

## Produktmerkmale

### Leistungsstarkes Netzwerk

Gigabit-Ports zum Anschluss von bis zu acht Geräten – für schnelle Datenübertragung und unterbrechungsfreies Streaming von Medien

### Automatische Energieeinsparung

Energy Efficient Ethernet-Standard für geringen Energieverbrauch ohne Leistungseinbußen schont Ihre Stromrechnung

### Umweltfreundlich und ökonomisch

Ökonomisches und innovatives Design für kühlen und leisen Betrieb ermöglicht die unauffällige Integration in Ihren Arbeitsplatz



## DGS-1008D

# 8-Port Gigabit Desktop Switch

## Funktionen

### Verbindungen und Anschlussmöglichkeiten

- Acht Gigabit Ethernet-LAN-Anschlüsse für Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Kabel
- Kabeldiagnosefunktion informiert Anwender mithilfe von LEDs über den Kabelzustand

### Green Ethernet

- Reduziert den Stromverbrauch von Anschlüssen, wenn keine Verbindung besteht
- Erkennt die Länge der angeschlossenen Kabel und passt den Stromverbrauch an

Der 8-Port Gigabit Desktop Switch DGS-1008D zählt zur Baureihe der SOHO-Geräte von D-Link, mit der Sie auf einfache Weise Ihr Netzwerk ausbauen und erweitern können. Die „Green“-Technologie von D-Link bewirkt Energieeinsparungen, reduziert die Abwärme und verlängert die Lebensdauer ohne Abstriche bei Leistung und Funktionen. Der DGS-1008D verfügt über acht Gigabit-Anschlüsse, die eine einfache Erweiterung des Netzwerks gestatten und eine schnelle Lösung für das Upgrade des Netzwerks auf den Gigabit-Standard bieten. Mit seinem energieeffizienten Netzteil (Energy Star Level V), der verminderten Verwendung von Gefahrstoffen (RoHS-konform) und dem wiederverwertbaren Verpackungsmaterial ist der Switch äußerst umweltfreundlich.

## Schnelles und zuverlässiges Netzwerk

Mit seinen Gigabit-Ethernet-Anschlüssen baut der 8-Port Gigabit Desktop Switch DGS-1008D von D-Link ein extrem schnelles Netzwerk in Ihrem Büro auf und bietet schnelle Kabelverbindungen für bis zu acht PCs oder andere Geräte. Der DGS-1008D unterstützt auch QoS und priorisiert den Netzwerkdatenverkehr, sodass zeitkritische Daten selbst bei höchstem Datenverkehrsaufkommen effizient ausgeliefert werden. Mit elegantem Design, Benutzerfreundlichkeit und IPv6-Fähigkeit sorgt er aktuell und auch in Zukunft für ein zuverlässiges Netzwerk.

## Energie sparen

Der 8-Port Gigabit Desktop Switch spart durch verschiedene Verfahren automatisch Strom. Das Gerät deaktiviert automatisch Anschlüsse ohne Verbindung, wodurch es beträchtliche Strommengen einsparen kann, da ungenutzte Anschlüsse keine Energie verbrauchen. Zusätzlich passt der Switch die Leistung, die den Anschlüssen zugeführt wird, an die Länge des angeschlossenen Ethernet-Kabels an.

## Umweltfreundlich

Der 8-Port Gigabit Desktop Switch wurde mit Rücksicht auf die Umwelt entwickelt. Er erfüllt die Anforderungen von Energy Star Level V sowie die strengen CEC- und MEPS-Vorschriften, die energieeffiziente Netzteile verlangen. Der Switch wird in Übereinstimmung mit RoHS-Vorgaben produziert, um die Verwendung von Gefahrstoffen zu reduzieren, und in einer wiederverwertbaren Verpackung ausgeliefert, die das Müllaufkommen gemäß der WEEE-Richtlinie reduziert.

# DGS-1008D 8-Port Gigabit Desktop Switch

## Technische Daten

### Allgemein

Geräteschnittstellen • Acht Gigabit-LAN-Anschlüsse (10/100/1000)

### Funktionen

Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green Ethernet</li> <li>• Switching-Leistung 16 Gbit/s</li> <li>• Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Anschlüssen</li> <li>• Sicheres Store-and-Forward-Weiterleitungsverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voll- und Halbduplexmodus für Ethernet-/Fast Ethernet-Geschwindigkeit</li> <li>• Flusssteuerung gemäß IEEE 802.3x</li> <li>• Unterstützt Jumbo-Frames mit 9.216 Byte</li> <li>• Unterstützt QoS gemäß IEEE 802.1p (4 Warteschlangen, Strict-Modus)</li> <li>• Unterstützt Kabeldiagnosefunktion</li> </ul>
-----------------------	--	---

Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T Ethernet gemäß IEEE 802.3</li> <li>• 100BASE-TX Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3u</li> <li>• 1000BASE-T Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NWay-Auto-Negotiation gemäß ANSI/IEEE 802.3</li> <li>• Flusssteuerung gemäß IEEE 802.3x</li> <li>• Energy Efficient Ethernet (EEE) gemäß IEEE 802.3az</li> </ul>
-----------	--	---

Protokoll • CSMA/CD

Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Mbit/s (Halbduplex)</li> <li>• 20 Mbit/s (Vollduplex)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast Ethernet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Mbit/s (Halbduplex)</li> <li>• 200 Mbit/s (Vollduplex)</li> </ul> </li> <li>• Gigabit Ethernet:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.000 Mbit/s (Vollduplex)</li> </ul> </li> </ul>
------------------------	---	--

Übertragungsverfahren • Store-and-Forward

MAC-Adresstabelle • 8 K

MAC-Adressaneignung • Automatische Aktualisierung

Paketfilterungs- und -weiterleitungsrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14.880 Pakete/s je Anschluss</li> <li>• Fast Ethernet: 148.800 Pakete/s je Anschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet: 1.488.000 Pakete/s je Anschluss</li> </ul>
--	--	---

RAM-Puffer • 128 KB je Gerät

### Geräteeigenschaften

LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je Anschluss: Verbindung/Aktivität/Geschwindigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je Gerät: Stromversorgung</li> </ul>
--------------	--	---

Medienschnittstelle • Automatische MDI/MDIX-Einstellung an allen Anschlüssen

Abmessungen • 144 x 84 x 34 mm

Gewicht • 330 g

Stromversorgung • Netzteil 5 V/1 A

Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereitschaftszustand: Gleichspannungseingang: 0,59 W, Wechselspannungseingang: 1,5 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal: Gleichspannungseingang: 3,48 W, Wechselspannungseingang: 5,4 W</li> </ul>
-------------------	--	---

Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -10 bis 70 °C</li> </ul>
------------	--	---

Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 10 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: 5 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
------------------	--	--

MTBF • 522.270 Stunden

Zertifizierungen • CE Klasse B, FCC Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick, cUL, CB, LVD



Weitere Informationen finden Sie unter: [www.dlink.com/de](http://www.dlink.com/de)

D-Link (Deutschland) GmbH - Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.  
Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.  
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Letzte Aktualisierung: Oktober 2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People