

## Produktmerkmale

### Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Kabel

Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung für bis zu fünf Ethernet-Geräte

### Plug & Play

Einfache Verkabelung und sofortige Inbetriebnahme dank Auto-MDI/MDX

### Kompaktes Design

Dank des eleganten und kompakten Designs überall aufstellbar



## GO-SW-5G

# 5-Port Gigabit Easy Desktop Switch

## Funktionen

### Leistungsstarkes Netzwerk

- Fünf Anschlüsse mit 10/100/1000 Mbit/s
- Voll- und Halbduplexmodus für Ethernet-/Fast Ethernet-Geschwindigkeit

### Zuverlässigkeit

- Flusskontrolle gemäß IEEE 802.3x
- Teilstreckenvermittlung (Store-and-Forward-Verfahren)

### Einfache Installation

- Plug & Play-Installation
- Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Anschlüssen

### D-Link Green-Technologie

- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- Standby-Modus für Anschlüsse
- Erkennung der Kabellänge
- Erkennung des Verbindungsstatus

### Elegantes Design

- Kompaktes, leichtes Gehäuse
- Anschlüsse bequem auf der Rückseite platziert
- Geräuschloser Betrieb

Mit dem dlinkgo GO-SW-5G 5-Port Gigabit Easy Desktop Switch können Sie schnell und einfach ein leistungsstarkes, zuverlässiges und effizientes kabelgebundenes Netzwerk einrichten. Der GO-SW-5G ist ein 10/100/1000 Mbit/s-Switch, der entwickelt wurde, um die Leistung kleiner Arbeitsgruppen zu erhöhen und gleichzeitig hohe Flexibilität zu ermöglichen. Leistungsstark und trotzdem äußerst benutzerfreundlich, können Anwender einfach jeden beliebigen Anschluss dieses Switches per Plug & Play mit einem 10 Mbit/s-, 100 Mbit/s-Netzwerk oder einem 1000 Mbit/s-Netzwerk verbinden und so die Bandbreite erhöhen, Antwortzeiten verkürzen und Reserven für die Bewältigung selbst extremster Lastsituationen schaffen. Verbinden Sie den GO-SW-5G mit mehreren Computern, um Dateien und Ordner für andere Nutzer freizugeben, oder verbinden Sie ihn mit einem Router, um die Internetverbindung gemeinsam zu nutzen.

## Müheles hohe Geschwindigkeit

Der GO-SW-5G ist mit Autosensing-fähigen 10/100/1000 Mbit/s-Ethernet-Anschlüssen ausgestattet. Jeder Anschluss verfügt über eine LED-Anzeige, welche einen schnellen Überblick über Verbindungsstatus und Aktivität bietet. Die Anschlüsse erkennen die Netzwerkgeschwindigkeit und führen automatisch die Aushandlung zwischen 10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T sowie zwischen Full- und Half-Duplex durch. Dadurch ist bei jedem Gerät, das mit dem Netzwerk verbunden wird, die optimale Übertragungsgeschwindigkeit sichergestellt, was das Surfen im Internet, Videostreaming und Online-Spiele beschleunigt. Zusätzlich unterstützt der GO-SW-5G die automatische MDI/MDIX-Erkennung, sodass jeder Anschluss über ein normales, ungekreuztes Twisted-Pair-Ethernet-Kabel direkt mit einem Server, Hub, Router oder Switch verbunden werden kann.

## Zuverlässige Plug & Play-Installation

Der GO-SW-5G ist ein Plug & Play-Gerät, das keinerlei Konfiguration erfordert, sodass die Einrichtung schnell und problemlos verläuft. Sie können sofort ganz einfach mehrere Computer anschließen, um Dateien, Musik und Videos in Ihrem Heimnetzwerk oder Ihrem kleinen Büronetzwerk freizugeben, und sogar eine Spielumgebung für mehrere Mitspieler schaffen. Die 802.3x-Flusssteuerung an allen Anschlüssen minimiert die Anzahl der verworfenen Pakete, wenn der Empfangspuffer eines Anschlusses voll ist. Dies bedeutet eine zuverlässigere Verbindung für all Ihre angeschlossenen Geräte.

