

## Caratteristiche principali

### Alte prestazioni

Una rete a prova di futuro con velocità delle porte fino 100G, velocità di inoltro fino a 1607 Mpps, buffer di pacchetti da 32 MB e larghezza di banda di switching di 2,16 Tbps

### Sistemi affidabili

Caratteristiche di ridondanza, tra cui alimentatori hot-swap e ventole. Crea uno stack con un numero massimo di 12 interruttori in modo che funzionino come un unico modulo, fornendo tolleranza ai guasti e aumentando l'affidabilità della rete

### Architettura flessibile e aperta

Supporto di più immagini software per soddisfare le esigenze di una rete Datacenter o Enterprise/ISP. Supporta SDN Openflow v1.3 per un'impostazione di rete aperta



## Serie DXS-3610

# Switch gestiti Layer 3 Stackable 10G

## Caratteristiche

### Alte prestazioni e flessibilità

- Due moduli di alimentazione hot-swap per ridondanza di potenza 1+1 e condivisione del carico
- Ventilatori hot-swap con flusso d'aria da davanti a dietro e ridondanza di raffreddamento N+1
- Larghezza di banda di stacking fino a 1200G con dodici dispositivi che funzionano insieme come un'unica unità

### Funzionalità da data center

- Priority-based Flow Control (PFC) 802.1Qbb

### Funzioni avanzate

- MPLS
- ERPS (G.8032 v1/v2)
- MACSec<sup>1</sup> (DXS-3610-54T 10G BASE-T solo porta)
- OpenFlow v1.3

### OAM

- Link Ethernet IEEE 802.3ah OAM
- IEEE 802.1ag
- ITU-T Y.1731

### Gestione accessibile

- D-View, D-Link Network Assistant (DNA), interfaccia grafica basata sul web, interfaccia riga di comando (CLI) tramite Telnet, SSH o Porta di gestione/console RJ-45

Gli switch gestiti Layer 3 Stackable 10G DXS-3610 di D-Link sono un set di nuovi switch compatti ad alte prestazioni con latenza ultrabassa, adatti per le aziende e i campus, nonché per gli ambienti di rete di aggregazione da service provider. Disponibilità in due configurazioni, 48 porte 10G Base-T o 10G SFP+ con 6 porte 100G QSFP28 che possono essere utilizzate con configurazioni uplink o stacking. La serie DXS-3610 è disponibile con immagini software standard e avanzate. L'immagine standard presenta un'ampia gamma di protocolli Layer 2, VLAN, multicast, Quality of Service (QoS), di sicurezza, data center e di routing statico, inclusi RIP, VRRP e OSPF. L'immagine migliorata offre un routing IPv4/v6 completo, include le funzionalità di multicasting BGP e L3 come IGMP, MLD, PIM-DM, SM, SDM, SSM e DVMRP. L'immagine avanzata supporta anche la VPN L2/L3 MPLS, che consente alla serie DXS-3610 di essere impiegata come router principale di un ambiente aziendale, o come switch di aggregazione in un ambiente MPLS. Inoltre, la funzione Switch Resource Management consente di regolare dinamicamente le dimensioni della tabella hardware. La serie DXS-3610 supporta anche le funzioni OpenFlow 1.3 essenziali, per poter gestire lo switch tramite un regolatore OpenFlow.

  
D-Link Assist  
Next Business Day Service

La rete è la colonna portante della tua azienda. È essenziale garantirne il corretto funzionamento, anche in caso di imprevisti. D-Link Assist è un servizio di assistenza tecnica dai tempi di risposta rapidi, che offre la sostituzione dei prodotti difettosi in modo tempestivo ed efficiente. Massimizza l'operatività, con la certezza di avere assistenza immediata a portata di una semplice telefonata.

Tutti i prodotti D-Link con garanzia di 5 anni o garanzia limitata a vita includono il servizio gratuito Next Business Day. D-Link invierà un prodotto sostitutivo il giorno lavorativo successivo all'accertamento di un guasto del prodotto. Al ricevimento del prodotto sostitutivo, si dovrà semplicemente organizzare il reso del prodotto difettoso. Qualsiasi prodotto con una garanzia di 2 o 3 anni può usufruire del servizio di sostituzione anticipata Next Business Day, quando si acquista un'estensione opzionale della garanzia di 3 anni.

