

## Caratteristiche principali del prodotto

### Funzioni Rich L2 e L3

Un'immagine software integrata che fornisce potenti funzionalità L2 ed L3 per soddisfare diversi requisiti applicativi, in grado di costruire solide reti

### Porte 10G integrate

Sei porte 10G ad alta velocità integrate semplificano l'impiego della rete fornendo opzioni versatili per le connessioni uplink

### Scalabilità e alta disponibilità

Lo stacking fisico garantisce un'espansione agile e ridondanza, mentre l'affidabilità disponibile grazie alle topologie a prova di guasto garantiscono una connettività solida come la roccia



## Serie DGS-3130

# Switch gestiti Gigabit L2+ Stackable

## Caratteristiche

### Alta disponibilità e flessibilità

- 24/48 porte 10/100/1000BASE-T PoE o non-PoE, o 24/48 porte SFP
- 2 porte uplink integrate 10GBASE-T e 4 porte 10G SFP+

### Affidabilità

- Supporto alimentatore ridondante (RPS)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) per topologie single ring
- Una protezione da sovraccarichi integrata da 6 kV su tutte le porte Gigabit Ethernet
- Spanning Tree IEEE 802.3D/802.1s
- Rievazione loopback (LBD)

### Caratteristiche L3

- Route statica
- RIP
- RIPng

I nuovissimi switch gestiti stackable Layer 3 della serie DGS-3130 sono stati concepiti per soddisfare le esigenze delle reti di imprese di piccole o medie dimensioni. Un'immagine software unificata integra le funzionalità L2 e alcune delle funzionalità L3, così la famiglia potrà approfittare di diversi ambienti e topologie. I miglioramenti hardware e software si combinano per creare una famiglia di switch potente, flessibile ed economicamente conveniente.

Con le molteplici e diverse configurazioni di porte a disposizione, ogni serie DGS-3130 dispone di sei porte integrate 10G uplink/stacking. Due porte 10G BASE-T e quattro porte 10G SFP+ semplificano la scelta di un'interfaccia di stacking.

## Affidabilità di rete avanzate

La serie DGS-3130 è stata progettata per essere usata nelle imprese e nelle applicazioni Metro Ethernet. Grazie all'integrazione di elevati livelli di sicurezza, alle diverse opzioni di gestione e alle configurazioni flessibili di stacking, la serie DGS-3130 garantisce la massima operatività. Tutti i modelli presenti nella famiglia sono adatti per funzionare con un alimentatore ridondante esterno al fine di garantire un funzionamento continuativo. Questi switch integrano funzionalità di affidabilità essenziali per migliorare la resilienza di rete, quali 802.1D Spanning Tree (STP), 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP), and 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), Loopback Detection (LBD) e controllo Broadcast Storm. L' Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) G.8032 minimizza il tempo di recupero a 50 ms. Per la condivisione del caricamento e la ridondanza in una configurazione con fissaggi a cascata/server, la serie DGS-3130 garantisce il Link Aggregation Port Trunking 802.3ad.

## Sicurezza completa

La serie DGS-3130 include le più innovative funzioni di sicurezza come il Multi-layer e il Packet Content Access Control Lists (ACL), lo Storm Control e l'IP-MAC-Port Binding (IMPB) con Snooping DHCP. La funzione IP-MAC-Port Binding consente agli amministratori di collegare un indirizzo IP sorgente con un MAC associato e definire il numero di porta per migliorare il controllo degli accessi degli utenti. Con la funzione di DHCP snooping, lo switch apprende automaticamente l'accoppiamento IP/MAC attraverso i pacchetti DHCP e li salva nella lista autorizzata di IMPB.

