ClickUfficio srl
Via di San Saba, 12
00153 Roma
Telephone: 800.206.999
E-mail: info@clickufficio.it

Switch D-LINK DGS-1510-28X/E	
Codice	CK280527
EAN	0790069406058
Marca	D-LINK
Part number	DGS-1510-28X/E
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	3.334
Volume (cm³)	15773.4

Switch Smart Managed Gigabit Stackable - Famiglia DGS-1510

La serie di Switch Smart Managed Gigabit Stackable comprende i seguenti modelli:

- DGS-1510-20: Switch Smart Managed Gigabit Stackable da 20 porte di cui due 10G SFP+ e due SFP (Smart Fan)
- DGS-1510-28: Switch Smart Managed Gigabit Stackable da 28 porte di cui due 10G SFP+ e due SFP (Smart Fan)
- DGS-1510-28X: Switch Smart Managed Gigabit Stackable da 28 porte di cui quattro 10G SFP+ (Smart Fan)
- DGS-1510-28P: Switch Smart Managed Gigabit Stackable PoE da 28 porte di cui due 10G SFP+ e due SFP (24 porte PoE, Smart Fan)
- DGS-1510-52: Switch Smart Managed Gigabit Stackable da 52 porte di cui due 10G SFP+ e due SFP (Smart Fan)

La linea di Switch DGS-1510 rappresenta l'ultima generazione di Switch Smart Managed D-Link dotati di connettività 10G, ideali per l'installazione in ambienti di aggregazione all'interno delle PMI. La famiglia DGS-1510 fornisce un'interconnessione affidabile e scalabile tra i core Switch e gli switch periferici offrendo numerose funzionalità avanzate e una flessibilità semplificata. Disponibili in modelli da 16, 24 o 48 porte 10/100/1000 Mbps con porte supplementari in fibra per lo stacking fisico e/o uplink.
Gli switch DGS-1510 con funzionalità PoE sono ideali per le aziende che devono alimentare telefoni VoIP, Access Point wireless o telecamere di rete. Lo Switch DGS-1510-28P da 24 porte PoE supporta fino a 30 Watt di erogazione su una singola porta permettendo di allocare flessibilmente la potenza elettrica su una varietà di dispositivi collegati. In questo modo è possibile far scalare le attività operative in linea con la crescita del business e adottare nuove tecnologie senza incorrere in costi di installazione proibitivi.
Porte 10G SFP+ per stacking/uplink
A seconda del tipo di stacking implementato, lineare o ad anello fault-tolerant, gli utenti possono usare una o due porte SFP+ da 10 Gigabit per creare uno stack fisico. Sei unità o 288 porte Gigabit possono essere configurate in stack mediante cavi direct attach opzionali per ottenere una banda elevata sugli Switch DGS-1510 in modo economicamente conveniente. Gli utenti possono combinare qualsiasi modello della famiglia DGS-1510 in un unico stack per eseguire operazioni di configurazione, gestione e risoluzione degli inconvenienti in maniera facile e simultaneamente su tutti i dispositivi. Con 20Gbps full duplex di capacità, la famiglia DGS-1510 implementa connettività 10G nelle reti core e sui server compatibili con 10G mantenendo un alto livello di prestazioni e un impatto minimo sulle velocità di trasferimento dati.
Gestione del traffico Layer 3
Gli switch DGS-1510 implementano il routing statico per consentire la segmentazione delle reti in piccoli gruppi di lavoro e comunicare tra più VLAN senza influire negativamente sulle performance applicative. Grazie a questo accorgimento è possibile incrementare l'efficienza della rete evitando che il router debba occuparsi del traffico interno per dedicarsi alla gestione della sicurezza e del traffico esterno.
Funzionalità Layer 2 estese
Gli Switch DGS-1510 Series sono equipaggiati con una gamma completa di funzionalità Layer 2 come IGMP Snooping, Port Mirroring, Spanning Tree e Link Layer Discovery Protocol (LLDP). La funzione IEEE 802-3x Flow Control permette la connessione diretta dei server allo Switch rendendo i trasferimenti dei dati rapidi e affidabili. Le funzionalità dedicate alla manutenzione di rete comprendono Loopback Detection e diagnostica dei cavi. La funzione Loopback Detection permette di rilevare i loop creati da una specifica porta o VLAN spegnendo automaticamente la porta o la VLAN interessata dal problema. La diagnostica dei cavi è progettata principalmente per amministratori e responsabili di rete che possono individuare rapidamente il tipo di errore sui cavi e determinare la qualità degli stessi.
Classificazione del traffico e QoS
La famiglia DGS-1510 supporta le funzioni Auto Surveillance VLAN (ASV) e Auto Voice VLAN adatte agli ambienti che implementano VoIP e videosorveglianza. Auto Surveillance VLAN è una nuova tecnologia avanzata integrata negli Smart Switch D-Link. Il sistema consolida la trasmissione di dati e video di sorveglianza attraverso un unico Switch Smart Managed facendo risparmiare alle aziende gli alti costi associati al mantenimento di hardware e strutture apposite. ASV assicura la qualità dello streaming video in tempo reale a scopo di monitoraggio e controllo senza compromettere la trasmissione dei dati di rete convenzionali. La tecnologia Auto Voice VLAN migliora il servizio VoIP collocando il traffico voce da un telefono IP assegnato a una VLAN dedicata, per garantire qualità e sicurezza del traffico voce stesso. Con una VLAN individuale e una priorità superiore, queste funzioni garantiscono la qualità e la sicurezza del traffico VoIP. Inoltre, il campo DSCP presente nei pacchetti Ethernet permette di assegnare al traffico di rete livelli di servizio differenti. Di conseguenza, i pacchetti contenenti voce e video assumono la precedenza rispetto a quelli di altro genere. Infine, potendo esercitare il controllo della banda secondo i singoli flussi, gli amministratori di rete possono riservare banda per funzioni importanti che ne richiedono una superiore o che potrebbero necessitare di una priorità elevata.
Protezione della rete