Per maggiori informazioni, visitare:  
[eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services](http://eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services)

Specifiche tecniche		
Informazioni generali	DXS-3610-54S	DXS-3610-54T
Dimensioni	• 19 pollici, montaggio su rack 1U	
Interfacce	• 48 porte 1/10GbE SFP/SFP+ • 6 porte 40/100GbE QSFP+/QSFP28	• 48 porte 1/10GbE Base-T • 6 porte 40/100 GbE QSFP+/QSFP28
Porta console	• Porta console RJ-45 per gestione fuori banda	
Gestione porte	• Ethernet 10/100/1000 BASE-T RJ-45 per gestione remota fuori banda	
Porta USB	• 1 porta tipo A USB 2.0	
Prestazioni		
Capacità di switching	• 2,16 Tbps	
Max. Velocità di inoltro	• 1607,04 Mpps	
Memoria buffer pacchetti	• 32 MB	
Tabella indirizzi MAC <sup>2</sup>	• Fino a 288.000	
Tabella di routing IPv4 <sup>2</sup>	• Fino a 32.000	
Tabella di routing IPv6 <sup>2</sup>	• Fino a 16.000	
Tabella di inoltro IPv4 <sup>2</sup>	• Fino a 144.000	
Tabella di inoltro IPv6 <sup>2</sup>	• Fino a 144.000	
Dimensioni telaio Jumbo	• 9436 byte	
Caratteristiche fisiche		
Ingresso alimentazione	• Progettazione dell'alimentazione ridondante 1 + 1 • Ingresso: Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Massimo assorbimento elettrico	• 320,8 W	• 330,2 W
Assorbimento elettrico in standby	• 120,6 W	• 108,2 W
Dissipazione del calore (max.)	• 1083 BTU/h	• 1126 BTU/h
Acustica	• Max.: 79,4 dB(A) • Min.: 65,3 dB(A)	• Max.: 76,6 dB(A) • Min.: 69,7 dB(A)
Ventole	• 5 ventole	
Dimensioni (L x P x A)	• 441,0 x 487,44 x 43,5 mm	
Peso	• 9,80 kg	• 9,88 kg
Temperatura d'esercizio	• da 0 a 45 °C	
Temperatura di conservazione	• da -40 a 70 °C	
Umidità d'esercizio	• da 0% a 95% UR	
Umidità di conservazione	• da 0% a 95% UR	
MTBF	• 94.262 ore	• Da definire
Certificazioni		
Sicurezza	• CB, cUL, LVD	
EMI/EMC	• FCC, CE, C-Tick, IC, VCCI	