## Politiche di controllo degli accessi semplici

La serie DGS-3130 supporta diversi meccanismi di autenticazione quali 802.1X, controllo degli accessi web (WAC) e controllo degli accessi MAC (MAC) per un rigido controllo degli accessi e una facile implementazione. Dopo l'autenticazione, le singole politiche, come l'appartenenza a una VLAN, le politiche QoS e le regole ACL possono essere riassegnate a ciascun host. Inoltre, lo switch supporta anche la protezione accesso alla rete (NAP) di Microsoft®. Il NAP è una tecnologia per la messa in pratica di politiche che consentono all'utente di proteggere le risorse di rete da computer compromessi attraverso la conformità a politiche di salute di rete.

## Versatile gestione del traffico

Una ricca serie di funzioni QoS/CoS che garantiscono ai servizi di rete critici come il VoIP, la videoconferenza, l'IPTV, e la sorveglianza IP godono sempre di una priorità elevata. Le funzionalità di traffic shaping (controllo del traffico) garantiscono questi servizi quando la rete è occupata. Il supporto L2 Multicast consente alla serie DGS-3130 di gestire applicazioni di IPTV sempre più complesse. Lo snooping IGMP/MLD tramite host consente la presenza di più abbonati multicast per interfaccia fisica, mentre la VLAN ISM permette agli switch di inviare stream multicast in una VLAN multicast per risparmiare larghezza di banda e fornire una migliore sicurezza alla rete dorsale. I profili VLAN ISM permettono agli amministratori di collegare o sostituire le informazioni di registrazione multicast predefinite alle porte degli abbonati in modo rapido e semplice.

## Specifiche tecniche

Interfacce	DGS-3130-30TS	DGS-3130-30S	DGS-3130-30PS
Porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 porte 10/100/1000BASE-T</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 porte SFP</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 porte PoE 10/100/1000BASE-T</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>
Porta console	• Porta RJ-45 per gestione CLI fuori banda		
Gestione porte	• Porta RJ-45 per gestione IP fuori banda		
Porte stacking	• 4		
Costo stacking <sup>1</sup>	• 1		
Porte USB	• 1 porta tipo A USB 2.0		
<b>Prestazione</b>			
Capacità di switching	• 168 Gbps		
Velocità di inoltro pacchetti 64 byte	• 125 Mpps		
Memoria buffer pacchetti	• 2 MB		
<b>PoE</b>			
Standard PoE	-	-	• IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Alimentazione PoE totale a disposizione	-	-	• 370 W (740 W con DPS-700 RPS)
<b>Caratteristiche fisiche</b>			
MTBF (ore)	• 900.546 ore	• 487.153 ore	• 409.054 ore
Acustica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 52,5 dB</li> <li>• Min.: 33,5 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 54 dB</li> <li>• Min.: 41,1 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 53,4 dB</li> <li>• Min.: 40,4 dB</li> </ul>
Dissipazione del calore	• 104,65 BTU/h	• 281,16 BTU/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1609,41 BTU/h (con carico PoE 370 W)</li> <li>• 3043,97 BTU/h (con carico PoE 740 W)</li> </ul>
Ingresso alimentazione	• Da 100 a 240 VCA, da 50 a 60 Hz		
Massimo assorbimento elettrico	• 30,76 W	• 82,4 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 471,67 W (con carico PoE 370 W)</li> <li>• 892,1 W (con carico PoE 740 W)</li> </ul>
Dimensioni (L x P x A)	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 350 x 44 mm
Peso	• 2,98 kg	• 3,21 kg	• 4,66 kg
Ventilazione	• 1 ventola intelligente	• 3 ventole intelligenti	• 3 ventole intelligenti
Temperatura d'esercizio	• da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)		
Temperatura di conservazione	• da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)		
Umidità d'esercizio	• da 10 a 90% UR		
Umidità di conservazione	• da 5% a 90% UR		
Emissioni (EMI)	• FCC Classe A, CE Classe A, VCCI Classe A, IC, RCM, BSMI, CCC		
Sicurezza	• CB, cUL, BSMI, CCC		

