



## 8-Port Gigabit Switch



GSW-0809

H/W Version: 2

### Produktübersicht

Der LevelOne GSW-0809 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-0809 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.

### Internes Netzteil

Mit seinem eingebauten Netzteil ist der GSW-0809 einfach zu installieren und zu verwenden. Kein sperriger Adapter oder Kabel werden den Platz auf Ihrem Schreibtisch beanspruchen.

### Einfache Handhabung

Der GSW-0809 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 die Leistung optimal angepasst.



1. LED-Anzeigen
2. 10/100/1000Mbps
3. Internes Netzteil

### Key Features

- 8 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation Gigabit Ethernet-Ports
- Auto MDI/MDI-X an jedem Port
- Unterstützt Full-Duplex Transfer-Modus mit 1000Mbps
- Unterstützt 8K absolute MAC-Adressen
- Unterstützt 125KBytes RAM zur Datenpufferung
- Unterstützt IEEE 802.3x Full-/Half-Duplex mit Back-Pressure Flow Control
- Unterstützt 9KB Jumbo Frames
- Unterstützt IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

### Ideal kombinierbar mit



**WGR-6012**  
300Mbps Wireless Gigabit Router



**GNS-2000**  
2-Bay Gigabit Network Storage

## Technische Spezifikationen

### Standardkompatibilität

IEEE 802.3 (10BASE-T)  
IEEE 802.3u (100BASE-TX)  
IEEE 802.3ab (1000Base-T)  
IEEE 802.3x Flow Control  
IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet

### Netzwerkschnittstellen

#### Ports

8 x 10/100/1000Mbps RJ-45 NWay-Ports

#### Unterstützt NWay-Protokoll

10/100Mbps: Full-/Half-Duplex  
1000Mbps: Full-Duplex

#### Verkabelung

Ethernet: 2-Paar UTP Cat.3, 4, 5 bis zu 100m  
Fast Ethernet: 2-Paar UTP Cat.5 bis zu 100m  
Gigabit Ethernet: 4-Paar UTP Cat.5 plus bis zu 100m  
Empfehlung: Cat.5e für den Gigabit-Betrieb

#### Filtering/Forwarding-Raten:

10Mbps: 14.880pps/14.880pps  
100Mbps: 148.800pps/148.800pps  
1000Mbps: 1.488.000pps/1.488.000pps

#### Buffer Memory

125KB

#### Jumbo Frame

9KByte

#### MAC Address Table

8K

### Allgemeines

#### LED-Anzeigen

System: Power  
Port: Link/Aktivität

#### Stromversorgung

Internes Netzteil 100~240V AC, 5V/2A

#### Betriebstemperatur

0°C ~ 40°C

#### Luftfeuchtigkeit

10% ~ 90% (nicht kondensierend)

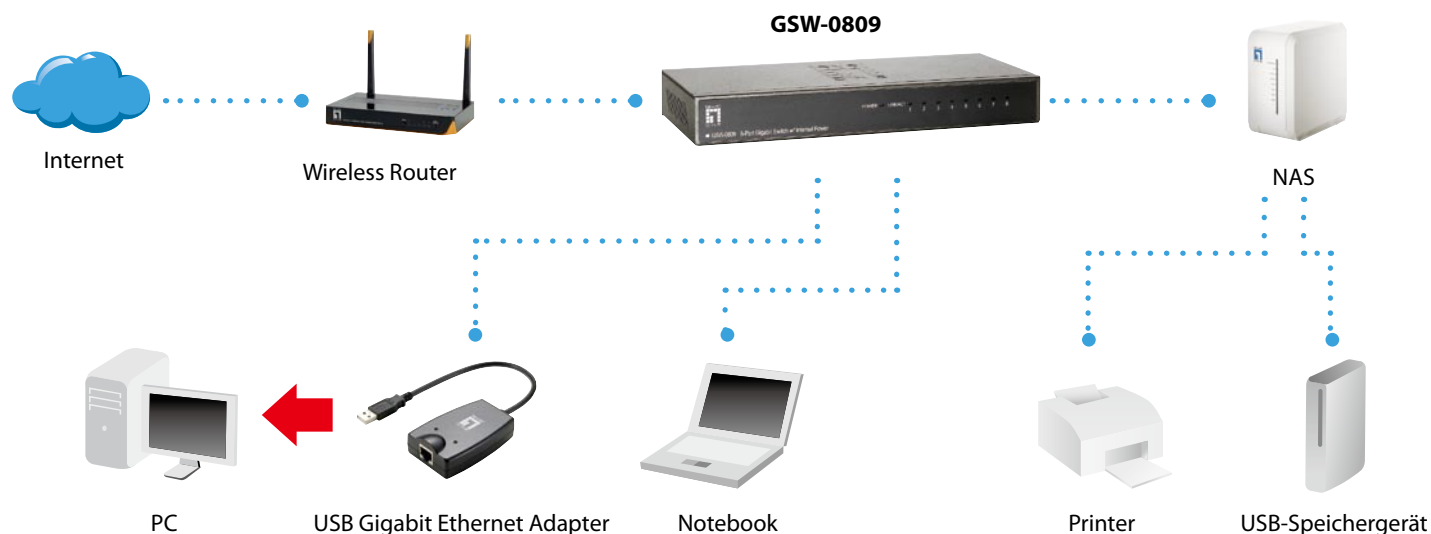
#### Abmessungen (L x B x H)

194mm x 85mm x 25mm

#### Zertifizierungen

FCC, CE

## Anwendungsbeispiel



### Bestell-Informationen **GSW-0809:** 8-Port Gigabit Switch

#### Packungsinhalt

GSW-0809  
Quick Installation Guide  
Stromkabel  
Standfüsse