Caratteristiche dell'immagine standard (SI)		
Capacità di stacking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stacking virtuale/clustering fino a 32 unità</li> <li>Gestione dei singoli indirizzi (SIM) IP D-Link</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stacking fisico</li> <li>Larghezza di banda stacking fino a 1200 G</li> <li>Fino a 12 interruttori in uno stack</li> <li>Supporto topologia anello/catena</li> </ul>
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabella indirizzi MAC               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max 288 K immissioni<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Controllo del flusso               <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del flusso 802.3x quando si utilizza il full duplex</li> <li>Contropressione in caso di utilizzo di metà duplex</li> <li>Prevenzione blocco HOL</li> </ul> </li> <li>Protocollo Spanning Tree               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.1D STP</li> <li>802.1w RSTP</li> <li>802.1s MSTP</li> <li>Supporta restrizione root</li> </ul> </li> <li>Jumbo Frame               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 9416 byte</li> </ul> </li> <li>Gruppo aggregazione link multi-chassis (MLAG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aggregazione collegamenti 802.1AX               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 32 gruppi per dispositivo, 12 porte per gruppo</li> </ul> </li> <li>ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)</li> <li>Mirroring delle porte               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta mirroring one-to-one, many-to-one</li> <li>Supporta mirroring per Tx/Rx/entrambi</li> <li>Supporta 4 gruppi mirroring</li> </ul> </li> <li>Mirroring del flusso               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta mirroring one-to-one, many-to-one</li> <li>Supporta Mirroring per Rx</li> <li>Supporta 4 gruppi mirroring</li> </ul> </li> <li>Mirroring RSPAN</li> <li>Rilevazione loopback</li> <li>L2 Protocol Tunneling</li> </ul>
Funzionalità L2 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro L2 Multicast               <ul style="list-style-type: none"> <li>Inoltra tutti i gruppi</li> <li>Inoltra tutti i gruppi non registrati</li> <li>Filtra tutti i gruppi non registrati</li> </ul> </li> <li>Snooping MLD               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping MLD v1/v2</li> <li>Supporta un massimo di 8000 gruppi di snooping MLD</li> <li>MLD Snooping Fast Leave su base host</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping IGMP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Snooping IGMP v1/v2/v3</li> <li>Supporta un massimo di 16.000 gruppi snooping IGMP</li> <li>Supporta 1.000 indirizzi statici multicast</li> <li>IGMP per VLAN</li> <li>IGMP Snooping Fast Leave su base host</li> </ul> </li> <li>Snooping PIM</li> </ul>
Caratteristiche L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ARP               <ul style="list-style-type: none"> <li>512 ARP statici</li> <li>Supporta ARP gratuito</li> </ul> </li> <li>Tunnelling IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>Statico</li> <li>ISATAP</li> <li>GRE</li> <li>6to4</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaccia IP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta 256 interfacce</li> </ul> </li> <li>Interfaccia loopback</li> <li>Neighbor Discovery (ND) IPv6</li> <li>IP Helper</li> </ul>
Routing L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Routing statico               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 1.000 immissioni IPv4</li> <li>Max. 512 immissioni IPv6</li> <li>Supporta percorso secondario</li> <li>Supporta percorsi multipli con lo stesso costo/costo ponderato</li> </ul> </li> <li>Routing predefinito</li> <li>Supporta immissioni di routing hardware condivise da IPv4/IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 32.000 immissioni IPv4</li> <li>Max. 16.000 immissioni IPv6</li> </ul> </li> <li>Supporta immissioni di inoltro L3 hardware condivise da IPv4/IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 144.000 immissioni IPv4<sup>2</sup></li> <li>Max. 144.000 immissioni IPv6<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Ridistribuzione route               <ul style="list-style-type: none"> <li>Route predefinita</li> <li>Route statica</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assistente Graceful Restart (GR)</li> <li>Route basata sui criteri</li> <li>Bidirectional Forwarding Detection (BFD)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Route statica IPv4/IPv6</li> </ul> </li> <li>RIP/RIPng</li> <li>Supporta OSPF</li> <li>Supporta VRRP</li> <li>OSPF               <ul style="list-style-type: none"> <li>OSPFv2/v3</li> <li>Route statica IPv4</li> <li>Interfaccia passiva OSPF</li> <li>Route costi pari OSPF</li> </ul> </li> <li>RIP               <ul style="list-style-type: none"> <li>RIPv1/v2</li> <li>RIPng</li> </ul> </li> <li>VRRPv2/v3</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1Q</li> <li>VLAN 802.1v basata su protocollo</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> <li>VLAN basata su porta</li> <li>VLAN basata su MAC</li> <li>VLAN basata su sottorete</li> <li>VLAN privata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gruppo VLAN               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 4.000 gruppi VLAN statici</li> <li>Max. 4094 VID</li> </ul> </li> <li>GVRP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 4.000 VLAN dinamiche</li> </ul> </li> <li>Traduzione VLAN</li> <li>ISM VLAN (VLAN multicast)</li> <li>VLAN privata</li> <li>Super VLAN</li> <li>VLAN trunking</li> </ul>

AAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticazione 802.1X               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite porta</li> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite host</li> <li>Assegnazione VLAN dinamica</li> <li>Assegnazione delle politiche in base all'identità (VLAN/ACL/QoS)</li> </ul> </li> <li>Web-based Access Control (WAC)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite porta</li> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite host</li> <li>Assegnazione VLAN dinamica</li> <li>Assegnazione delle politiche in base all'identità (VLAN/ACL/QoS)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo degli accessi tramite MAC (MAC)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite porta</li> <li>Supporta controllo dell'accesso tramite host</li> <li>Assegnazione VLAN dinamica</li> <li>Assegnazione delle politiche in base all'identità (VLAN/ACL/QoS)</li> </ul> </li> <li>VLAN guest</li> <li>Autenticazione composto</li> <li>Microsoft NAP               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto 802.1X NAP</li> <li>Supporto DHCP NAP</li> </ul> </li> <li>Autenticazione RADIUS e TACACS+</li> <li>Failover database di autenticazione</li> <li>Trusted Host</li> </ul>
QoS (Quality of Service)	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1p Quality of Service (QoS)</li> <li>8 code per porta</li> <li>Gestione della coda               <ul style="list-style-type: none"> <li>Rigido</li> <li>Weighted Round Robin (WRR)</li> <li>Rigorosa + WRR</li> <li>Round Robin (RR)</li> <li>Weighted Deficit Round Robin (WDRR)</li> </ul> </li> <li>QoS basato su:               <ul style="list-style-type: none"> <li>File di priorità 802.1p</li> <li>DSCP</li> <li>Indirizzo IP</li> <li>Indirizzo MAC</li> <li>VLAN</li> <li>Classe di traffico IPv6</li> <li>Etichetta del flusso IPv6</li> <li>Porta TCP/UDP</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> <li>Controllo della larghezza di banda per coda (granularità min. 8 Kb/s)</li> </ul> </li> <li>Tre contrassegni colore               <ul style="list-style-type: none"> <li>trTCM</li> <li>srTCM</li> </ul> </li> <li>Controllo del traffico               <ul style="list-style-type: none"> <li>WRED</li> </ul> </li> <li>Supporto per le seguenti azioni:               <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> <li>Tasso di informazioni impegnate (CIR)</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>VLAN</li> <li>Indirizzo MAC</li> <li>EtherType</li> <li>Indirizzo IP</li> <li>DSCP</li> <li>Tipo protocollo</li> <li>Numero di porta TCP/UDP</li> <li>Classe di traffico IPv6</li> <li>Etichetta del flusso IPv6</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Immissioni ACL:               <ul style="list-style-type: none"> <li>2304 regole ACL per l'ingresso</li> <li>2.000 regole ACL di uscita</li> <li>3.000 mappe di accesso VLAN</li> </ul> </li> <li>ACL basato sul tempo</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicurezza della porta               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta fino a 12.000 indirizzi MAC per porta/sistema</li> </ul> </li> <li>Controllo Broadcast/Multicast/Unicast Storm</li> <li>Safeguard Engine di D-Link</li> <li>Screening server DHCP</li> <li>Collegamento IP-MAC-Porta (IMPB)</li> <li>Ispezione dinamica ARP1</li> <li>Protezione sorgente IP</li> <li>Snooping DHCP</li> <li>Snooping IPv6</li> <li>Protezione DHCPv61</li> <li>Protezione Route Advertisement (RA) IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ispezione IPv6 ND</li> <li>Prevenzione dell'ARP Spoofing               <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 64 immissioni</li> </ul> </li> <li>Segmentazione del traffico</li> <li>SSL               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta accesso IPv4/v6</li> <li>Supporta TLS 1.2</li> </ul> </li> <li>SSH               <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta v2</li> <li>Supporta accesso IPv4/v6</li> </ul> </li> <li>Protezione dagli attacchi BPDU</li> <li>Prevenzione attacchi DOS</li> </ul>