## Specifiche tecniche

Interfacce	DGS-3130-54TS	DGS-3130-54S	DGS-3130-54PS
Porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 porte 10/100/1000BASE-T</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 porte SFP</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 porte PoE 10/100/1000BASE-T</li> <li>• 2 porte 10GBASE-T</li> <li>• 4 porte 10G SFP+</li> </ul>
Porta console	• Porta RJ-45 per gestione CLI fuori banda		
Gestione porte	• Porta RJ-45 per gestione IP fuori banda		
Porte stacking	• 4		
Costo stacking <sup>1</sup>	• 2		
Porte USB	• 1 porta tipo A USB 2.0		
Prestazione			
Capacità di switching	• 216 Gbps		
Velocità di inoltro pacchetti 64 byte	• 161 Mpps		
Memoria buffer pacchetti	• 4 MB		
PoE			
Standard PoE	-	-	• IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Alimentazione PoE totale a disposizione	-	-	• 370 W (740 W con DPS-700 RPS)
Caratteristiche fisiche			
MTBF (ore)	• 478.258 ore	• 520.861 ore	• 356.876 ore
Acustica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 51,9 dB</li> <li>• Min.: 32,7 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 54 dB</li> <li>• Min.: 37,5 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 54,2 dB</li> <li>• Min.: 36,8 dB</li> </ul>
Dissipazione del calore	• 172,72 BTU/h	• 446,99 BTU/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1662,6 BTU/h (con carico PoE 370 W)</li> <li>• 3097,24 BTU/h (con carico PoE 740 W)</li> </ul>
Ingresso alimentazione	• Da 100 a 240 V CA, da 50 a 60 Hz		
Massimo assorbimento elettrico	• 50,62 W	• 131 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 487,26 W (con carico PoE 370 W)</li> <li>• 907,71 W (con carico PoE 740 W)</li> </ul>
Dimensioni (L x P x A)	• 440 x 290 x 44 mm	• 440 x 350 x 44 mm	• 440 x 350 x 44 mm
Peso	• 3,72 kg	• 4,52 kg	• 5,14 g
Ventilazione	• 2 ventole intelligenti	• 5 ventole intelligenti	• 4 ventole intelligenti
Temperatura d'esercizio	• da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)		
Temperatura di conservazione	• da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)		
Umidità d'esercizio	• da 10 a 90% UR		
Umidità di conservazione	• da 5% a 90% UR		
Emissioni (EMI)	• FCC Classe A, CE Classe A, VCCI Classe A, IC, RCM, BSMI, CCC		
Sicurezza	• CB, cUL, BSMI, CCC		

