

## Points forts du produit

### Logiciel riche en fonctionnalités

Une image logicielle intégrée fournit de puissantes fonctionnalités L2 et L3 pour répondre aux exigences de différentes applications, capables de créer des réseaux solides et fiables.

### Ports 25G intégrés

Quatre ports 25G haut débit intégrés simplifient le déploiement du réseau en offrant des options polyvalentes pour les connexions de liaison montante

### Évolutivité et haute disponibilité

L'empilement physique offre une expansion et une redondance agiles, tandis que la fiabilité grâce à des topologies tolérantes aux pannes garantit une connectivité à toute épreuve.



## Série DXS-3410

# Switches administrables empilables 10G L3

## Caractéristiques

### Haute disponibilité et flexibilité

- Variété de combinaisons d'interfaces haut débit pour répondre aux différentes exigences du réseau
- 24 ports multi-Gigabit 100M/1/2.5/5/10GBASE-T
- 28 ports SFP+
- 4 ports 10/25G SFP28
- **Fiabilité**
- Prise en charge de l'alimentation redondante (RPS)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- IEEE 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree
- Loopback Detection (LBD)
- Ventilateur intelligent avec conception en mode silencieux

### Caractéristiques L3

- Route statique
- RIP/RIPng
- OSPFv2/v3

### Ethernet sans perte via Data Center Bridging (DCB)

- IEEE 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC)

### Opérations, Administration et Maintenance

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

### Empilement à bande passante élevée

- Pile physique jusqu'à 9 unités via quatre ports

Les commutateurs administrables empilables de Layer 3 10G de la série DXS-3410 sont des commutateurs compacts et hautes performances dotés d'une commutation Ethernet 10 Gigabit à vitesse filaire, de liaisons montantes de 25 Gigabit, d'un routage et d'une latence ultra-faible. La hauteur 1U et la densité de ports élevée rendent la série DXS-3410 adaptée aux environnements d'entreprise et de campus où l'espace est limité. Ces commutateurs prennent en charge la multidiffusion et une sécurité améliorée, ce qui en fait une solution idéale de couche d'accès multi-Gigabit. La série DXS-3410 est équipée d'options de connexion réseau multi-Gigabit Ethernet et SFP+ et comprend des modèles équipés de capacités de connexion réseau multi-Gigabit Ethernet et SFP28. Chaque modèle dispose de ports fibre 10G et de quatre ports SFP28 10/25G pour offrir polyvalence et vitesse. Cette série est également équipée d'un port USB 2.0, permettant aux utilisateurs de démarrer des images et de télécharger des fichiers de configuration directement depuis un périphérique de stockage USB 2.0, ainsi que d'enregistrer facilement des fichiers syslog.



Tous les produits D-Link bénéficiant d'une garantie de 5 ans ou à vie limitée sont accompagnés d'un service gratuit le jour ouvrable suivant. D-Link vous enverra un produit de remplacement le jour ouvrable suivant l'acceptation d'une panne de produit. A réception du produit de remplacement, il vous suffit d'organiser le retour du produit défectueux chez nous. Tous les produits bénéficiant d'une garantie de 2 ou 3 ans peuvent également bénéficier du service de remplacement anticipé le jour ouvrable suivant lorsque l'extension de garantie facultative de 3 ans a été achetée.

En savoir plus sur [eu.dlink.com/services](https://eu.dlink.com/services)

## **Fiabilité améliorée du réseau**

La série DXS-3410 est conçue pour les applications Ethernet d'entreprise et métropolitaines, ainsi que pour les clients qui nécessitent un niveau élevé de sécurité réseau et une disponibilité maximale. Le DXS-3410 prend en charge une alimentation externe redondante pour garantir un fonctionnement continu. De plus, ces commutateurs intègrent des fonctionnalités de fiabilité essentielles pour améliorer la résilience du réseau, notamment 802.1D Spanning Tree (STP), 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP), 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), Loopback Detection (LBD) et Broadcast Storm Control. La commutation de protection d'anneau Ethernet (ERPS) G.8032 minimise le temps de récupération à 50 ms. Pour le partage de charge et la sauvegarde de redondance dans une configuration de commutateur en cascade/rattachement de serveur, la série DXS-3410 fournit une agrégation de ports dynamique 802.3ad Link Aggregation Port Trunking.

