

## Caratteristiche principali

### Perfetto per gli Access Point Wi-Fi 6

La velocità 2.5 Gigabit Ethernet massimizza la larghezza di banda. Gli access point Wi-Fi 6 si collegano alla rete per ottimizzare il throughput ai dispositivi connessi

### Connessione Ethernet 10 Gigabit

Due porte uplink a banda larga 10 Gigabit SFP+ garantiscono connessioni a banda larga all'infrastruttura di rete

### Power over Ethernet

Otto porte predisposte per PoE che forniscono fino a 30 W di potenza ciascuna e un budget PoE totale di 240 W per una facile implementazione di access point e dispositivi di sorveglianza



## DMS-1100-10TP

# Smart Switch PoE multi-Gigabit gestito a 10 porte

## Caratteristiche

### Potenti funzioni Layer 2

- STP, RSTP, MSTP, ERPS
- VLAN 802.1Q/Porta/Asimmetrica
- Mirroring delle porte
- Snooping IGMP/MLD
- LACP
- Safeguard Engine di D-Link
- Prevenzione attacchi DoS

### Gestione intuitiva

- Utilità D-Link Network Assistant (DNA)
- GUI su base web
- SNMP MIB integrato per NMS remoto (D-View/DNA)

### Funzioni avanzate

- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Rilevazione loopback
- Diagnostica cavi
- LLDP/LLDP-MED

### Tecnologia Green

- Funzione di risparmio energetico
  - Spegnimento LED
  - IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

DMS-1100-10TP Smart Switch PoE multi-Gigabit gestito a 10 porte è l'ideale per le aziende che desiderano passare al Wi-Fi 6. Dotato di otto porte PoE 2.5 Gigabit e due porte uplink 10 Gigabit SFP+, il DMS-1100-10TP offre la connettività multi-gigabit necessaria per massimizzare il throughput degli access point 802.11ax ad alte prestazioni, oltre a una connessione uplink ad alta velocità ottimale all'infrastruttura di rete.

## Integrazione perfetta e a prova di futuro

DMS-1100-10TP supporta IEEE 802.3bz ed è totalmente retrocompatibile con Gigabit Ethernet 802.3ab per fornire una velocità 2.5 Gigabit su cavi standard Cat 5e, fino a una distanza di 100 metri. Lo switch può essere perfettamente integrato nelle infrastrutture di rete Gigabit Ethernet esistenti, rendendo al contempo la tua rete a prova di futuro per la prossima generazione di connettività 2.5 Gigabit.

## PoE+ con alimentazione PoE totale a disposizione

Il DMS-1100-10TP dispone di una potenza totale a disposizione di 240 W, in grado di fornire fino a 30 W di potenza per porta ai dispositivi PoE connessi. L'elevato consumo energetico e il supporto PoE+ consentono allo switch di connettere e alimentare più access point Wi-Fi 6.

## Funzionalità complete Layer 2 e di Troubleshooting

Con la sua gamma completa di funzionalità L2, DMS-1100-10TP include il mirroring delle porte, lo Spanning Tree Protocol e il Link Aggregation Control Protocol (LACP). Inoltre, DMS-1100-10TP è dotato anche di rilevamento loopback e diagnostica dei cavi, per aiutare gli amministratori di rete a identificare e risolvere rapidamente i problemi della rete.

## Gestione versatile

Il DMS-1100-10TP è dotato di D-Link Network Assistant (DNA), un'utilità che consente agli amministratori di rete di individuare rapidamente, impostare e configurare più switch contemporaneamente. Supporta anche D-View, un sistema di gestione della rete che consente la gestione centralizzata di caratteristiche di rete critiche, come la disponibilità, l'affidabilità, la resilienza e la sicurezza.

**Specifiche tecniche**
**Informazioni generali**

Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 porte PoE 100/1000/2.5GBASE-T</li> <li>• 2 porte SFP+</li> </ul>
Standard e funzioni delle porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3z 1000BASE-X</li> <li>• IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T</li> <li>• IEEE 802.3ae 10G su fibra               <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3az</li> <li>• IEEE 802.3af/at</li> </ul> </li> </ul>
Cavi di rete per 2.5GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cat 5e (100 m max)</li> </ul>
Media Interface Exchange	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione automatica MDI/MDIX per tutte le porte</li> </ul>

**Prestazioni**

Capacità di switching	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 Gbps</li> </ul>
Massima velocità di inoltro pacchetti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 59,52 Mpps</li> </ul>
Metodo di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> </ul>
Tabella indirizzi MAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 16.000 immissioni per dispositivo</li> </ul>

**Power over Ethernet (PoE)**

Standard PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af/at</li> </ul>
Porte POE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte da 1 a 8</li> </ul>
Alimentazione PoE totale a disposizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 W</li> </ul>

**Caratteristiche fisiche**

Alimentazione CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 100 a 240 V CA</li> </ul>
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE On: 293,4 W /(PoE off) 38,1 W</li> </ul>
Assorbimento elettrico in standby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27,3 W</li> </ul>
Temperatura d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F)</li> </ul>
Temperatura di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)</li> </ul>
Umidità d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0% a 95% senza condensa</li> </ul>
Umidità di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0% a 95% senza condensa</li> </ul>
Dimensioni (L x L x A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440 x 250 x 44 mm (17.32 x 9.84 x 1.73 in)</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.43 kg (7.56 libbre)</li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 676.329 ore</li> </ul>
LED diagnostici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegamento/Attività/Velocità (per porta 2.5GBASE-T)</li> <li>• Collegamento/Attività/Velocità (per porta 10G SFP+)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIMENTAZIONE</li> <li>• Errore ventola</li> <li>• Stato PoE</li> </ul> </li> </ul>
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL, CB, CE, CCC, BSMI</li> </ul>

