen 1000BASE-T/LX-Gigabitgeräten
- SC-Glasfaseranschluss
- Externe Stromversorgung
- FCC Klasse A & CE-zertifiziert

### Allgemeiner Überblick



Ansicht von vorn



Ansicht von hinten

### Medienkonverter 1000BASE-T auf 1000BASE-LX

Glasfaseranschluss



(Gerät nur mit SC-Anschluss verfügbar)

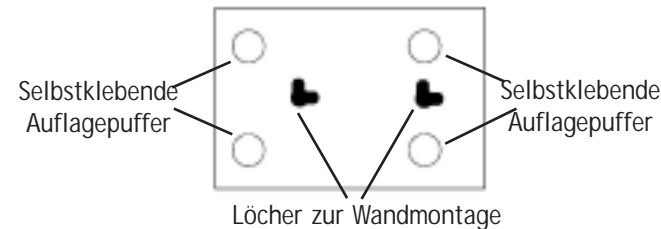
### Einrichtung

#### 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



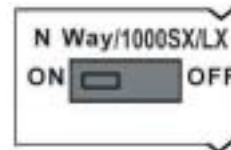
#### 2. N-Way (N-Wege)-Schalter einstellen

Mit dem N-Way-Schalter (auf der Geräterückseite) kann die automatische Aushandlung aktiviert und deaktiviert werden.

- **ON (EIN)** – Automatische Aushandlung
- **OFF (AUS)** – Keine automatische Aushandlung

**HINWEIS:** Das angeschlossene Gerät muss die automatische Aushandlung unterstützen, wenn der N-Way-Schalter eingeschaltet ist.

#### Ansicht des 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)

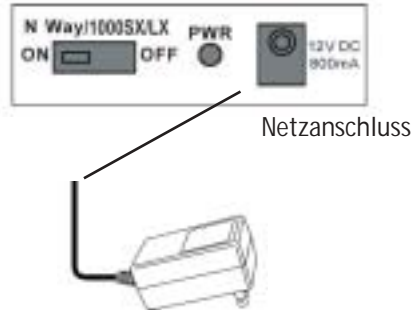


Transformateur

**REMARQUE :** Rendez-vous sur le site [www.smc-europe.com/fr](http://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

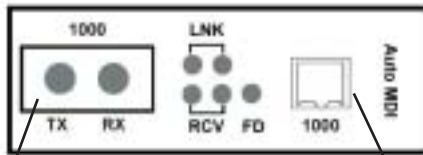
Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss (auf der Rückseite) an. Schließen Sie das Netzteil an eine Netzsteckdose an. Die grüne Stromversorgungs-LED (PWR) beginnt zu leuchten, was den normalen Betriebszustand darstellt.



Netzanschluss

## 4. Verbinden und LEDs

LED	Zustand	Bedeutung
LNK	Ein	Verbindung ist aktiv
RCV	Ein	Datenverkehr
FD	Ein	Vollduplexmodus aktiviert



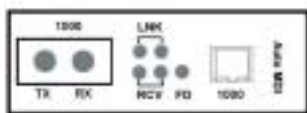
Glasfaser (SC-Schnittstelle)

UTP (RJ-45-Schnittstelle)

## CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux normes IEEE 802.3ab 1000BASE-T et IEEE 802.3z 1000BASE-LX
- Support de la configuration MDI/MDI-X automatique pour le port RJ-45
- Correction automatique de polarité pour le port RJ-45
- Faible consommation électrique
- Témoins d'état pour un contrôle instantané et aisé du réseau
- Compatible avec d'autres unités Gigabit 1000BASE-T/LX
- Interface pour fibre SC
- Alimentation externe
- Conforme aux normes FCC Classe A et CE

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE



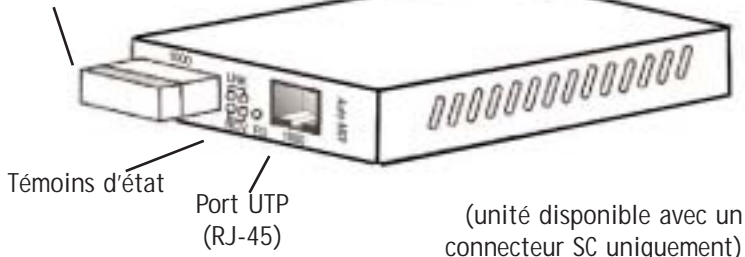
Vue de la façade avant



Vue de la façade arrière

### Convertisseur de média 1000BASE-T vers 1000Base-LX

Port à fibre optique



Témoins d'état

Port UTP  
(RJ-45)

(unité disponible avec un connecteur SC uniquement)

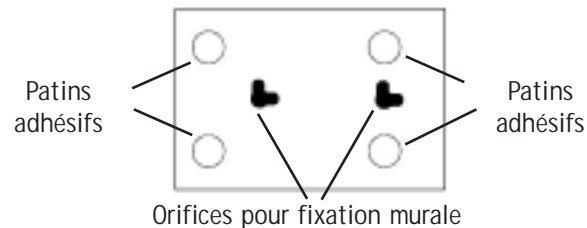
## MISE EN SERVICE

### 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.

### boîtier de fixation de l'unité



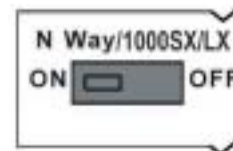
### 2. Positionnement du commutateur N-Way

Servez-vous du commutateur N-Way (situé sur la façade arrière) pour activer ou désactiver la fonction de négociation automatique.

- **ON** – Active la fonction de négociation automatique.
- **OFF** – Désactive la fonction de négociation automatique.

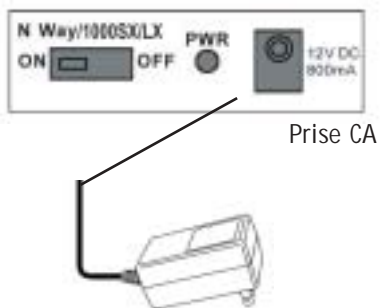
**REMARQUE** : La fonction de négociation automatique ne peut être activée que si l'unité connectée supporte cette fonction.

### Vue du commutateur sur la façade arrière



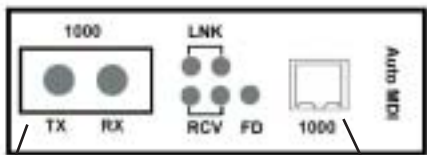
### 3. Mise en marche

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
RCV	Allumé	Transmission de données
FD	Allumé	Mode Full-Duplex activé



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](http://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.