

Caratteristiche principali del prodotto

Rete Multi-Gigabit

Le 2 porte da 2.5 Gigabit e le 5 porte Gigabit massimizzano la larghezza di banda della rete per connessioni senza restrizioni a router/access point Wi-Fi 6

Design resistente

L'alloggiamento in metallo e il design senza ventola migliorano la dissipazione del calore, aumentano la durabilità e consentono un funzionamento silenzioso

Ecocompatibile

Lo standard IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) riduce il consumo energetico quando le porte non sono in uso, risparmiando energia e riducendo i costi



DMS-107

Switch multi-Gigabit 7 porte non gestito

Caratteristiche

Connettività veloce

- Due porte LAN da 2.5 Gigabit e cinque porte Gigabit per connessioni cablate ad alta velocità
- Installazione plug-and-play per la massima praticità

Caratteristiche Green Ethernet

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Rilevazione dello stato del collegamento

Design ecologico

- Conformità RoHS

Funzionamento silenzioso

- Senza ventola

Il Switch multi-Gigabit 7 porte non gestito (DMS-107) con due porte da 2.5 Gigabit e cinque porte Gigabit offre un modo rapido e semplice per aggiornare la rete ed eliminare i colli di bottiglia in modo da massimizzare le prestazioni e il throughput.

Rete Multi-Gigabit

Le porte 2.5 Gigabit forniscono una connessione ad alta larghezza di banda al dispositivo di storage connesso alla rete (NAS) e ai router/access point Wi-Fi 6, mentre le porte Gigabit consentono una connessione rapida e affidabile a più dispositivi, sia gaming che workstation. Ideale per configurazioni di rete aziendali o domestiche impegnative, consente agli utenti di accedere alle risorse di rete e di trasferire file multimediali di grandi dimensioni a velocità rapidissime.

Tecnologia Green

Lo switch DMS-107 è dotato di tecnologia green, come IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) e rilevamento dello stato del collegamento. L'Ethernet ad alta efficienza energetica riduce il consumo di energia dello switch quando l'utilizzo della rete è basso, riducendo il costo di proprietà durante i periodi di inattività. Il rilevamento dello stato del collegamento spegne automaticamente le porte quando non viene rilevato alcun collegamento, risparmiando energia quando il dispositivo collegato è stato spento o scollegato.

Gestione del traffico

Lo switch DMS-107 include funzionalità di gestione del traffico, quali Quality of Service (QoS) IEEE 802.1p e Flow Control IEEE 802.3x. La funzionalità QoS 802.1p consente di classificare il traffico in 8 livelli di priorità, consentendo di dare priorità a diversi tipi di traffico, a seconda della loro importanza. Il Flow Control interrompe temporaneamente la trasmissione dei dati quando il buffer di input dello switch è pieno, contribuendo a ridurre al minimo la caduta dei pacchetti dati e fornendo una connessione più affidabile per tutti i dispositivi collegati.

DMS-107 Switch multi-Gigabit 7 porte non gestito

Specifiche tecniche

Informazioni generali

Interfacce dispositivo	• 5 porte 10/100/1000 Mbps	• 2 porte 10/100 Mbps/1 G/2.5 G
Standard	• IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T	• Controllo del flusso IEEE 802.3x ¹ • IEEE 802.1p QoS ² • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Media Interface Exchange	• Regolazione automatica MDI/MDIX su tutte le porte	

Prestazioni

Metodo di trasmissione	• Store-and-forward
Capacità di switching	• 20 Gbps
Max. Velocità di inoltro pacchetti	• 14,88 Mpps
Tabella indirizzi MAC	• 2.000 immissioni
Apprendimento indirizzo MAC	• Aggiornamento automatico
Buffer pacchetti	• 2 Mbit

LED

Alimentazione (per unità)	✓
Collegamento/Attività (per porta)	✓

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	• 145 x 82 x 28 mm
Peso	• 295,2 g
Alimentazione	• 12 V/0,5 A
Massimo assorbimento elettrico	• 3,37 Watt
Temperatura	• In esercizio: da 0 a 40 °C • Conservazione: da -10 a 70 °C
Umidità	• Di esercizio: da 10 a 90% UR • Di conservazione: da 5% a 90% UR
MTBF	• 944.277,78 ore
Dissipazione del calore	• 14,28 BTU/h

Certificazioni

Sicurezza	• LVD, BSMI
EMI/EMC	• CE Classe B, RCM Classe B, FCC Classe B, VCCI Classe B, IC Classe B, BSMI Classe B

¹ L'interfaccia 2.5G supporta solo la modalità Force.

² Supportato solo sull'interfaccia 1G.



Per ulteriori informazioni: eu.dlink.com

D-Link (Deutschland) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn
D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Regno Unito

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2022 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento novembre 2022

D-Link[®]