## **Sécurité complète**

La série DXS-3410 offre aux utilisateurs les dernières fonctionnalités de sécurité, telles que les listes de contrôle d'accès (ACL) multicouches et par paquets, le contrôle des tempêtes et la liaison de ports IP-MAC (IMPB) avec surveillance DHCP. La fonctionnalité IP-MAC-Port Binding permet aux administrateurs de lier une adresse IP source à une adresse MAC associée et de définir le numéro de port pour améliorer le contrôle d'accès des utilisateurs. Grâce à la fonction DHCP Snooping, le commutateur apprend automatiquement les paires IP/MAC en surveillant les paquets DHCP et en les enregistrant dans la liste blanche IMPB.

## **Gestion polyvalente du trafic**

La série DXS-3410 met en œuvre un riche ensemble de fonctionnalités QoS/CoS multicouches pour garantir que les services réseau critiques tels que la VoIP, les vidéoconférences, l'IPTV et la surveillance IP bénéficient toujours d'une haute priorité. Les fonctionnalités de Traffic Shaping garantissent la bande passante pour ces services lorsque le réseau est occupé. La prise en charge de la multidiffusion L2 permet à la série DXS-3410 de gérer les applications IPTV croissantes.

La surveillance IGMP/MLD basée sur l'hôte permet à plusieurs abonnés de multidiffusion par interface physique, tandis que le VLAN ISM permet plusieurs abonnés d'envoyer des flux de multidiffusion dans un VLAN de multidiffusion pour économiser la bande passante et fournir une meilleure sécurité au réseau fédérateur. Les profils ISM VLAN permettent aux administrateurs de lier ou de remplacer rapidement et facilement les informations d'enregistrement de multidiffusion prédéfinies sur les ports d'abonné.

## **Haute disponibilité et flexibilité**

La série DXS-3410 combine plusieurs commutateurs pour former une seule pile physique ou virtuelle, augmentant la redondance sur plusieurs unités physiques, simplifiant la gestion et fournissant une adresse IP et la liaison IP-MAC port physique unique pour gérer tous les membres de la pile. Jusqu'à 9 commutateurs peuvent être combinés à l'aide de liens DAC/Fibres pour libérer jusqu'à 200 ports 10 Gigabit Ethernet, augmentant ainsi la capacité de commutation en fonction de la demande.

## **Politiques de contrôle d'accès faciles**

La série DXS-3410 prend en charge les mécanismes d'authentification tels que 802.1X, le contrôle d'accès basé sur le Web (WAC) et le contrôle d'accès basé sur MAC (MAC) pour un contrôle d'accès strict et un déploiement facile. Après l'authentification, des politiques individuelles telles que l'appartenance au VLAN, les politiques de QoS et les règles ACL peuvent être attribuées à chaque hôte.

# D-Link Série DXS-3410 Switches administrables empilables 10G L3

## Technical Specifications

Interfaces	DXS-3410-32XY	DXS-3410-32SY
Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 x 100M/1/2.5/5/10GBASE-T ports</li> <li>• 4 x 10G SFP+ ports</li> <li>• 4 x 10/25G SFP28 ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 x 10G SFP+ ports</li> <li>• 4 x 10/25G SFP28 ports</li> </ul>
Optional Redundant Power Supply	• DPS-500A	• DPS-500A
Console Port	• RJ-45 port for out-of-band CLI management	
Management Port	• 10/100/1000BASE-T RJ-45 port for out-of-band IP management	
Stacking Ports	• 4	
USB Ports	• 1 x USB 2.0 Type A port	
Performance		
Switching Capacity	• 760 Gbps	
64-Byte Packet Forwarding Rate	• 565.44 Mpps	
Packet Buffer Memory	• 4 MB	
Physical		
MTBF (Hours)	• 434,433.88 hours	• 437,675.04 hours
Acoustics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max: 53.0 dB</li> <li>• Min: 28.8 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max: 53.3 dB</li> <li>• Min: 24.8 dB</li> </ul>
Heat Dissipation	• 371.92 BTU/h	• 354.86 BTU/h
Power Input	• 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz	
Max Power Consumption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 109.0 W</li> <li>• Standby: 41.8 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max.: 104.0 W</li> <li>• Standby: 29.3 W</li> </ul>
Dimensions (W x D x H)	• 441.0 x 250 x 44.0 mm	• 441.0 x 250 x 44.0 mm
Weight	• 3.67 kg	• 3.8 kg
Ventilation	• 3 x Smart fans	
Operation Temperature	• 0 to 50 °C (32 to 122 °F)	
Storage Temperature	• -40 to 70 °C (-40 to 158 °F)	
Operating Humidity	• 10% to 90% RH	
Storage Humidity	• 5% to 90% RH	
Emission (EMI)	• FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, RCM, BSMI	
Safety	• CB, cUL, BSMI	