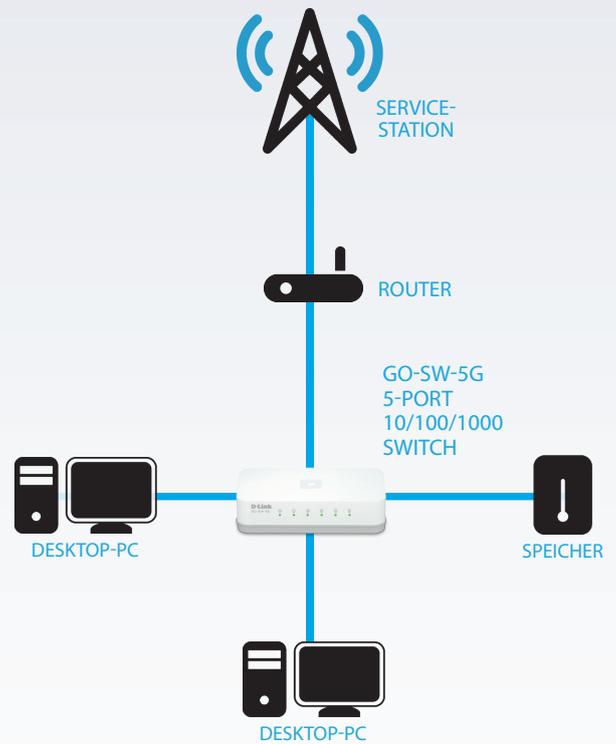
## Umweltfreundlich

Der GO-SW-5G ist mit der D-Link Green-Technologie ausgestattet, welche den Energieverbrauch erheblich reduziert. Wenn an einem Anschluss kein Computer angeschlossen oder der angeschlossene Computer ausgeschaltet ist, wechselt der Anschluss automatisch in den „Ruhezustand“. Dadurch wird der Stromverbrauch erheblich gesenkt, ohne dass die Netzwerkverbindung unterbrochen wird. Darüber hinaus erkennt der Switch automatisch die Länge der angeschlossenen Ethernet-Kabel und passt den Stromverbrauch an, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Dies bewirkt eine erhebliche Reduzierung des Gesamtstromverbrauchs, was ganz ohne Mikro-Management gleichzeitig Geld spart und zum Umweltschutz beiträgt.

## Klein und geräuschlos

Der GO-SW-5G verfügt über ein elegantes und kompaktes Design und kann problemlos und unauffällig an jeder leicht zugänglichen Position platziert werden. Der Netzanschluss und sämtliche Netzwerkanschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Geräts, sodass die Kabel bequem verstaut werden können. Der GO-SW-5G kommt ohne Lüfter aus und arbeitet daher völlig geräuschlos und gleichzeitig effizient, damit Sie aus dem Internet gestreamte Videos ohne Unterbrechungen genießen und sorgenfrei im Internet surfen können.

## Aufbau des Netzwerks



# GO-SW-5G 5-Port Gigabit Easy Desktop Switch

Technische Daten	
Allgemein	
Geräteschnittstellen	• Fünf LAN-Anschlüsse (10/100/1000 Mbit/s)
Funktionen	
Zusätzliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green Ethernet</li> <li>• Interner Durchsatz 10 Gbit/s</li> <li>• Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Anschlüssen</li> <li>• Sicheres Store-and-Forward-Weiterleitungsverfahren</li> <li>• Kompatibel mit IEEE802.3az EEE-Stromsparfunktionen</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>• Plug &amp; Play-Installation</li> <li>• IEEE 802.1p QoS</li> <li>• Unterstützung von Jumbo-Frames mit 9216 Byte</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 (Voll duplex)</li> </ul> </li> <li>• Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Mbit/s (Halbduplex)</li> <li>• 200 Mbit/s (Voll duplex)</li> </ul> </li> <li>• Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 Mbit/s (Voll duplex)</li> </ul> </li> </ul>
Übertragungsverfahren	• Store-and-Forward
MAC-Adresstabelle	• 2K
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> <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</li> <li>• Je Gerät: Stromversorgung</li> </ul>
Medienschnittstelle	• Automatische MDI/MDIX-Einstellung an allen Anschlüssen
Abmessungen	• 91 × 73 × 22 mm
Stromversorgung	• Netzteil 5 V/1 A
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum Gleichspannung: 2,37 W</li> <li>• Maximum Wechsellspannungseingang: 3,9 W</li> </ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C</li> <li>• Lagerung: -10 bis 70 °C</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 10 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> <li>• Lagerung: 5 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Klasse B</li> <li>• FCC Klasse B</li> <li>• cUL</li> <li>• ICES-003 Klasse B</li> <li>• C-Tick</li> <li>• natel</li> <li>• CCC</li> <li>• LVD</li> </ul>



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

**D-Link European Headquarters.** 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: Mai 2013

**dlinkgo**  
by **D-Link**