L'innovativa funzione D-Link Safeguard Engine protegge gli switch dal traffico in eccesso causato dagli attacchi informatici. Gli switch supportano anche l'autenticazione di porta 802-1X per consentire l'autenticazione della rete attraverso server RADIUS esterni.
La famiglia DGS-1510 supporta la funzione Access Control basata sia su indirizzi MAC che Web: un modo intuitivo per ridurre i tempi di installazione e offrire ai clienti un sistema di autenticazione efficace ed efficiente evitando di complicare la protezione delle loro reti.
La funzione Access Control List (ACL) rafforza la sicurezza di rete e aiuta a proteggere l'ambiente IT interno monitorando il traffico in entrata sulla base di contenuti liberamente definiti dagli utenti. La famiglia DGS-1510 Series comprende anche la funzione ARP Spoofing Prevention che protegge la rete Ethernet da attacchi che permettono a un malintenzionato di intercettare i data frame, modificare il traffico o bloccare del tutto le comunicazioni inviando alla rete messaggi ARP fasulli. Per ulteriore sicurezza, la funzione DHCP Server Screening intercetta i pacchetti di falsi server DHCP per evitare l'assegnazione di indirizzi IP non autorizzati.

SPECIFICHE	
Marca	D-LINK
Numero porte LAN	24 n

ALIMENTAZIONE	
Power Supply	AC
Alimentatore incluso	Si
Consumo energetico	22,3 W
Alimentazione ridondata	No
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Power over Ethernet (PoE)	No
Nr. porte PoE	0
Quality Of Service (QOS)	Si
Supporto Routing (Layer 3)	Si
Dimensioni tabella MAC	16000
Vlan supportate	4094
Modalità Stacking	Stacking fisico
PoE Budget	0 W
Gestione	Smart Managed (WEB)
Industriale	No
Stackable	Si
CARATTERISTICHE FISICHE	
Altezza	44 mm
Larghezza	440 mm

Peso	2000 gr
Profondità	210 mm
Rack-Mountable	Si
Nr. unità rack	0
CONNETTIVITÀ	
Porta Console	Si
Nr. porte LAN	24 N
Nr. porte Uplink	4
Tipo e velocità porte LAN	RJ-45 10/100/1000
Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink)	28
Tipo e velocità porte Uplink	N/A