# D-Link<sup>®</sup> Série DXS-3410 Switches administrables empilables 10G L3

## Technical Specifications

### Software Features

Stackability	<ul style="list-style-type: none"> <li>Physical stacking <ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 9 units per stack</li> <li>Up to 200 Gbps stacking bandwidth</li> <li>Ring/chain topology support</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virtual stacking <ul style="list-style-type: none"> <li>D-Link Single IP Management (SIM)</li> <li>Up to 32 units per virtual stack</li> </ul> </li> </ul>
L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC Address Table: 32K entries</li> <li>Flow Control <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3x Flow Control</li> <li>HOL Blocking Prevention</li> </ul> </li> <li>Jumbo Frames up to 10 Kbytes</li> <li>802.1AX/802.3ad Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 32 groups per device, 8 ports per group</li> </ul> </li> <li>Spanning Tree Protocols <ul style="list-style-type: none"> <li>802.1D STP</li> <li>802.1w RSTP</li> <li>802.1s MSTP</li> <li>BPDU Filtering</li> <li>Root Guard</li> <li>Loop Guard</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loopback Detection</li> <li>Port Mirroring <ul style="list-style-type: none"> <li>Supports One-to-One, Many-to-One</li> <li>Supports Mirroring for both Tx/Rx</li> <li>Supports 4 mirroring groups</li> </ul> </li> <li>Flow mirroring <ul style="list-style-type: none"> <li>Supports Mirroring for Tx/Rx</li> </ul> </li> <li>VLAN Mirroring</li> <li>RSPAN</li> <li>L2 Protocol Tunneling</li> <li>Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v1/v2</li> <li>Loopback Detection (LBD)</li> <li>iSCSI Awareness</li> <li>Multi-Chassis Link Aggregation Group (MLAG)<sup>1</sup></li> </ul>
L2 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>Supports 1024 IGMP groups</li> <li>IGMP Snooping Fast Leave</li> <li>Supports 1024 static IGMP groups</li> <li>Per VLAN IGMP Snooping</li> <li>Data Driven Learning</li> <li>IGMP Snooping Querier</li> <li>IGMP Authentication</li> <li>IGMP Accounting</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Report Suppression</li> <li>MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>MLD v1/v2 Snooping</li> <li>Support 1024 MLD Groups</li> <li>MLD Snooping Fast Leave</li> <li>Supports 1024 static MLD groups</li> <li>MLD Snooping Querier</li> <li>Per VLAN MLD Snooping</li> <li>MLD Proxy Reporting</li> </ul> </li> </ul>
L3 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP v1/v2/v3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PIM-SM for IPv4</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN Group <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 4K VLAN groups</li> <li>Max. 1~4094 VIDs</li> </ul> </li> <li>GVRP <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 4K dynamic VLAN groups</li> </ul> </li> <li>Double VLAN (Q-in-Q) <ul style="list-style-type: none"> <li>Port-based Q-in-Q</li> <li>Selective Q-in-Q</li> </ul> </li> <li>802.1Q</li> <li>Auto Surveillance VLAN</li> <li>Port-based VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1v Protocol-based VLAN</li> <li>Voice VLAN</li> <li>MAC-based VLAN</li> <li>VLAN translation</li> <li>Multicast VLAN (ISM VLAN for IPv4/IPv6)</li> <li>Asymmetric VLAN</li> <li>Private VLAN</li> <li>VLAN Trunking</li> <li>Super VLAN</li> </ul>
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1p <ul style="list-style-type: none"> <li>8 queues per port</li> </ul> </li> <li>Queue Handling <ul style="list-style-type: none"> <li>Strict Priority</li> <li>Weighted Round Robin (WRR)</li> <li>Strict + WRR</li> <li>Weighted Deficit Round Robin (WDRR)</li> </ul> </li> <li>Policy Map <ul style="list-style-type: none"> <li>Remark 802.1p priority</li> <li>Remark IP precedence/DSCP</li> </ul> </li> <li>Congestion Control <ul style="list-style-type: none"> <li>Weighted Random Early Detection (WRED)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CoS based on <ul style="list-style-type: none"> <li>Switch port</li> <li>Inner/Outer VID</li> <li>Inner/Outer 802.1p Priority</li> <li>MAC address</li> <li>IP address</li> <li>DSCP</li> <li>Protocol type</li> <li>TCP/UDP port</li> <li>IPv6 traffic class</li> <li>IPv6 flow label</li> </ul> </li> <li>Bandwidth Control <ul style="list-style-type: none"> <li>Port-based (ingress/egress, min. granularity 64 Kbps)</li> <li>Flow-based (ingress/egress, min. granularity 64 Kbps)</li> <li>Per queue bandwidth control (min. granularity 64 Kbps)</li> </ul> </li> <li>Three Color Marker <ul style="list-style-type: none"> <li>CIR/PIR minimum granularity: 8 kbps</li> <li>trTCM</li> <li>srTCM</li> </ul> </li> </ul>
Data Center Bridging	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC)</li> </ul>	

