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

Switch D-LINK D-Link Business DGS-1510-28P	
Codice	CK198367
EAN	0790069467936
Marca	D-LINK
Part number	2943592
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	6.505
Volume (cm³)	36633.67929

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	PoE

Alimentatore incluso	Si
Consumo energetico	238,7 W
Alimentazione ridondata	No
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Power over Ethernet (PoE)	Si
Nr. porte PoE	24
Quality Of Service (QOS)	Si
Supporto Routing (Layer 3)	Si
Vlan supportate	4094
Modalità Stacking	Dual Stacking
PoE Budget	193 W
Gestione	Smart Managed (WEB)
Industriale	No
Stackable	No
CARATTERISTICHE FISICHE	
Altezza	44 mm
Larghezza	440 mm
Peso	2540 gr
Profondità	210 mm
Rack-Mountable	Si
Nr. unità rack	0
CONFORMITÀ	
Dichiarazione di Conformità	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC
CONNETTIVITÀ	
Porta Console	Si
Nr. porte LAN	24 N
Nr. porte Uplink	2
Tipo e velocità porte LAN	RJ-45 10/100/1000
Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink)	28
Tipo e velocità porte Uplink	N/A