Funzionalità software			
Capacità di stacking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stacking fisico               <ul style="list-style-type: none"> <li>Stacking Lite</li> <li>Fino a 9 unità per stacko un costo massimo di stacking di 12 per stack<sup>1</sup></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stacking virtuale               <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione dei singoli indirizzi (SIM) IP D-Link</li> <li>Fino a 32 unità per stack virtuale</li> </ul> </li> </ul>	
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabella indirizzi MAC: 16.000 (16,384) immissioni</li> <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 9 Kbyte</li> <li>Aggregazione collegamenti 802.3ad               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 32 gruppi per dispositivo, 8 porte Gigabit per gruppo</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocolli Spanning Tree               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.1D STP</li> <li>802.1w RSTP</li> <li>802.1s MSTP</li> </ul> </li> <li>Filtro BPDU</li> <li>Limitazione root</li> <li>Rilevazione loopback</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mirroring delle porte               <ul style="list-style-type: none"> <li>Uno-a-uno</li> <li>Multi-a-uno</li> <li>Basato sul flusso</li> <li>Mirroring RSPAN</li> </ul> </li> <li>Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Topologia single ring</li> </ul> </li> </ul>
L2 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping IGMP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping IGMP v1/v2/v3</li> <li>Supporta 1024 IGMP</li> <li>IGMP Snooping Fast Leave su base porta/host</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP multicast limitato               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 24 profili di filtro IGMP, 128 range per profilo</li> </ul> </li> <li>VLAN doppia Q in Q               <ul style="list-style-type: none"> <li>Basata su porta Q in Q</li> <li>Q in Q selettiva</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping MLD               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping MLD v1/v2</li> <li>Supporta 1024 gruppi MLD</li> <li>MLD Snooping Fast Leave su base host</li> </ul> </li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gruppo VLAN               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Gruppi VLAN 4K</li> </ul> </li> <li>GVRP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Gruppi VLAN 4K dinamici</li> </ul> </li> <li>VLAN taggata 802.1Q</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN basata su porta</li> <li>Protocollo VLAN 802.1v</li> <li>VLAN voce</li> <li>VLAN basata su MAC</li> <li>Traduzione VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN ISM</li> <li>VLAN asimmetrica</li> <li>VLAN privata</li> <li>VLAN trunking</li> <li>Super VLAN</li> </ul>
QoS (Quality of Service)	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1p</li> <li>8 code per porta</li> <li>Gestione della coda               <ul style="list-style-type: none"> <li>Priorità rigorosa</li> <li>Weighted Round Robin (WRR)</li> <li>Rigorosa + WRR</li> </ul> </li> <li>Supporta le seguenti azioni per flusso               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tag di priorità nota 802.1p</li> <li>Tag nota TOS/DSCP</li> <li>Controllo larghezza di banda</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CoS basato su               <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta switch</li> <li>ID VLAN</li> <li>Code di priorità 802.1p</li> <li>Indirizzo MAC</li> <li>Indirizzo IPv4</li> <li>DSCP</li> <li>Tipo protocollo</li> <li>Porta TCP/UDP</li> <li>Contenuto del pacchetto definito dall'utente</li> <li>Indirizzo IPv6</li> <li>Classe di traffico IPv6</li> <li>Etichetta del flusso IPv6</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo larghezza di banda               <ul style="list-style-type: none"> <li>Basato sulle porte (ingresso/uscita, granularità min. 8 Kbps)</li> <li>Basato sul flusso (ingresso/uscita, granularità min. 8 Kbps)</li> </ul> </li> <li>Tre contrassegni colore               <ul style="list-style-type: none"> <li>Granularità minima CIR/PIR: 8 kbps</li> <li>Two Rate Three Color Marker (trTCM), CBS/PBS</li> <li>Single Rate Three Color Marker (srTCM), CBS/EBS</li> </ul> </li> </ul>
Access Control List (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ACL basato su               <ul style="list-style-type: none"> <li>Priorità 802.1p</li> <li>ID VLAN</li> <li>Indirizzo MAC</li> <li>Tipo Ether</li> <li>Indirizzo IPv4</li> <li>DSCP</li> <li>Tipo protocollo</li> <li>Numero di porta TCP/UDP</li> <li>Contenuto del pacchetto definito dall'utente</li> <li>Indirizzo IPv6</li> <li>Etichetta del flusso IPv6</li> <li>Classe di traffico IPv6</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta fino a 2048 entrate di accesso di ingresso</li> <li>Supporta fino a 512 entrate di accesso uscita</li> <li>ACL basato sul tempo</li> <li>Filtro interfaccia CPU</li> </ul>	
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH v2</li> <li>SSL v1/v2/v3</li> <li>Sicurezza della porta               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 64 indirizzi MAC per porta</li> </ul> </li> <li>Collegamento porta IP-MAC</li> <li>Snooping DHCP</li> <li>Supporta fino a 500 entrate di collegamento indirizzi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo Broadcast/Multicast/Unicast Storm</li> <li>Segmentazione del traffico</li> <li>Safeguard Engine di D-Link</li> <li>Filtro NetBIOS/NetBEUI</li> <li>Snooping IPv6 ND</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Screening server DHCP</li> <li>Prevenzione dell'ARP Spoofing</li> <li>Prevenzioni attacchi DoS</li> <li>Protezione dagli attacchi BPDU</li> <li>Ispezione pacchetto ARP</li> <li>Ispezione pacchetto IP</li> </ul>

AAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo degli accessi tramite porta</li> <li>• Controllo degli accessi tramite host</li> <li>• Assegnazione delle politiche guidata dall'identità (VLAN, ACL o QoS)</li> <li>• Failover database di autenticazione</li> </ul> </li> <li>• Web-based Access Control (WAC): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo degli accessi tramite porta</li> <li>• Controllo degli accessi tramite host</li> <li>• Assegnazione delle politiche guidata dall'identità (VLAN, ACL o QoS)</li> <li>• Failover database di autenticazione</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo degli accessi tramite MAC (MAC): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo degli accessi tramite porta</li> <li>• Controllo degli accessi tramite host</li> <li>• Assegnazione delle politiche guidata dall'identità (VLAN, ACL o QoS)</li> <li>• Failover database di autenticazione</li> </ul> </li> <li>• VLAN guest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® NAP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto 802.1X NAP</li> <li>• Supporto DHCP NAP</li> </ul> </li> <li>• Accounting RADIUS</li> <li>• Autenticazione RADIUS e TACACS+ per l'accesso switch</li> <li>• Quattro livelli di controllo account utente</li> </ul>
Funzionalità ecologiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme ai regolamenti RoHS</li> <li>• Risparmio energetico tramite stato del collegamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risparmio energetico tramite lunghezza del cavo</li> <li>• PoE basato sul tempo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul>
OAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostica cavi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dying Gasp in base all'hardware</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegamento Ethernet 802.3ah OAM</li> </ul>
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI su base web</li> <li>• Interfaccia riga di comando (CLI)</li> <li>• Server Telnet</li> <li>• Client Telnet</li> <li>• Client TFTP</li> <li>• Client DNS</li> <li>• Server FTP sicuro</li> <li>• ZModem</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Trap SNMP</li> <li>• Log di sistema</li> <li>• sFlow</li> <li>• Più immagini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse configurazioni</li> <li>• RMON v1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta gruppi 1, 2, 3, 9</li> </ul> </li> <li>• RMON v2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta gruppo ProbeConfig</li> </ul> </li> <li>• LLDP</li> <li>• Client BootP/DHCP</li> <li>• Configurazione automatica DHCP</li> <li>• DHCP Relay</li> <li>• DHCP client Opzione 12</li> <li>• DHCP relay Opzione 18, 37 e 82</li> <li>• Sistema file flash</li> <li>• Inserimento tag ID circuito PPPoE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio CPU</li> <li>• Comando di debug</li> <li>• SNMP</li> <li>• NTP</li> <li>• Recupero password</li> <li>• Criptazione password</li> <li>• Trusted Host</li> <li>• ICMPv6</li> <li>• Server DHCP</li> </ul>
Caratteristiche L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 16 interfacce IP</li> <li>• Proxy ARP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neighbor Discovery (ND) IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VRRP</li> </ul>
Routing L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Route statica <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 512 immissioni IPv4</li> <li>• Max. 512 immissioni IPv6</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPv1/v2/ng</li> </ul>	
L3 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro IGMP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro basato su porta</li> <li>• Filtro basato su VLAN</li> </ul> </li> </ul>		
MIB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 1213 MIB II</li> <li>• RFC 4188 Bridge MIB</li> <li>• RFC 1157, 2571-2576 SNMP MIB</li> <li>• RFC 1907 SNMPv2 MIB</li> <li>• RFC 1757, 2819 RMON MIB</li> <li>• RFC 2021 RMONv2 MIB</li> <li>• RFC 1398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB</li> <li>• RFC 2674 802.1p MIB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 2233, 2863 IF MIB</li> <li>• Autenticazione client MIB RFC 2618 RADIUS</li> <li>• Accounting RADIUS RFC 2620</li> <li>• Client MIB</li> <li>• RFC 2925 PING &amp; TRACEROUTE MIB</li> <li>• RFC 2674, 4363 802.1p MIB</li> <li>• Struttura MIB RFC 1065, 1066, 1155, 1156, 2578</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenzione trap RFC 1215 MIB</li> <li>• Definizioni MIB RFC 1212 Concise</li> <li>• Convenzione trap RFC 1215 MIB</li> <li>• RFC 1157, 2571-2576 SNMP MIB</li> <li>• RFC 4022 MIB per TCP</li> <li>• RFC 4113 MIB per UDP</li> <li>• MIB interfaccia di gestione RFC 4293 IPv6 SNMP</li> <li>• MIB entità RFC 2737 (versione 2)</li> </ul>
Conformità standard RFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 768 UDP</li> <li>• RFC 791 IP</li> <li>• RFC 792, 2463, 4443 ICMP</li> <li>• RFC 793 TCP</li> <li>• RFC 826 ARP</li> <li>• Architettura di indirizzamento RFC 3513, 4291, IPv6</li> <li>• Funzione doppio stack RFC 2893, 4213 IPv4/IPv6</li> <li>• RFC 2463, 4443 ICMPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurazione automatica indirizzi stateless 2462, 4862 IPv6</li> <li>• Ethernet e definizione RFC 2464 IPv6</li> <li>• RFC 1981 Path MTU Discovery per IPv6</li> <li>• RFC 2460 IPv6</li> <li>• RFC 2461, 4861 Neighbor Discovery per IPv6</li> <li>• RFC 783 TFTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 2068 HTTP</li> <li>• RFC 1492 TACACS</li> <li>• RFC 2866 RADIUS Accounting</li> <li>• RFC 2474, 3260 DiffServ</li> <li>• RFC 1321, 2284, 2865, 3580, 3748 estensibile</li> <li>• Protocollo autenticazione (EAP)</li> <li>• RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP</li> <li>• RFC 854 Telnet</li> <li>• RFC 951, 1542 BootP</li> </ul>