# D-Link Série DXS-3410 Switches administrables empilables 10G L3

<p>Access Control List (ACL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL based on             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p priority</li> <li>• VID</li> <li>• MAC address</li> <li>• Ether Type</li> <li>• LLC</li> <li>• VLAN</li> <li>• IP address</li> <li>• IP preference/ToS</li> <li>• DSCP mask</li> <li>• Protocol type</li> <li>• TCP/UDP port number</li> <li>• IPv6 Traffic Class</li> <li>• IPv6 Flow Label</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Time-based ACL</li> <li>• CPU Interface Filtering</li> <li>• Max. ACL entries:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingress                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4: 2560</li> <li>• IPv6: 640</li> </ul> </li> <li>• Egress                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4: 1024</li> <li>• IPv6: 512</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 2048 VLAN access map</li> </ul>
<p>Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Security             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports up to 12K MAC addresses per port</li> </ul> </li> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control</li> <li>• D-Link Safeguard Engine</li> <li>• DHCP Server Screening</li> <li>• IP Source Guard</li> <li>• DHCP Snooping</li> <li>• IPv6 Snooping</li> <li>• Dynamic ARP Inspection (DAI)</li> <li>• DHCPv6 Guard</li> <li>• IPv6 Route Advertisement (RA) Guard</li> <li>• IPv6 ND Inspection</li> <li>• Duplicate Address Detection (DAD)</li> <li>• ARP Spoofing Prevention             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 128 entries</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L3 Control Packet Filtering</li> <li>• Traffic Segmentation</li> <li>• SSL             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports TLS 1.0/1.1/1.2</li> <li>• Supports IPv4/IPv6 access</li> </ul> </li> <li>• SSH             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports SSH v2</li> <li>• Supports IPv4/IPv6 access</li> </ul> </li> <li>• BPDU Attack Protection</li> <li>• DOS Attack Prevention</li> </ul>
<p>AAA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guest VLAN</li> <li>• 802.1X Authentication             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports port/host-based access control</li> <li>• Identity-driven Policy Assignment</li> <li>• Dynamic VLAN Assignment</li> <li>• Ingress/Egress Bandwidth Control</li> <li>• ACL Assignment</li> </ul> </li> <li>• Privilege Level for Management Access</li> <li>• Trusted Host</li> <li>• RADIUS/TACACS+ Accounting</li> <li>• Web-based Access Control (WAC)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports port/host-based access control</li> <li>• Identity-driven Policy Assignment</li> <li>• Dynamic VLAN Assignment</li> <li>• Support IPv4 access</li> <li>• Ingress/Egress Bandwidth Control</li> <li>• ACL Assignment</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS and TACACS+ Authentication</li> <li>• Authentication Database Failover</li> <li>• Compound Authentication</li> <li>• MAC-based Access Control (MAC)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports port/host-based access control</li> <li>• Identity-driven Policy Assignment</li> <li>• Dynamic VLAN Assignment</li> <li>• Ingress/Egress Bandwidth Control</li> <li>• ACL Assignment</li> </ul> </li> </ul>
<p>Green Features</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• Power saving by link status</li> <li>• Power saving by LED shut-off</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power saving by port shut-off</li> <li>• Power saving by system hibernation</li> </ul>
<p>OAM (Operations, Administration and Maintenance)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3ah Ethernet Link OAM</li> <li>• D-Link Unidirectional Link Detection (DULD)</li> <li>• Dying Gasp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM)</li> <li>• Y.1731 OAM</li> <li>• Optical Transceiver Digital Diagnostic Monitoring (DDM)</li> </ul>



