

## Highlights

### Mehr PoE-Geräte anschließen

Durch 8 PoE-Ports (Power-over-Ethernet) können Sie mehr PoE-fähige Kameras, Access Points und VoIP-Telefone ganz einfach über die Ethernet-Verkabelung mit Strom versorgen.

### Unterstützung von PoE+ mit hoher Gesamt-Kapazität

802.3at PoE (bis zu 30 Watt je Port) mit einer hohen maximalen Gesamt-Kapazität (bis zu 140 Watt insgesamt) ist ideal geeignet für 802.11ac-Access-Points und umfangreich ausgestattete Netzwerkkameras.

### Gigabit-Ethernet Tempo

Schnelle Ports mit Gigabit-Bandbreite und voller Abwärtskompatibilität für den Anschluss älterer Computer und Geräte



## DGS-1008MP

# 8-Port Desktop PoE+ Gigabit Switch

## Funktionen

### Schnelle Netzwerkverbindung

- 8 Ethernet-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s
- Full-/Half-Duplex für Ethernet-/Fast Ethernet-/Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten

### Vielseitige Anschlüsse

- 8 PoE+-Ports mit bis zu 30 Watt je Port
- 140 Watt PoE-Gesamtkapazität

### Zuverlässigkeit

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

### Einfache Einrichtung

- Plug-and-Play-Installation
- Automatische MDI/MDI-X Kreuzung für alle Ports
- Rackmontage möglich

### Energiesparfunktionen

- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- D-Link Green 3.0-Technologie
- Lüfterlos

Der DGS-1008MP 8-Port Desktop PoE+ Gigabit Switch ist die ideale Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen. Über den Switch können mühelos Power over Ethernet (PoE) Geräte wie WLAN-Access-Points, IP-Kameras und IP-Telefone verbunden und mit Strom versorgt sowie zusätzliche Ethernet-Geräte wie Computer, Drucker und Netzwerkspeicher in ein Netzwerk eingebunden werden. Dieser auch für Rackmontage geeignete PoE-Switch wurde speziell für den Einsatz in kleineren und größeren Unternehmen entwickelt. Er arbeitet lautlos und passt dadurch perfekt in wirklich jeden Raum und jedes Büro.

## Power over Ethernet

Der DGS-1008MP verfügt über acht 10/100/1000BASE-T Ports, die das Protokoll PoE+ bzw. den IEEE 802.3at-Standard unterstützen. Jeder der acht PoE+ Ports liefert bis zu 30 Watt bei einer maximalen PoE-Gesamtkapazität von 140 Watt. So können Benutzer ein IEEE 802.3at-konformes Gerät ohne zusätzliche Stromversorgung mit dem DGS-1008MP verbinden. PoE ist besonders praktisch für Geräte, in deren Nähe sich keine Steckdose befindet, oder um zusätzliche Kabel einzusparen.

