



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)

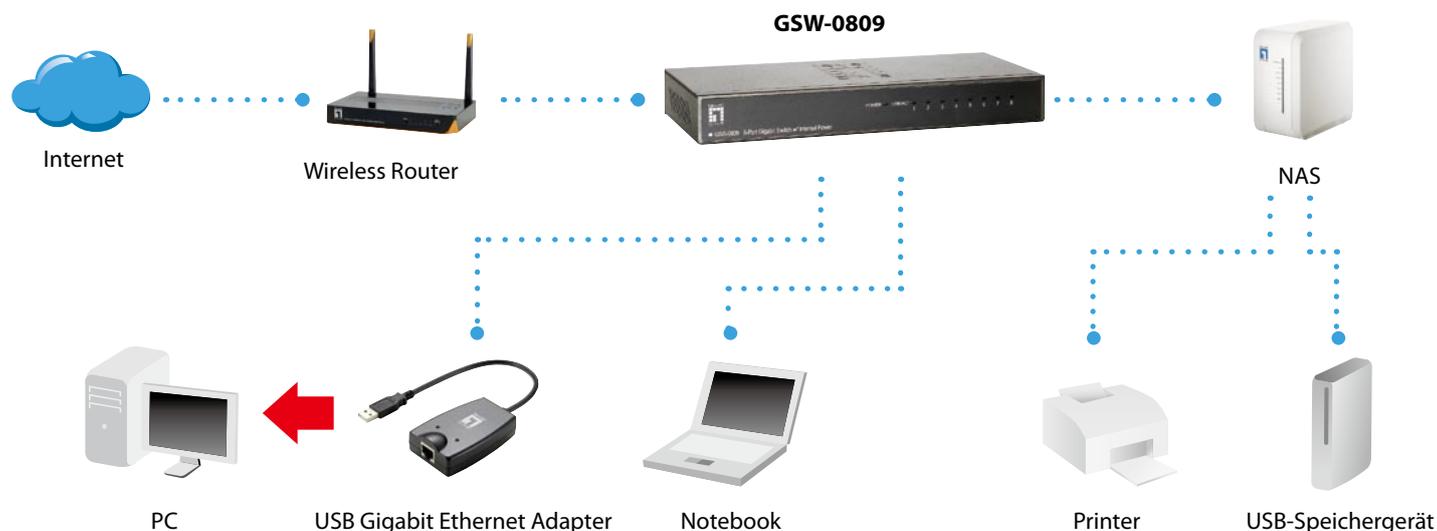
Abmessungen (L x B x H)

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