

## Produkthighlights

### Schnelle Netzwerkverbindung

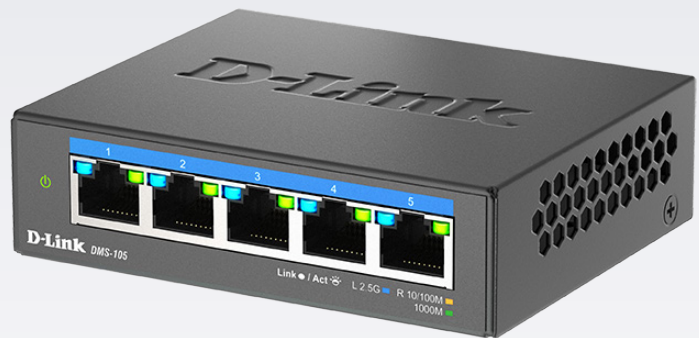
Fünf 2,5-Gigabit-Ethernet-Ports ermöglichen Multi-Speed-Datenübertragung in leistungsstarken Wi-Fi-6-Netzwerken mit einem Maximum an Geschwindigkeit und Bandbreite.

### Langlebige Konstruktion

Das Metallgehäuse und die lüfterlose Konstruktion verbessern die Wärmeableitung, erhöhen die Lebensdauer und sorgen für einen geräuschlosen Betrieb.

### Umweltschonend

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) reduziert den Stromverbrauch, wenn Ports nicht verwendet werden, und spart somit Energie und senkt die Kosten.



## DMS-105

# 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch

## Merkmale

### Schnelle Konnektivität

- Fünf 2,5-Gigabit-LAN-Ports für besonders schnelle Verbindungen per Kabel
- Komfortable Plug-and-Play-Installation

### Multicast-Funktionen

- IGMP Snooping optimiert Multicast-Datenströme für bandbreitenintensive Anwendungen wie IPTV

### Energiesparende Ethernet-Funktionen

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Energiesparmodus

### Umweltschonendes Design

- RoHS-konform

### Geräuschloser Betrieb

- Lüfterlose Ausführung

Der 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch mit fünf 2,5-Gigabit-Ports bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, Ihr Netzwerk aufzurüsten, um Engpässe zu beseitigen und die Leistung und den Durchsatz zu maximieren.

## Multi-Gigabit-Netzwerke

Die fünf 2,5-Gigabit-Ports ermöglichen eine schnelle und zuverlässige kabelbasierte Anbindung von Netzwerkspeichergeräten (NAS), Routern/Access Points für Wi-Fi 6, Gaming-Computern und Workstations. So können Benutzer blitzschnell auf Netzwerkressourcen zugreifen und im Handumdrehen große Multimediadateien übertragen. Das macht den Switch zur idealen Lösung für anspruchsvolle Heim- und Unternehmensnetzwerke.

## Multicast-Unterstützung

IGMP Snooping kann unnötigen Multicast-Traffic reduzieren, die Netzwerkleistung verbessern und Überlastungen vermeiden. Dadurch werden Netzwerkressourcen effizienter genutzt und IPTV-Nutzer können sich über ein besseres Seherlebnis freuen.

## Umweltfreundliche Technik

Der 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch bietet Energiesparfunktionen wie IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) und die Erkennung des Verbindungsstatus. Energy-Efficient Ethernet reduziert den Stromverbrauch des Switches bei geringer Netzwerkauslastung und senkt so die Betriebskosten in Phasen der Inaktivität. Durch die Erkennung des Verbindungsstatus werden Ports automatisch abgeschaltet, wenn keine Verbindung besteht. Das spart Strom, wenn das angeschlossene Gerät ausgeschaltet oder vom Netzwerk getrennt wurde.

## Traffic-Management

Der 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch verfügt über Traffic-Management-Funktionen wie IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) und IEEE 802.3x Flow Control. 802.1p QoS ermöglicht die Klassifizierung des Datenverkehrs in 8 Stufen und eine entsprechende Priorisierung.

## 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch

## Technische Spezifikationen

## Allgemein

|  |   |   |
|--|---|---|
| Geräteschnittstellen                       | • 5 x Port 10/100/1000/2.5GBASE-T   |   |
| Standards                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.1p QoS</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul> |
| Medienanpassung (Media Interface Exchange) | • Automatische MDI/MDIX-Anpassung für alle Ports  |   |

## Leistung

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Übertragungsmethode          | • Store-and-Forward    |
| Switchkapazität              | • 25 Gbit/s            |
| Max. Paketweiterleitungsrate | • 18,6 Mio. Pakete/s   |
| MAC-Adressentabelle          | • 4.000 Einträge       |
| MAC-Adressen speichern       | • Automatische Updates |
| Paketpuffer                  | • 8,1 Mbit             |

## LEDs

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Betrieb (je Gerät)              | ✓ |
| Verbindung/Aktivität (pro Port) | ✓ |

## Geräteeigenschaften

|                            |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen                | • 100,5 x 82 x 28 mm        |                             |
| Gewicht                    | • 238,6 g                   |                             |
| Betrieb                    | • 12 V, 1 A                 |                             |
| Maximale Leistungsaufnahme | • 4,918 Watt                |                             |
| Temperatur                 | • Betrieb: 0 bis 40 °C      | • Lagerung: -10 bis 70 °C   |
| Luftfeuchtigkeit           | • Betrieb: 10 % bis 90 % RH | • Lagerung: 5 % bis 90 % RH |
| MTBF                       | • 765.190,81 Stunden        |                             |
| Wärmeabgabe                | • 16,78 BTU/h               |                             |

## Zertifizierungen

|            |  |
|------------|--|
| Sicherheit | • LVD, BSMI  |
| EMV        | • CE Klasse B, RCM Klasse B, FCC Klasse B, VCCI Klasse B, IC Klasse B, BSMI Klasse B |



Weitere Informationen: [eu.dlink.com](https://eu.dlink.com)

D-Link (Deutschland) GmbH, Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn  
 D-Link (Europe) Ltd., 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. ©2023 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand April 2023

**D-Link**<sup>®</sup>