

## Highlights

### Netzwerkanbindung und Stromversorgung mit einem Kabel

Unterstützung von IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) an den Ports 1 bis 4 erlaubt die Ferninstallation und Stromversorgung von PoE-Geräten.

### Erweiterte PoE-Kapazität

Hohe PoE-Kapazität von 60 W bei bis zu 30 W je Port für den gleichzeitigen Betrieb mehrerer PoE-Geräte.

### Plug and Play

Durch Plug-and-Play-Installation kann der Switch schnell und einfach installiert werden. Weitere Konfiguration ist nicht erforderlich.



## DGS-1005P

# 5-Port Desktop PoE+ Gigabit Switch

## Merkmale

### Schnelle Netzwerkverbindung

- Fünf Gigabit-Ethernet-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s
- Voll-/Halbduplex für Ethernet/Fast Ethernet und Vollduplex für Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeit

### Zuverlässigkeit

- IEEE 802.3x Flow Control
- Store-and-Forward-Übertragung
- RoHS-konform

### Einfache Einrichtung

- Plug-and-Play-Installation
- Automatische MDI/MDI-X-Anpassung an allen Ports

### Lüfter- und geräuschlos

- Lüfterlose Ausführung
- Geräuschloser Betrieb

### PoE-Funktionen

- Vier PoE-Ports
- Kompatibel mit IEEE 802.3af/at
- 60 W PoE-Gesamtkapazität
- Bis zu 30 W Ausgangsleistung pro PoE-Port

Mit dem D-Link DGS-1005P 5-Port Gigabit PoE+ Switch verbinden Sie PoE (Power over Ethernet)-Geräte wie WLAN-Access-Points (APs), Netzwerkkameras und IP-Telefone mit dem Netzwerk und versorgen diese mit Strom. Der für Heimnutzer und kleine Unternehmen entwickelte DGS-1005P ist kompakt und arbeitet geräuschlos. Damit ist er für fast alle Räume und Büros perfekt geeignet.

## Power over Ethernet

Der DGS-1005P bietet vier Gigabit-Ethernet-Ports und unterstützt die PoE-Standards IEEE 802.3af PoE und IEEE 802.3at PoE. Bei einer PoE-Gesamtkapazität von 60 W stehen pro Port bis zu 30 W zur Verfügung. Das heißt, Sie können kompatible Geräte ohne zusätzliche Stromversorgung mit dem DGS-1005P verbinden. Dadurch sparen Sie Kabel und haben die Möglichkeit, Geräte an Orten ohne direkten Zugang zu Steckdosen zu installieren.

## Hohe Leistung

Durch die Plug-and-Play-Installation benötigt der DGS-1005P keine weitere Konfiguration. Dank Auto MDI/MDI-X an allen Ports sind keine Crossover-Kabel erforderlich, wenn weitere Switches oder Hubs angeschlossen werden. Die automatische Anpassung an jedem Port reguliert eigenständig die Übertragungsgeschwindigkeit, um die Kompatibilität mit dem verbundenen Gerät zu gewährleisten. Mit Filterung ohne Geschwindigkeitsverlust und Store-and-Forward-Übertragung sorgt der DGS-1005P für maximale Netzwerkleistung und minimiert gleichzeitig die Weiterleitung fehlerhafter Netzwerkpakete.

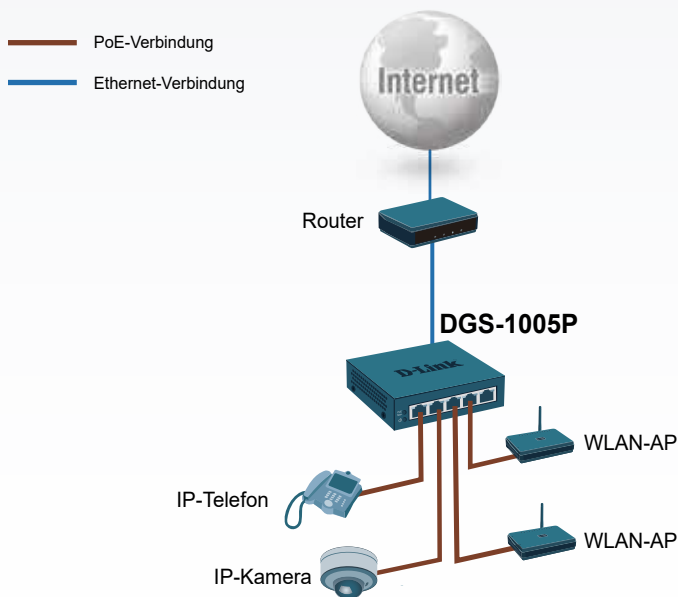
### D-Link Green Technik

Der DGS-1005P bietet umweltfreundliche Funktionen und Merkmale wie IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), Erkennung des Verbindungsstatus und Erkennung der Kabellänge. EEE passt die Leistungsaufnahme des Switch an die Netzwerkauslastung an und reduziert so die Betriebskosten bei Inaktivität. Durch die Erkennung des Verbindungsstatus werden Ports abgeschaltet, wenn keine Verbindung besteht. Das spart Strom, wenn angeschlossene Geräte ausgeschaltet oder entfernt werden. Die Erkennung der Kabellänge passt die Ausgangsleistung der Ports an die Kabellänge an und senkt damit den Strombedarf des Switch.