# Série DXS-3410 Switches administrables empilables 10G L3

Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based GUI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support IPv4/IPv6 access</li> <li>• Support SSL (HTTPS)</li> </ul> </li> <li>• Command Line Interface (CLI)</li> <li>• Telnet Server for IPv4/IPv6</li> <li>• Telnet Client for IPv4/IPv6</li> <li>• TFTP Client for IPv4/IPv6</li> <li>• DNS Client for IPv4/IPv6</li> <li>• Secure FTP Server for IPv4/IPv6</li> <li>• SNMP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support v1/v2c/v3</li> <li>• Support for IPv4/IPv6 access</li> </ul> </li> <li>• SNMP Traps</li> <li>• System Log for IPv4/IPv6 Syslog Server</li> <li>• sFlow</li> <li>• Multiple images/ Multiple Configurations</li> <li>• RMON v1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports 1, 2, 3, 9 groups</li> </ul> </li> <li>• RMON v2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports ProbeConfig group</li> </ul> </li> <li>• LLDP/LLDP-MED</li> <li>• DHCP Client</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Auto-Configuration</li> <li>• DHCP/DHCPv6 Local Relay</li> <li>• DHCP Relay Option 60/61/82/125</li> <li>• Flash File System</li> <li>• PPPoE Circuit-ID Tag Insertion</li> <li>• D-Link Discover Protocol (DDP)</li> <li>• Debug command</li> <li>• Support IPv4/v6 SNMP Server</li> <li>• NTPv3/v4</li> <li>• Password recovery/ encryption</li> <li>• DHCP server <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support for IPv4/IPv6 address assignment</li> </ul> </li> <li>• Command Logging</li> <li>• SMTP</li> <li>• DHCPv6 Prefix Delegation (PD)</li> <li>• Ping/ Traceroute for IPv4/IPv6</li> <li>• Microsoft® Network Load Balancing (NLB)</li> <li>• Zero Touch Provisioning (ZTP)</li> </ul>
L3 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 ARP Entries: 16128 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 Static ARP</li> </ul> </li> <li>• IPv6 ND Entries: 7680 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 Static ND Entries</li> </ul> </li> <li>• IP Interface <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports 256 interfaces</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratuitous ARP</li> <li>• Loopback Interface</li> <li>• Proxy ARP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support local ARP proxy</li> </ul> </li> <li>• VRRP v2/v3</li> <li>• IP Helper</li> </ul>
L3 Routing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports 12K hardware routing entries shared by IPv4/IPv6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 entry consumed by each IPv4 route</li> <li>• 2 entries consumed by each IPv6 route</li> </ul> </li> <li>• Supports up to 16K IPv4 / 8K IPv6 hardware L3 forwarding entries <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 entry consumed by each IPv4 route</li> <li>• 2 entries consumed by each IPv6 route</li> </ul> </li> <li>• IPv4/IPv6 Static Route <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 256 IPv4 entries</li> <li>• Max. 128 IPv6 entries</li> <li>• Support Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP)</li> </ul> </li> <li>• IPv4/IPv6 Default Route</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PBR (Policy-based Route)</li> <li>• Null Route</li> <li>• Route Preference</li> <li>• Route Redistribution</li> <li>• RIPv1/v2/ng</li> <li>• OSPF <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSPF v2/v3</li> <li>• OSPF passive interface</li> <li>• Stub/NSSA area</li> <li>• Support Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP)</li> </ul> </li> <li>• Text/MD5</li> </ul>
MIB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 MIB Structure</li> <li>• RFC1212 Concise MIB Definitions</li> <li>• RFC1213 MIBII</li> <li>• RFC1215 MIB Traps Convention</li> <li>• RFC1493, RFC4188 Bridge MIB</li> <li>• RFC1157, RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB</li> <li>• RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC3636 SNMPv2 MIB</li> <li>• RFC2819 RMON MIB</li> <li>• RFC2021 RMONv2 MIB</li> <li>• RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 Ether-like MIB</li> <li>• RFC4836 802.3 MAU MIB</li> <li>• RFC2674, RFC4363 802.1p MIB</li> <li>• Interface Group MIB</li> <li>• RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB</li> <li>• RFC4022 MIB for TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC4113 MIB for UDP</li> <li>• RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB</li> <li>• RFC2925 Ping &amp; TRACEROUTE MIB</li> <li>• TFTP uploads and downloads (D-Link MIB)</li> <li>• Trap MIB (D-Link MIB)</li> <li>• RFC4293 IPv6 MIB</li> <li>• RFC4133 Entity MIB</li> <li>• RFC2782 VRRP MIB</li> <li>• RFC1724 RIPv2 MIB</li> <li>• RFC1850 OSPF MIB</li> <li>• RFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB</li> <li>• DDM MIB (D-Link MIB)</li> <li>• Private MIB</li> <li>• MIB for D-Link Zone Defense</li> <li>• RFC3621 Power Ethernet MIB</li> <li>• DDP MIB</li> <li>• LLDP-MED MIB</li> <li>• IPv4 Multicast Routing MIB</li> <li>• PIM MIB for IPv4</li> <li>• IP Forwarding Table MIB</li> </ul>

