



GSW-0507 Version: 5

5-Port-Gigabit-Switch

Produktübersicht Der LevelOne GSW-0507 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-0507 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-0507 passt in jede Arbeitsumgebung. Der Switch bietet 5 x 10/100/1000Mbps Ports für SOHO- und Heimnetzwerke.

Einfache Handhabung Der GSW-0507 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. 10/100/100Mbps RJ-45 Ports
3. External Power Socket
4. Wall-Mountable

Key-features

- 5 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
- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Tisch- oder Wandmontage
- Schnelle, einfache Installation



-
- Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)

Specifications

System Specifications

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

Stecker und Verkabelung:

5 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

Performance

Backplane (Gbps):

10Gbps

MAC-Adresstabelle:

8K

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 (°C):

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

Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):

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

Einsatz:

Desktop and wall-mountable

Physical Specifications

Abmessungen (W x D x H mm):

149.5 x 89 x 27 mm

Gewicht:

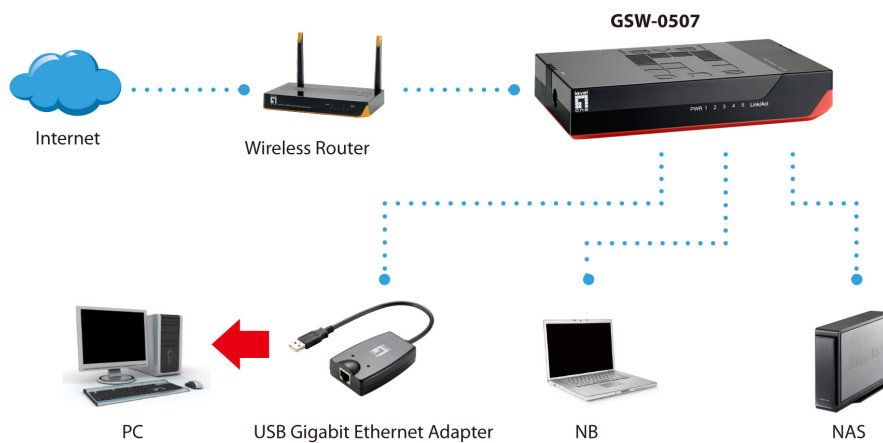
168g

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE, RoHS, FCC

Diagramm



Order Information

GSW-0507

Package Contents

GSW-0507

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.