

Produkthighlights

Multi-Gigabit-Netzwerke

Zwei 2,5-Gigabit- und fünf Gigabit-Ports maximieren die Netzwerkbandbreite für uneingeschränkte Verbindungen zu Wi-Fi 6 Router und Access Points

Langlebige Konstruktion

Das Metallgehäuse und die lüfterlose Konstruktion verbessern die Wärmeableitung, erhöhen die Lebenszeit und ermöglichen einen geräuscharmen 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-107

Unmanaged 7-Port-Multi-Gigabit-Switch

Merkmale

Schnelle Konnektivität

- Zwei 2,5-Gigabit-Ports mit fünf Gigabit-LAN-Ports für schnelle kabelgebundene Verbindungen
- Komfortable Plug-and-Play-Installation

Energiesparende Ethernet-Funktionen

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Erkennung des Verbindungsstatus

Umweltschonendes Design

- RoHS-konform

Geräuschloser Betrieb

- Lüfterlose Ausführung

Der Unmanaged 7-Port-Multi-Gigabit-Switch (DMS-107) mit zwei 2,5-Gigabit- und fünf 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 2,5-Gigabit-Ports stellen eine Verbindung mit hoher Bandbreite für den Anschluss von NAS(Network-Attached Storage)-Geräten und Wi-Fi 6-Routern/Access Points zur Verfügung, während die Gigabit-Ports eine schnelle und zuverlässige Anbindung mehrerer Gaming-Computer und Arbeitsstationen ermöglichen. Ideal für anspruchsvolle geschäftliche oder private Netzwerkeinrichtungen, um es Benutzern zu ermöglichen, auf Netzwerkressourcen zuzugreifen und große Multimediadateien blitzschnell zu übertragen.

D-Link Green Technik

Der DMS-107 Switch verfügt über energiesparende Technologie wie IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) und die Erkennung des Verbindungsstatus. Energieeffizientes Ethernet reduziert den Stromverbrauch des Switches bei geringer Netzwerkauslastung und senkt so die Betriebskosten in Phasen der Inaktivität. Die Erkennung des Verbindungsstatus schaltet Ports automatisch aus, wenn keine Verbindung erkannt wird, und spart Strom, wenn das angeschlossene Gerät heruntergefahren oder getrennt wurde.

Traffic-Management

Der DMS-107 Switch umfasst Traffic-Management-Funktionen wie IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) und IEEE 802.3x Flow Control. Die 802.1p QoS-Funktion ermöglicht die Klassifizierung des Datenverkehrs in 8 Prioritätsstufen, wodurch er nach Typ und Wichtigkeit priorisiert werden kann. Die Flusskontrolle unterbricht vorübergehend die Datenübertragung, wenn der Eingangspuffer des Switches voll ist. So werden weniger Pakete verworfen und es kann eine zuverlässigere Verbindung für alle angeschlossenen Geräte angeboten werden.

DMS-107 Unmanaged 7-Port-Multi-Gigabit-Switch

Technische Spezifikationen

Allgemein

Geräteschnittstellen	• 5 Ports mit 10/100/1000 Mbit/s	• 2 Ports mit 10/100 Mbit/s/1 G/2,5 G
Standards	• IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T	• IEEE 802.3x Flow Control ¹ • IEEE 802.1p QoS ² • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Medienanpassung (Media Interface Exchange)	• Automatische MDI/MDIX-Anpassung für alle Ports	

Leistung

Übertragungsmethode	• Store-and-Forward
Switchkapazität	• 20 Gbit/s
Max. bei 64-Byte-Paketen	• 14,88 Mio. Pakete/s
MAC-Adressentabelle	• 2.000 Einträge
MAC-Adressen speichern	• Automatische Updates
Paketpuffer	• 2 Mbit/s

LEDs

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

Geräteeigenschaften

Abmessungen	• 145 x 82 x 28 mm
Gewicht	• 295,2 g
Betrieb	• 12 V/0,5 A
Maximale Leistungsaufnahme	• 3,37 Watt
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C • Lagerung: -10 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % RH • Lagerung: 5 % bis 90 % RH
MTBF	• 944.277,78 Stunden
Wärmeabgabe	• 14,28 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

¹ Die 2,5-G-Schnittstelle unterstützt nur den Force-Modus.

² Nur an der 1-G-Schnittstelle unterstützt.



Weitere Informationen: 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. ©2022 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand: November 2022

D-Link[®]