



## Benutzerhandbuch

# TL-SM311 Series Mini GBIC Module

## Copyrights und Warenzeichen

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 'TP-LINK' ist ein eingetragenes Warenzeichen von TP-LINK Technologies Co., Ltd. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer entsprechenden Halter.

Keines der beschriebenen Teile darf ohne Erlaubnis von TP-LINK Technologies Co., Ltd. in irgendeiner Form oder durch irgendein Mittel reproduziert oder gebraucht werden, wie beispielsweise Übersetzung, Transformation oder Adaption. Copyright © 2005 TP-LINK Technologies Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

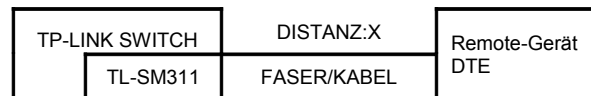
## 1. Einführung

Die TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul verwendet Glasfaser als Übertragungsmedium in Zusammenarbeit mit einem TP-LINK Switch. Es kann effektiv den Durchmesser und die Bandbreite der Arbeitsgruppe erweitern. Die TL-SM311 Serie Mini GBIC Module sind mit dem IEEE802.3z Protokoll voll kompatibel. Die Wellenlänge liegt bei etwa 850nm und 1310nm. Die TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul ist einfach zu bedienen und kann innerhalb eines Switch installiert werden. TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul kann mit mehreren Serien von TP-LINK Switches zusammenarbeiten.

## 2. Benennung

TL-SM311LS: 1000Base-LX SMF Mini GBIC Modul  
TL-SM311LM: 1000Base-LX SMF Mini GBIC Modul

## 3. Modultyp und der Abstand der Übertragung



| MODULTYP   | MAXIMALE DISTANZ |
|------------|------------------|
| TL-SM311LS | X≤10000m         |
| TL-SM311LM | x≤550m           |

## 4. Merkmale des Produkts

- Multi-Modus/Single-Modus Mini GBIC Modul arbeitet bei 850nm/1310nm

- Multi-Modus Mini GBIC Modul verwendet die 50/125um, 62.5/125um Faser, Single-Modus Mini GBIC Modul verwendet die Faser mit 9/125um
- Einhaltung des IEEE802.3z Standards
- Bietet Vollduplex Modus an
- Die maximale Übertragungsdistanz des Multi-modus/Single-modus Mini GBIC-Modul ist 550m/10000m
- Option für einige TP-LINK Switches
- Unterstützt Hot Plug and Play

## 5. Installationsanleitung

- Drücken Sie das Mini GBIC Modul über die Spur sanft in den Switch.
- Schließen Sie die Faser ohne jegliche manuelle Konfiguration an das Modul, damit das Mini GBIC Modul arbeiten kann.

## 6. Erläuterungen

- Die TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul unterstützt Hot Plug and Play.
- Die TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul kann nicht nur in einem TP-LINK Switch installiert werden, sondern kann auch in jedem anderen Switch installiert werden.

### Warnhinweis:

Um elektrostatische Entladung zu vermeiden, fassen Sie die Anschluss-PINs des Moduls nicht mit der Hand an.

## 7. Arbeitsumgebung

- Stromversorgung: durch Switch
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 70°C
- Lagerungstemperatur: 40°C ~ 70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10% ~ 90% RH (nicht kondensierend)
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5% ~ 95% RH (nicht kondensierend)

Anhang: Kontakt Informationen

Für Hilfe bei der Installation oder Bedienung der TP-LINK TL-SM311 Serie Mini GBIC Modul kontaktieren Sie uns bitte.

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD

Adresse: Fl.3, Bldg.R1-B, High-Tech Industrial Park, Shennan Road, Shenzhen, China

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Webseite : <http://www.tp-link.com>

