



## 5-Port-Fast Ethernet-Switch

Der LevelOne FSW-0508TX 5-Port Fast Ethernet Switch kombiniert effiziente Technologie mit einem einzigartigen Design. Dieser Switch ist mit 5 x 10/100Mbps Ports ausgestattet, die mit hoher Bandbreite von bis zu 200Mbps einen störungsfreien Datentransfer und Zugriff auf den Server auch für Workgroups ermöglichen.

Jeder Port des FSW-0508TX unterstützt eine Auto-Negotiation-Funktion, die automatisch die bestmögliche Bandbreite ermittelt, wenn eine Verbindung mit einem anderen Netzwerkgerät hergestellt wird. Der Store-and-Forward Switching-Mechanismus sorgt dafür, dass keine Fehler auftreten und bietet ein Höchstmaß an Effizienz und Stabilität. Mit Auto-MDIX-Funktion ist dieser Switch erweiterbar, durch Kaskadierung von zwei oder mehr Switchen per direktem Uplink.

Sein kompaktes Design ist speziell für den Einsatz mit begrenztem Platzangebot für den SOHO- oder Heimbbedarf konzipiert. Benutzer können sofort alle Funktionen dieses Switches durch Anbringen der Kabel und nach dem Einschalten nutzen. Für sofortige Fehler-Erkennung ist der Switch mit einer LED-Anzeige zur Überwachung des Netzwerk-Status ausgestattet.



1. Power Indicator  
2. Link/Active Indicators

3. RJ-45 LAN Interface  
4. External Power Socket

5. Magnetic Base

### Key-features

- Bietet Flexibilität von 5 x 10/100BASE-TX-Ports
- 10/100 Mb/s, Voll/Halb-Duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
- Unterstützt automatisches Lernen und Gültigkeitszuordnung für 2K MAC-Adressen
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Magnetische Halterungen
- Kompaktes, leichtes Design
-



## Specifications

### System Specifications

#### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)  
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)

#### Pufferspeicher:

48KB

#### Stecker und Verkabelung:

5 x 10/100Base-TX RJ-45 Port

#### Indikator:

Power; Link/Active

#### Übertragungsmethode:

Store-and-Forward

#### Leistungsaufnahme:

100-240V AC, 50-60 Hz, DC 5V, 1A, External Power Adapter

#### Energieverbrauch:

< 2.5W

### Features

#### Allgemein:

Uplink: CSMA/CD  
Flow Control: Half Duplex - Backpressure; Full Duplex - Pause frame

### Performance

#### Backplane (Gbps):

1Gbps

#### MAC-Adresstabelle:

2K

#### Datenrate:

10/100Mbps

#### Weiterleitungsrate:

100Mbps port - 148,000pps  
10Mbps port - 14,880pps

### Environment

#### Temperatur (°C):

Operating: 0°C ~ 40°C  
Storage: - 40°C ~ 70°C

#### Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):

Storage: 5% ~ 90%  
Operating: 10% ~ 90%

#### Einsatz:

Desktop and Magnetic Base

### Physical Specifications

#### Abmessungen (W x D x H mm):

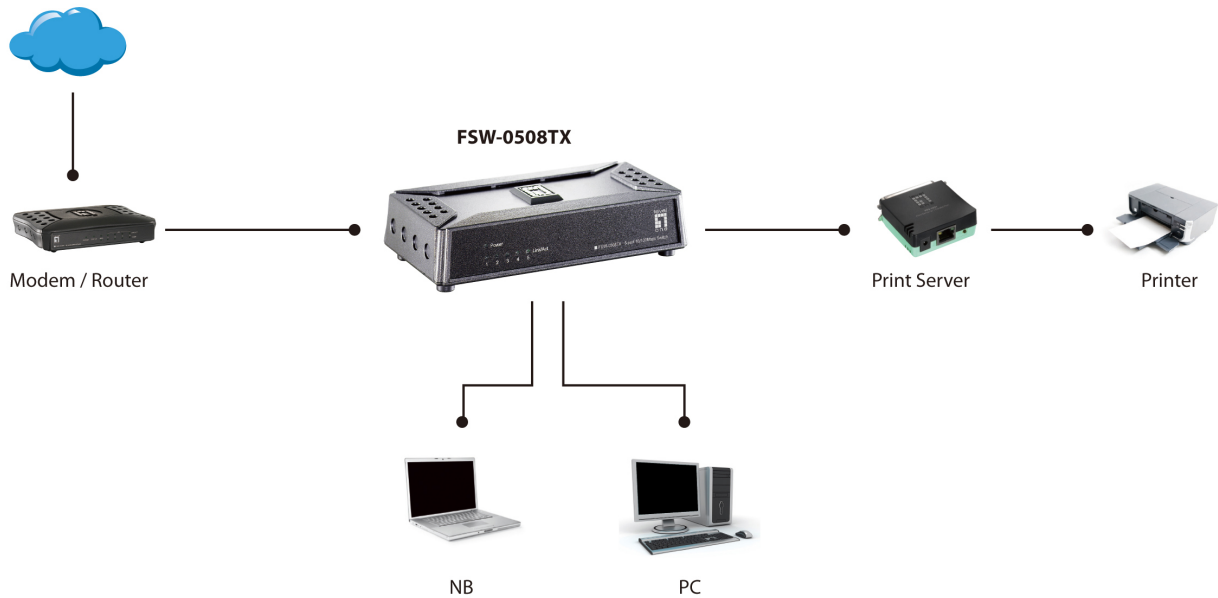
125 x 69 x 30 mm

## Approval and Compliance

Zertifizierung:  
FCC, CE, RoHS

## Diagramm

— Ethernet Cable (RJ-45)



## Order Information

FSW-0508TX

## Package Contents

FSW-0508TX  
Netzadapter  
Quick Installation Guide

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.