# Série DXS-3410 Switches administrables empilables 10G L3

RFC Standard Compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC791 IP</li> <li>• RFC768 UDP</li> <li>• RFC793 TCP</li> <li>• RFC792 ICMPv4</li> <li>• RFC2463, RFC4443 ICMPv6</li> <li>• RFC4884 Extended ICMP to Support Multi-Part Messages</li> <li>• RFC826 ARP</li> <li>• RFC1338, RFC1519 CIDR</li> <li>• RFC2474, RFC3168, RFC3260 Definition of the DS Field in the IPv4 and IPv6 headers</li> <li>• RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC1759, RFC3580, RFC3748 Extensible Authentication Protocol (EAP)</li> <li>• RFC2571 SNMP Framework</li> <li>• RFC3246 Expedited Forwarding PHB (Per-Hop Behavior)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC1886 DNS extension support for IPv6</li> <li>• RFC1981 Path MTU Discovery for IPv6</li> <li>• RFC2460 IPv6</li> <li>• RFC2461, RFC4861 Neighbor Discovery for IPv6</li> <li>• RFC2462, RFC4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration (SLAAC)</li> <li>• RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition</li> <li>• RFC3513, RFC4291 IPv6 Addressing Architecture</li> <li>• RFC2893, RFC4213 IPv4/IPv6 dual stack function</li> <li>• RFC2068, RFC2616</li> <li>• RFC2866 RADIUS Accounting</li> <li>• RFC2574 User-based Security Model for SNMPv3</li> <li>• RFC854 Telnet</li> <li>• RFC2131 DHCP Client</li> </ul>
<b>Optional Accessories</b>		
DEM-CB100S	1 m 10G SFP+ Direct Attach Cable (DAC)	
DEM-CB300S	3 m 10G SFP+ Direct Attach Cable (DAC)	
DEM-CB100Q28-4S28	1 m 100G QSFP28 to 4x 25G SFP28 Direct Attach Cable (DAC)	
DEM-CB100S28	1 m 25G SFP28 Direct Attach Cable (DAC)	
<b>Optional Redundant Power Supplies</b>		
DPS-500A	AC Redundant Power Supply	
<b>Optional 1G Transceivers</b>		
DEM-310GT	1000Base-LX Single-Mode, 10KM (w/o DDM)	
DEM-311GT	1000Base-SX Multi-mode, 550M (w/o DDM)	
DEM-312GT2	1000Base-SX Multi-mode, 2KM (w/o DDM)	
<b>Optional SFP+ Transceivers</b>		
DEM-410T <sup>2</sup>	10GBASE-T Copper SFP+ transceiver, 30M (w/o DDM)	
DEM-431XT	10GBASE-SR Multi-Mode, OM1:33M/OM2:82M/OM3:300M (w/o DDM)	
DEM-432XT	10GBASE-LR Single-Mode, 10 km (w/o DDM)	
<b>Optional 25 Gigabit Ethernet SFP28 Transceivers</b>		
DEM-S2801SR	25G SFP28 Multi-Mode, 100 m Transceiver	
DEM-S2810LR	25G SFP28 Single-Mode 10 km Transceiver	

<sup>1</sup> D-Link MLAG Switch does not support L3 features and L2 feature only supports LACP. For management, you can use the management interface (OOB interface) directly or establish a separate VLAN and use the port as a management interface.

<sup>2</sup> Only HW version A2 DEM-410T transceivers are compatible with the DXS-3410 Series switches, and can only be installed in ports 25 through 32 within environments not exceeding an ambient temperature of 40 °C (104 °F).



For more information: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

D-Link (Deutschland) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn, Germany  
D-Link (Europe) Ltd, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom

Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2024 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated March 2024

