

FSW-0508TX Version: 5



## 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 Heimbedarf 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-Überwachung schützt vor verloren gegangene Pakete und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Magnetische Halterungen
- Kompaktes, leichtes Design



- LED Indikatoren zur Link- und Aktivitätsüberwachung

---

## Works Well With



**FBR-1418TX**  
Broadband Router



**FPS-1031**  
Parallel Print Server (1-Port)

---

## Specifications

### System Specifications

**Buffer Memory (KB):**

48KB

**Connectors and Cabling:**

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

**Indicator:**

Power; Link/Active

**Transmission Method:**

Store-and-Forward

**Power:**

Power Input: DC 5V/1A

Power Consumption: < 2.5W

**Standards & Protocols:**

IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)

IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)

IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)

### Physical Specifications

**Dimensions (W x D x H mm):**

125 x 69 x 30 mm

### Performance

**Backplane (Gbps):**

1Gbps

**MAC Address Table:**

2K

**Data Transfer Rate:**

10/100Mbps

**Packet Forwarding Rate:**

100Mbps port - 148,000pps

10Mbps port - 14,880pps

### Features

**General:**

Uplink: CSMA/CD

Flow Control: Half Duplex - Backpressure; Full Duplex - Pause frame

**Environment**

**Temperature (°C):**

Operating: 0°C ~ 40°C

Storage: - 40°C ~ 70°C

**Humidity (Non-condensing):**

Storage: 5% ~ 90%

Operating: 10% ~ 90%

**Others**

**Approval and Compliance:**

CE; FCC

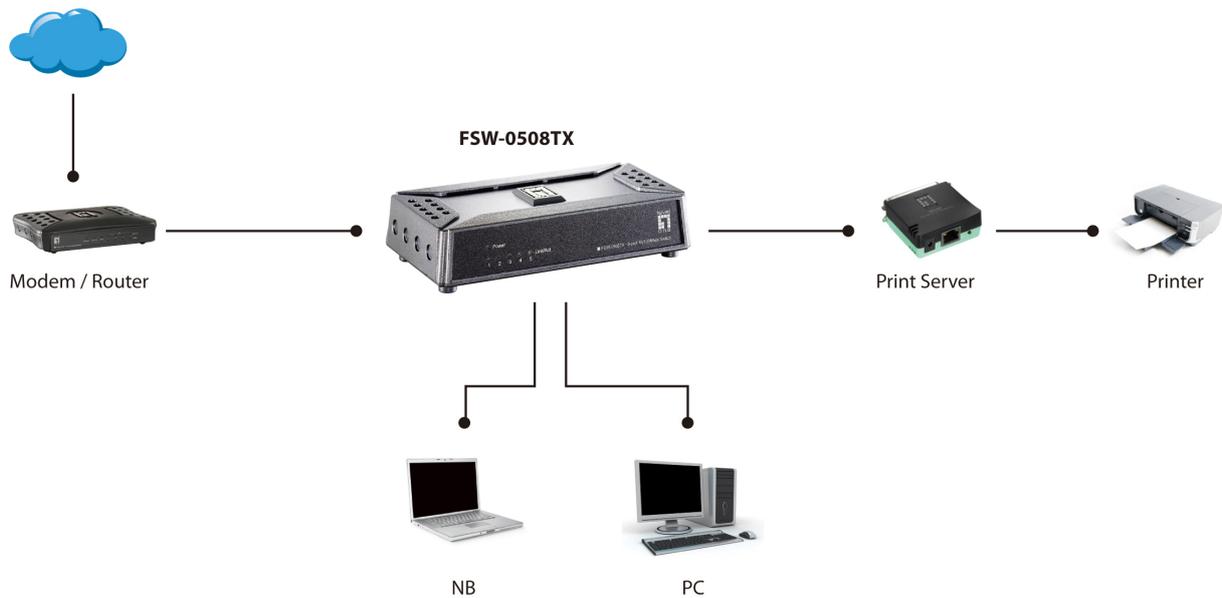
**Deployment:**

Desktop and Magnetic Base

---

**Diagram**

———— Ethernet Cable (RJ-45)



---

**Order Information**

FSW-0508TX

---

**Package Contents**

Power Adapter

Quick Installation Guide

No responsibility for any errors or omissions. All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.