Gestione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI su base web</li> <li>• CLI</li> <li>• Server/client Telnet</li> <li>• Client TFTP</li> <li>• Client FTP</li> <li>• Monitoraggio del traffico</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> <li>• Client DHCP</li> <li>• Server DHCP</li> <li>• DHCP relay Opzioni 12, 60, 61, 82</li> <li>• Immagine multipla</li> <li>• Configurazioni multiple</li> <li>• Sistema file flash</li> <li>• Microsoft® Network Load Balancing (NLB)</li> <li>• Cambia gestione risorse (SRM)</li> <li>• sFlow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver DNS</li> <li>• Monitoraggio CPU</li> <li>• Impostazione MTU</li> <li>• Traceroute e Ping</li> <li>• LLDP/LLDP-MED</li> <li>• Relè DNS</li> <li>• SMTP</li> <li>• Configurazione automatica DHCP</li> <li>• SNTp</li> <li>• RCP (Remote Copy Protocol, protocollo di copia remota)</li> <li>• RMONv1</li> <li>• RMONv2</li> <li>• Trusted Host</li> <li>• Criptazione password</li> <li>• Comando di debug</li> <li>• IPv6 Configurazione automatica indirizzi stateless (Stateless Address Auto-configuration, SLAAC)</li> <li>• D-Link Discover Protocol (DDP)</li> <li>• Sistema di gestione delle licenze (DLMS) D-Link</li> <li>• OpenFlow v1.3</li> </ul>
Funzionalità aggiuntive Enhanced Image (EI)		
L3 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione tabella multicast: Fino a 16.000<sup>3</sup></li> <li>• IGMP v1, v2c, v3</li> <li>• PIM-SM IPv4/IPv6</li> <li>• PIM-DM</li> <li>• Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità PIM-Sparse-Dense</li> <li>• PIM-SSM</li> <li>• DVMRP v3</li> <li>• MLD v1/v2</li> </ul>
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Distribution Protocol (LDP)</li> <li>• Penultimate Hop Popping (PHP)</li> <li>• Virtual Private Wire Service (VPWS)</li> <li>• Virtual Private LAN Service (VPLS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BGP/MPLS VPN               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estensioni multiprotocollo per BGP4</li> <li>• Routing Forwarding virtuale (VRF)</li> </ul> </li> <li>• Ping/Traceroute LSP MPLS</li> <li>• Ping/Traceroute VCCV</li> </ul>
L3 VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPLS/BGP L3 VPN</li> <li>• MP-BGP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione con riconoscimento VRF</li> </ul>
Routing L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BGP v4/v4+</li> <li>• IS-IS</li> <li>• IS-ISv6</li> <li>• VRF Lite               <ul style="list-style-type: none"> <li>• BGPv4</li> <li>• OSPFv2</li> <li>• Route statica IPv4</li> <li>• RIPv1/2</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasmissione diretta IP</li> <li>• Bidirectional Forwarding Detection (BFD)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• BGP</li> </ul> </li> </ul>

### Standard

#### Standard MIB e RFC

- RFC 1213 MIB II
- RFC1907 SNMP v2 MIB
- RFC5519 IGMP v3 MIB
- RFC1724 RIP v2 MIB
- RFC2021 RMONv2 MIB
- RFC1643, RFC2358, RFC2665 Ether-like MIB
- RFC4836 802.3 MAU MIB
- RFC4363 802.1p MIB
- Client di autenticazione RFC2618 RADIUS MIB
- Tabella di inoltra IP RFC4292 MIB
- MIB Routing Multicast RFC2932 IPv4
- MIB PIM RFC2934 per IPv4
- Client di accounting RFC2620 RADIUS MIB
- MIB Traceroute RFC2925
- MIB Ping RFC2925
- MIB OSPF RFC1850
- MIB privato
- Snooping IGMP RFC1112, RFC2236, RFC3376, RFC4541
- RFC4363 802.1v
- VRRP RFC2338
- RIP RFC1058, RFC1388, RFC1723, RFC2453, RFC2080
- Dichiarazione di applicabilità RFC1370 per OSPF
- Overflow database OSPF RFC1765
- RFC2328 OSPF v2
- RFC2740 OSPF per IPv6
- Opzione RFC3101 OSPF Not-So-Stubby Area (NSSA); rende obsoleta RFC1587
- RFC2328 rende obsoleta RFC2178
- RFC2178 rende obsoleta RFC1583
- BGP RFC1771, RFC1997, RFC2439, RFC2796, RFC2842, RFC2918
- PIM-DM RFC3973
- PIM-SM RFC5059
- PIM SSM RFC3569, RFC4601, RFC4608, RFC4607, RFC4604
- IGMP RFC3376
- Mappatura coda priorità RFC2475
- Class of Service (CoS)
- Azioni di flusso QoS RFC2597, RFC2598
- RFC2697, RFC2698 Marcatore a tre colori, RFC2093, RFC2904, RFC2095, RFC2906 AAA
- Cifratura RFC1321, RFC2144, RFC2313, RFC2420, RFC2841, RFC3394
- RFC2289 una tantum
- RFC3580 802.1X
- RFC 2866 RADIUS Accounting
- Autor. per accesso di gestione RFC2138, RFC2139, RFC2865, RFC2618 RADIUS
- Aut. per accesso di gestione RFC1492 TACACS+
- GUI basata sul web RFC2068, RFC2616
- Server Telnet RFC854
- Client TFTP RFC783, RFC1350
- Ether-like MIBRFC1157, RFC1901, RFC1908, RFC2570, RFC2574, RFC2575
- Log di sistema RFC3164
- RFC 2819 RMON v1
- Client BootP/DHCP RFC951, RFC1542, RFC2131, RFC3046
- Impostazione ora RFC1769
- Server DHCP RFC2131
- Impostazione MTU RFC1191
- Struttura RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 MIB
- Convenzione trap RFC1215 MIB
- Bridge MIB RFC4188
- SNMP MIB RFC1157, RFC2571-2576, RFC3411-3415, RFC3418
- SNMP v2 MIB RFC1901-1908, RFC1442, RFC2578
- MIB entità RFC2737
- RFC768 UDP
- RFC791 IP
- RFC792 ICMP
- RFC793 TCP
- RFC826 ARP
- RFC1338, RFC1519 CIDR
- RFC2716, RFC3748 EAP
- SNMP RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574