Software		
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del flusso               <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del flusso 802.3x</li> <li>Prevenzione blocco HOL</li> </ul> </li> <li>Frame jumbo fino a 9216 byte</li> <li>Snooping IGMP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping IGMP v1/v2</li> <li>IGMP v3 awareness</li> <li>Supporta 192 gruppi (condivisi con MLD Snooping)</li> <li>Querier snooping IGMP</li> <li>IGMP Snooping Fast Leave</li> </ul> </li> <li>Snooping MLD               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping MLD v1</li> <li>Awareness MLD v2</li> <li>Supporta 192 gruppi (condivisi con IGMP Snooping)</li> <li>Querier snooping MLD</li> <li>MLD Snooping Fast Leave</li> </ul> </li> <li>Link Aggregation 802.3ad:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta 8 gruppi per dispositivo e 8 porte per gruppo</li> </ul> </li> <li>Rilevazione loopback V4.07</li> <li>LLDP/LLDP-MED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mirroring delle porte               <ul style="list-style-type: none"> <li>One-to-One</li> <li>Many-to-One</li> <li>Mirror basato su Tx</li> <li>Mirror basato su Rx</li> </ul> </li> <li>Statistica               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tx OK</li> <li>Errore Tx</li> <li>Rx Ok</li> <li>Errore Rx</li> </ul> </li> <li>Protocollo Spanning Tree               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.1D STP</li> <li>802.1s MSTP</li> <li>802.1w RSTP</li> </ul> </li> <li>Ethernet Ring Protection Switching               <ul style="list-style-type: none"> <li>G.8032 ERPS anello singolo</li> <li>max 16 nodi per anello</li> </ul> </li> <li>PD Alive</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN taggata 802.1Q</li> <li>VLAN basata su porta</li> <li>Auto Surveillance VLAN 2.0</li> <li>VLAN voce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN asimmetrica</li> <li>Gruppo VLAN               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta 4094 gruppi VLAN statici</li> <li>Max. 4094 VID</li> </ul> </li> </ul>
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1p Quality of Service               <ul style="list-style-type: none"> <li>8 code per porta</li> <li>Strict Priority Queue (SPQ)</li> <li>Weighted Round Robin (WRR)</li> </ul> </li> <li>Controllo della larghezza di banda in base alla porta (limitazione della velocità)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo della larghezza di banda in base alla porta               <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo della larghezza di banda in entrata</li> <li>Controllo della larghezza di banda in uscita</li> </ul> </li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Safeguard D-Link</li> <li>Segmentazione del traffico</li> <li>Controllo Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm</li> <li>Prevenzione attacchi DoS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSLv3/TLS 1.2               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto IPv4</li> <li>Supporto IPv6</li> </ul> </li> </ul>
Operazioni, amministrazione e gestione (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnostica cavi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristino impostazioni predefinite</li> </ul>
Autenticazione, autorizzazione e accounting (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trusted Host</li> </ul>	
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> <li>GUI basata sul web (supporta IPv4/IPv6)</li> <li>Smart Wizard</li> <li>D-Link Network Assistant (DNA) basato su client</li> <li>SNTP</li> <li>SNMP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta v1/v2c/v3</li> </ul> </li> <li>Trap SNMP</li> <li>Log di sistema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Client DHCP/BootP</li> <li>Client TFTP</li> <li>D-Link Discover Protocol (DDP)</li> <li>Doppie immagini</li> <li>Doppie configurazioni</li> <li>Ping</li> </ul>
Tecnologia Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzioni di risparmio energetico</li> <li>Spegnimento LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibile con IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul>
Standard MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC768 UDP</li> <li>RFC791 IP</li> <li>RFC792 ICMP</li> <li>RFC793 TCP</li> <li>RFC826 ARP</li> <li>RFC 1213 MIB II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bridge MIB RFC1493</li> <li>RFC 1907 SNMPv2 MIB</li> <li>RFC4363 802.1p MIB</li> <li>MIB ZoneDefense</li> <li>MIB privato</li> </ul>

# DMS-1100-10TP

## Smart Switch PoE multi-Gigabit gestito a 10 porte

Cavi a fissaggio diretto opzionali 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-CB100S	Cavo a fissaggio diretto da 10GbE da SFP+ a SFP+ 1 m
DEM-CB300S	Cavo a fissaggio diretto da 10GbE da SFP+ a SFP+ 3 m
Transceiver opzionali Gigabit Ethernet SFP	
DGS-712	Transceiver da 1000BASE-T rame SFP
DEM-310GT	1000BASE-LX, single-mode, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX multi-mode, 550 m
Transceiver opzionali 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-431XT	10GBASE-SR, multimodale, OM1: 33 m/OM2: 82 m/OM3: 300 m (senza DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR, modalità singola, 10 km (senza DDM)
Software di gestione opzionale	
DV-700-N25-LIC:	D-View 7 - 25 Node License
DV-700-N250-LIC:	D-View 7 - 250 Node License
DV-700-P10-LIC:	D-View 7 - 10 Probe License



Per ulteriori informazioni: [eu.dlink.com](http://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. ©2023 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento febbraio 2023

**D-Link**<sup>®</sup>