



GSW-0807 Version: 5

## 8-Port-Gigabit-Switch

**Produktübersicht** Der LevelOne GSW-0807 Gigabit Ethernet Switch wurde für zuverlässige Hochleistungs-Netzwerke entwickelt. Mit seiner Non-blocking Switching-Architektur im Full-Duplex Modus liefert dieser Switch bis zu 2000Mbps pro Port, während die Store-and-Forward Funktion eine geringe Latenz und fehlerfreie Datenzustellung ermöglicht. Dieser Hochleistungs-Gigabit Ethernet Switch ist ideal für Online-Gaming und Multimedia-Streaming geeignet. Zusätzlich wird IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet unterstützt, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

**Energiesparfunktionen** Der GSW-0807 unterstützt IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet und bietet stromsparende Funktionen, jedoch ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Eine der Funktionen ist die automatische Erkennung der Kabellänge und Anpassung des Stromverbrauchs, da auf kürzeren Kabelverbindungen weniger Strom benötigt wird.

**Kompaktes und stylisches Design** Das stilvolle, kompakte und wandmontage-fähige Gehäuse des GSW-0807 passt in jede Arbeitsumgebung. Der Switch bietet 8 x 10/100/1000Mbps Ports für SOHO- und Heimnetzwerke.

**Einfache Handhabung** Der GSW-0807 verfügt über Plug-and-Play zur einfachen Installation. Es ist keine Konfiguration erforderlich. Per Auto-Negotiation an jedem Port wird die Verbindungsgeschwindigkeit von angeschlossenen Netzwerkgeräten erkannt und für eine optimale Leistung angepasst.



1. LED Indicators
2. 10/100/1000Mbps RJ-45 Ports
3. External Power Socket
4. Wall-Mountable

### Key-features

- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- 8 Gigabit-Ethernet-Ports
- 1000Mb/s, Voll-Duplex, 10/100 Mb/s, Voll/Halb-Duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
- Unterstützt Auto-Learning und Auto-Aging für bis zu 8K MAC-Adressen
-

- Schnelle, einfache Installation
- 
- Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)

---

## Specifications

### Systemeigenschaften

#### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T, Gigabit Ethernet  
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)  
IEEE 802.3az Energy Efficient Technology

#### Pufferspeicher:

1024KB

#### Buchse:

8 x 10/100/1000Base-T RJ-45 Port

#### Indikator:

Power; Link/Active

#### Übertragungsmethode:

Store-and-Forward

#### Leistungsaufnahme:

DC 5V, 1A, External Power Adapter

#### Energieverbrauch:

< 3W

#### Backplane (Gbps):

16Gbps

#### MAC-Adresstabelle:

8K

### Leistung

#### Weiterleitungsrate:

1000Mbps port - 1,488,000pps  
100Mbps port - 148,000pps  
10Mbps port - 14,880pps

#### Jumbo-Frames:

9K

### Environment

#### Energieeffizienz:

IEEE 802.3az Energy Efficient Technology: Active Link Detection; Cable Length Detection; Sleep Mode

#### Temperatur bei Betrieb (°C):

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

#### Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

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

#### Einsatzort:

Desktop and wall-mountable

## Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

149.5 x 89 x 27 mm

Gewicht:

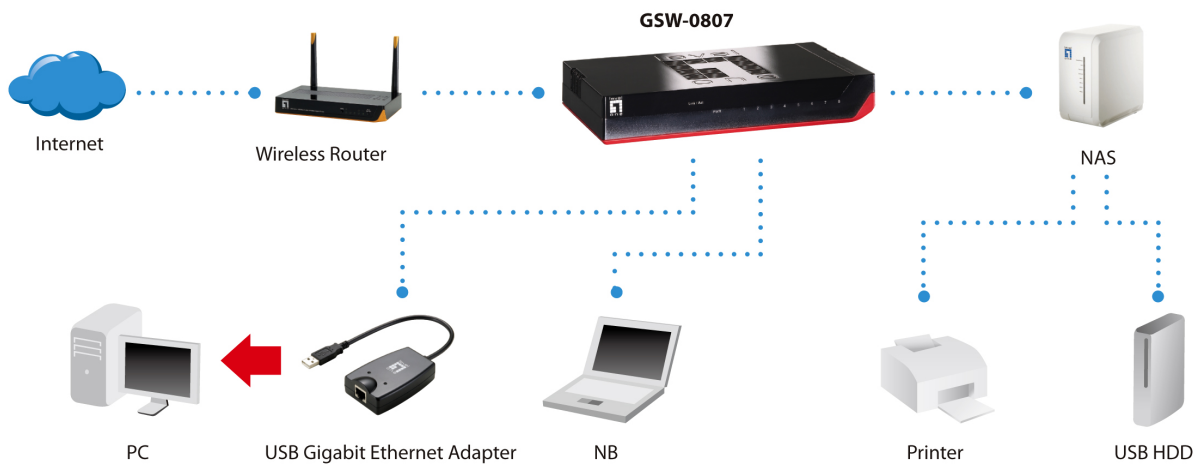
192g

## Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE, RoHS, FCC

## Diagramm



## Order Information

GSW-0807

## Package Contents

GSW-0807

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.