# Serie DXS-3610 Switch gestiti Layer 3 Stackable 10G

Licenze e accessori opzionali	
DXS-3610-54S-SE-LIC	• Licenza Standard Image to Enhanced Image DXS-3610-54S
DXS-3610-54T-SE-LIC	• Licenza Standard Image to Enhanced Image DXS-3610-54T
DXS-PWR700AC	• Alimentatore modulare 770 W CA con flusso d'aria da davanti a dietro
DXS-FAN200	• Vassoio ventola con flusso d'aria da davanti a dietro
Software di gestione opzionale	
DV-700-N25-LIC:	• Licenza nodo 7-25 D-View
DV-700-N250-LIC:	• Licenza nodo 7-250 D-View
DV-700-P10-LIC:	• Licenza sonda 7-10 D-View
Ricetrasmittenti opzionali 100G QSFP28 <sup>4</sup>	
DEM-Q2801Q-SR4	• 100GBASE-SR4 QSFP28, ricetrasmittitore multimodale 100 m SR4
DEM-Q2810Q-LR4	• Ricetrasmittitore 100GBASE-LR4 QSFP28, modalità singola 10 km LR4
Ricetrasmittenti opzionali 40G QSFP+ <sup>4</sup>	
DEM-QX01Q-SR4	• 40GBASE-SR4 modalità multipla, OM3: 100M/OM4: 150 m
DEM-QX10Q-LR4	• 40GBASE-LR4, modalità singola, 10 km
Ricetrasmittenti opzionali 10G SFP+ <sup>4</sup>	
DEM-431XT	• Ricetrasmittitore 10GBASE-SR SFP+ (senza DDM), 80 m: OM1 & OM2 MMF, 300 m: OM3 MMF
DEM-432XT	• Ricetrasmittitore 10GBASE-LR SFP+ (senza DDM), 10 km
Ricetrasmittenti opzionali 1G SFP <sup>4</sup>	
DEM-310GT	• Ricetrasmittitore 1000BASE-LX SFP, fibra monomodale, 10 km, tensione di esercizio 3,3 V
DEM-311GT	• Ricetrasmittitore 1000BASE-SX SFP, fibra multimodale, 550 m, tensione di esercizio 3,3 V
DEM-312GT2	• Ricetrasmittitore 1000BASE-SX SFP fibra ottica multimodale, 2 km, tensione di esercizio 3,3 V
DGS-712	• Ricetrasmittente 1000BASE-T SFP
Cavi a fissaggio diretto opzionali 100G QSFP28	
DEM-CB100Q28	• Cavo a fissaggio diretto 100G da QSFP28 a QSFP28 1 m
Cavi a fissaggio diretto opzionali 40G SFP+	
DEM-CB300QXS	• Cavo a fissaggio diretto 40G da QSFP+ a QSFP 3 m
Cavi a fissaggio diretto opzionali 10G 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

<sup>1</sup> La GUI web sarà supportata nelle release future.

<sup>2</sup> Basato sul valore massimo di Switch Resource Management (SRM)

<sup>3</sup> La tabella è condivisa tra tutte le funzioni multicast

<sup>4</sup> Supporta solo la modalità full duplex



Per maggiori 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. ©2020 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento ottobre 2020

**D-Link**<sup>®</sup>