### Kompakt und leise

Mit seinem kompakten Design lässt sich der DGS-1005P fast überall unterbringen – auch dort, wo der Platz knapp ist. Das Gerät im Desktop-Format bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um ein neues Netzwerk einzurichten oder ein vorhandenes Netzwerk zu erweitern. Durch die lüfterlose Ausführung ist der Einsatz an geräuschsensiblen Orten wie Arbeitsplätzen und Konferenzräumen problemlos möglich.

### Beispielkonfiguration



Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnell optimalen Service. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. D-Link Assist schützt das Netzwerk im Fall eines Defektes vor längeren Ausfallszeiten und maximiert so Ihre Betriebszeit. Austauschservice mit garantierter Reaktionszeit ist rund um die Uhr möglich und nur einen Anruf entfernt.

Wählen Sie zwischen drei kostengünstigen Service-Paketen, die alle Business-Produkte von D-Link abdecken und auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind:

#### D-Link Assist Gold – umfassender Austauschservice rund um die Uhr

D-Link Assist Gold wird speziell für Umgebungen angeboten, in denen maximale Verfügbarkeit eine hohe Priorität hat. Der Service garantiert eine Reaktionszeit von vier Stunden rund um die Uhr. An 365 Tagen im Jahr – selbst an Feiertagen.

#### D-Link Assist Silver – umgehender Austausch noch am selben Tag

D-Link Assist Silver wurde für anspruchsvolle Unternehmen entwickelt, die eine rasche Reaktion innerhalb der üblichen Geschäftszeiten benötigen. Der Service beinhaltet eine Reaktionszeit von vier Stunden von Montag bis Freitag zwischen 8.00 und 17.00 Uhr, Feiertage ausgenommen.

#### D-Link Assist Bronze – garantierter Austausch am nächsten Arbeitstag

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Servicelösung für Umgebungen, die keine unmittelbare Reaktion erfordern. Der Service garantiert eine Reaktion innerhalb von acht Arbeitsstunden, Montag bis Freitag zwischen 8.00 und 17.00 Uhr, Feiertage ausgenommen.

D-Link Assist kann zusammen mit jedem Business-Produkt von D-Link erworben werden. Ob Sie also Switches, Wireless-Produkte, Sicherheits- oder IP-Überwachungssysteme von D-Link kaufen, der Service ist stets garantiert. D-Link Assist kann Sie außerdem bei der Installation und Konfiguration Ihrer neuen Geräte unterstützen, damit Sie diese schnell und ordnungsgemäß in Betrieb nehmen können.

# DGS-1005P 5-Port Desktop Gigabit PoE+ Switch

## Technische Spezifikationen

### Allgemein

Schnittstellen	• 5 x 10/100/1000BASE-T-Port
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (Twisted Pair, Kupfer)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (Twisted Pair, Kupfer)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.1p QoS</li> <li>• ANSI/IEEE 802.3 NWay-Autonegotiation</li> </ul>
Medienanpassung (Media Interface Exchange)	• automatische MDI/MDI-X-Anpassung an allen Ports

### Leistung

Switch Fabric	• 10 Gbit/s
Übertragungsmethode	• Store-and-Forward
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet</li> <li>• 2000 Mbit/s (Voll duplex)</li> <li>• Fast Ethernet</li> <li>• 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)</li> <li>• Ethernet</li> <li>• 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)</li> </ul>
Filter-/Weiterleitungsrate für Pakete	• 7,44 Mio. Pakete/s
MAC-Adressentabelle	• 2000 Einträge pro Gerät
RAM-Puffer	• 64 KB pro Gerät

### PoE

PoE-Standards	• IEEE 802.3af	• IEEE 802.3at
PoE-fähige Ports	• Ports 1 bis 4	
PoE-Kapazität	• 60 W (max. 30 W pro PoE-Port)	

### Geräteigenschaften

LEDs	• Betrieb / max. PoE (pro Gerät), Betrieb / Status (pro Port), Aktivität / Verbindung und Geschwindigkeit (pro Port)	
Gewicht	• 0,26 kg	
Abmessungen	• 100 x 98 x 28 mm	
DC-Eingang	• externes Netzteil 53,5 V / 1,2 A	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 64,5 W (PoE an)</li> <li>• max. 3,08 W (PoE aus)</li> </ul>	• 0,54 W (Ruhezustand)
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	• Lagerung: -10 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 0 % bis 95 % RH, nicht kondensierend	• Lagerung: 0 % bis 95 % RH, nicht kondensierend

### Zertifizierungen

Sicherheit	• cUL, CB, LVD, BSMI
EMV	• CE, BSMI, FCC, VCCI, RCM



Weitere Informationen: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2018 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Juni 2018

**D-Link®**