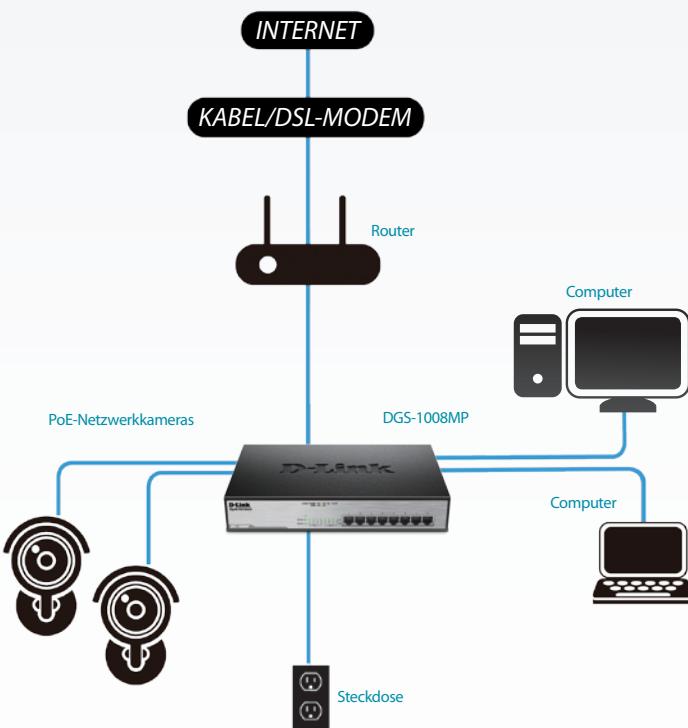
## Überzeugende Leistung

Es ist keine Konfiguration erforderlich und die Installation geht schnell und leicht von der Hand. Dank der Unterstützung von automatischem MDI/MDI-X an allen Ports sind keine gekreuzten Kabel erforderlich, wenn ein weiterer Switch angeschlossen wird. Die an jedem Port vorhandene Autonegotiation-Funktion erkennt die Verbindungsgeschwindigkeit von Netzwerkgeräten (10, 100 oder 1000 Mbit/s) und sorgt für eine intelligente Anpassung, die Kompatibilität und optimale Leistung gewährleistet. Der Switch ist lüfterlos aufgebaut, sodass er in jedem Einsatzbereich geräuschlos arbeitet. Durch Filterung ohne Geschwindigkeitsverlust und Store-and-Forward-Übertragung sorgt der DGS-1008MP für maximale Netzwerkleistung und minimiert gleichzeitig die Weiterleitung fehlerhafter Netzwerkpakete. Der 8-Port Desktop PoE+ Gigabit Switch verbindet den Komfort von PoE mit überzeugender Leistung und Benutzerfreundlichkeit und ist damit die perfekte Lösung, um PoE-Geräte in kleine und mittlere Unternehmensnetzwerke einzubinden.

## D-Link Green 3.0-Technologie

DGS-1008MP Switches bieten sowohl D-Link Green 3.0-Technologie als auch IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), um Betriebskosten zu reduzieren, ohne die Leistung oder Funktionalität einzuschränken. Mit der D-Link Green-Technologie überwachen die Switches kontinuierlich den Verbindungsstatus und die Netzwerknutzung jedes Ports. Die Switches erkennen außerdem automatisch die Kabellänge und können die Übertragungsleistung für kürzere Kabel reduzieren. Durch die Nutzung von EEE-fähigen Geräten am DGS-1008MP können Unternehmen den Stromverbrauch erheblich senken, da ungenutzte Ports automatisch in Ruhezustand versetzt werden.

## Beispielkonfiguration



Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnellen Service. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. D-Link Assist maximiert die Verfügbarkeit durch schnellen und effizienten Austausch bei technischen Defekten. Unser Service ist rund um die Uhr erreichbar und stets nur einen Anruf weit entfernt.

Wählen Sie aus drei kostengünstigen Service-Paketen, die alle D-Link Business-Produkte umfassen, das für Sie passende Paket aus:

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

D-Link Assist Gold eignet sich ideal für geschäftskritische Umgebungen, 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 Unternehmen mit „Hochverfügbarkeit“ konzipiert, 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 sind ausgeschlossen.

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

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Servicelösung für weniger kritische Umgebungen. Der Service garantiert eine Rückmeldung innerhalb von acht Arbeitsstunden, Montag bis Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr, Feiertage ausgeschlossen.

D-Link Assist kann zusammen mit jedem Business-Produkt von D-Link erworben werden. Ob Sie also Switches, Wireless-Produkte, Storage-Lösungen, 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-1008MP 8-Port Desktop PoE+ Gigabit Switch

## Technische Spezifikationen

### Allgemein

Bauform	• 11-Zoll Gehäuse für Tisch- oder Rackmontage, 1 HE		
Anzahl der Ports	• 8 10/100/1000 Mbit/s Ports		
Port-Standards und -Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>IEEE 802.3x Flow Control unterstützt Half-/Full-Duplex-Modus</li> <li>ANSI/IEEE 802.3 NWay-Autonegotiation</li> </ul>
Switchkapazität	• 16 Gbit/s Switch Fabric		
Medienanpassung	• Automatisches MDI/MDIX		
Übertragungsmethode	• Store-and-Forward		
MAC-Adressentabelle	• 8000 Einträge pro Gerät		
Paket-Zwischenspeicher	• 128 KB pro Gerät		
Paket Filter-/Weiterleitungsrate	• Ethernet: 14.880 Pakete/s pro Port	• Fast Ethernet: 148.800 Pakete/s pro Port	• Gigabit Ethernet: 1.488.000 Pakete/s pro Port
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> </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 (Voll duplex)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>2000 Mbit/s (Voll duplex)</li> </ul> </li> </ul>
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP KAT.3/4/5/5e (max. 100 m)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100BASE-TX <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP KAT.5/5e (max. 100 m)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000BASE-T <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP KAT.5/5e (max. 100 m)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)</li> </ul> </li> </ul>

### Umgebungsbedingungen

LED-Anzeigen	• Pro Port: Aktivität / Verbindung und Geschwindigkeit • Pro Port: Betriebsanzeige / Status	• PoE Max 1: Ports 1–4 • PoE Max 2: Ports 5–8
Abmessungen	• 280 x 180 x 44 mm	
Stromversorgung	• AC-Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	
Maximale PoE-Gesamtkapazität	• 140 W	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>13,5 W (PoE aus)</li> <li>151 W (PoE an)</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: 0 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend</li> <li>Lagerung: 5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>	
EMV	• CE Klasse A, FCC Klasse A, VCCI Klasse A, CCC Klasse A, BSMI Klasse A	
Sicherheit	• cUL, CB, LVD, CCC, BSMI.	



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

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd, D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.  
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. ©2015 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand September 2015

**D-Link**  
Building Networks for People