# Serie DGS-3130 Switch gestiti Gigabit L2+ Stackable

Accessori opzionali	
DEM-CB100S	Cavo a fissaggio diretto (DAC) 1 m 10G SFP+
DEM-CB300S	Cavo a fissaggio diretto (DAC) 3 m 10G SFP+
Alimentatore ridondante opzionale	
DPS-500A	Alimentatore ridondante CA per DGS-3130-30TS, DGS-3130-30S, DGS-3130-54TS e DGS-3130-54S
DPS-700	Alimentatore ridondante opzionale CA per modelli PoE DGS-3130-30PS e DGS-3130-54PS
Ricetrasmittenti opzionali SFP	
DGS-712	Ricetrasmittente da 1000BASE-T rame SFP
DEM-310GT	1000BASE-LX, modalità singola, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, Multi-mode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX modalità multipla, 2 km
Ricetrasmittenti opzionali SFP+	
DEM-431XT	10GBASE-SR Multimodale, OM1:33M/OM2:82M/OM3:300M (senza DDM)
DEM-432XT	10BASE-LR, modalità singola, 10 km (senza DDM)

<sup>1</sup> Quando si effettua lo stacking dei modelli DGS-3130-30TS/30S/30PS, il costo di stacking è 1 per unità, così le unità massime per stack sono 9.  
Quando si effettua lo stacking dei modelli DGS-3130-54TS/54S/50PS, il costo di stacking è 2 per unità, così le unità massime per stack sono 6.  
Quando si effettua lo stacking di diversi modelli nello stesso stack, gli switch possono essere impilati per un costo massimo di stacking di 12 per stack. Ad esempio: 2 DGS-3130-30TS (costo di stacking di 2) + 2 x DGS-3130-30S (costo di stacking di 2) + 4 x DGS-3130-54TS (costo di stacking di 8) consuma un totale di stacking di 12 (2+2+8).



Per ulteriori informazioni: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea D-Link. 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. ©2018 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento ottobre 2018

**D-Link**<sup>®</sup>