

D-Link DXS 3410-32SY - Switch - L3 - managed

28 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 25 Gigabit SFP28 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DXS-3410-32SY/E
EAN/UPC	0790069473494



Beschreibung

Der D-Link DXS 3410-32SY Switch wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen und bietet eine Mischung aus Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit. Dieser rackmontierbare Switch verfügt über 28 10-Gigabit-SFP+-Ports und 4 25-Gigabit-SFP28-Ports und bietet damit die Bandbreite und Geschwindigkeit, die für hochvolumige Netzwerkumgebungen erforderlich sind. Sicherheit hat Priorität: Unterstützung für RADIUS, SSH, TACACS+ und fortschrittliche Verschlüsselung sorgen für sicheren Netzwerkzugang und Datenschutz. Administratoren können eine Vielzahl von Verwaltungsprotokollen nutzen, darunter CLI, DHCP, DNS und SNMP, um eine umfassende Kontrolle über das Netzwerk zu erhalten. Mit einer Switching-Kapazität von 760 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 565,44 Mpps bewältigt der D-Link DXS 3410-32SY effizient große Datenmengen und ist damit eine geeignete Lösung für Unternehmen mit hohen Anforderungen an den Datenverkehr. Darüber hinaus verfügt der Switch über die D-Link Green Technology mit intelligenten Lüftern, die den Stromverbrauch reduzieren und so die Betriebskosten ohne Leistungseinbußen senken.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link DXS 3410-32SY - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	28 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 760 Gbit/s Stacking-Bandbreite (Full-Duplex): 200 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 565,44 Mpps Baud-Rate: 115200 bits/s
Kapazität	Statische MAC-Adressen: 1000 Pufferkapazität (MB): 4 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Link-Aggregationsgruppen: 32 Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1280 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 1024 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 2560 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 1024 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 640 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 Einheiten pro virtuellem Stack: 32

	Port Mirroring-Gruppen: 4 IGMP-Gruppen: 1024 MLD-Gruppen: 1024 VLAN-Gruppen: 4000 VLAN IDs: 4094 Port Security-Eingänge: 12000 Maximale ARP-Spoofing-Einträge: 128 IPv4 routes (ARP entries): 16128 Statische ARP-Einträge: 512 IPv6-ND-Einträge: 7680 Statische ND-Einträge: 256 IP-Schnittstellen: 256 Übertragungseinträge: 12000 IPv4 Forwarding-Einträge (Layer 3): 16000 IPv6 Forwarding-Eingänge (Layer 3): 8000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, STP, RSTP, MLD, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, NTPv3, NTPv4, VRRPv2, VRRPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIP-2
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, CLI, TCP/IP, UDP, HTTPS, Telnet, TFTP, DNS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SMTP
Leistungsmerkmale	D-Link Green Technology, Reset-Taste, ZTP, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Leisemodus (Lüfter aus), Duplex Chain Topology Support, Duplex Ring Topology Support, Store-and-Forward, EEE, Vollduplex-Modus, Flusskontrolle, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Auto-Negotiation, Hochverfügbarkeit, ERPS, Loopback-Erkennung, PFC, Broadcast Storm Control, ACL Support, IPMB, DHCP-Snooping, QoS, CoS, IPTV-Support, 802.1x-Authentifizierung, WAC, MAC-basierte Zugangskontrolle (MAC), VLAN-Unterstützung, HoL Blocking Prevention, Root Guard, Loop Guard, Port-Spiegelung, fließende Spiegelung, VLAN-Spiegelung, RSPAN, ERPS v2, iSCSI Awareness, MLAG, IGMP Snooping, schnelles Beenden, MLD-Snooping, PIM-SM-Snooping, GVRP, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Anschluss-basiertes VLAN, Voice VLAN, Asymmetric VLAN, Private VLAN, VLAN Trunking, Super VLAN, SP, WRR, WDRR, Engpasssteuerung, WRED, DSCP-Unterstützung, trTCM, SRTCM, CIR, PIR, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Server, IP-Quellwächter, DAI, DHCPv6-Schutz, DAD, ARP-Spoofing, BPDU-Schutz, Schutz vor DoS-Angriffen, Guest VLAN, AAA, DULD, Dying-Gasp-Unterstützung, DDM, SNMP-Trap, sFlow, LLDP-MED, DHCP-Client, D-Link DDP, SNTP-Server, Microsoft NLB
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3by, IEEE 802.1w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ag, ITU-T Y.1731, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) 2 A
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 25 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.8 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	28 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 760 Gbit/s Stacking-Bandbreite (Full-Duplex): 200 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 565,44 Mpps Baud-Rate: 115200 bits/s
Kapazität	Statische MAC-Adressen: 1000 Pufferkapazität (MB): 4 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Link-Aggregationsgruppen: 32 Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1280 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 1024 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 2560 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 1024 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 640 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 Einheiten pro virtuellem Stack: 32 Port Mirroring-Gruppen: 4 IGMP-Gruppen: 1024 MLD-Gruppen: 1024 VLAN-Gruppen: 4000 VLAN IDs: 4094 Port Security-Eingänge: 12000 Maximale ARP-Spoofing-Einträge: 128 IPv4 routes (ARP entries): 16128 Statische ARP-Einträge: 512 IPv6-ND-Einträge: 7680 Statische ND-Einträge: 256 IP-Schnittstellen: 256 Übertragungseinträge: 12000 IPv4 Forwarding-Einträge (Layer 3): 16000 IPv6 Forwarding-Eingänge (Layer 3): 8000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Max. Einheiten pro Stack	9
Routing Protocol	Statisches IP Routing, RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, STP, RSTP, MLD, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, NTPv3, NTPv4, VRRPv2, VRRPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIP-2
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, CLI, TCP/IP, UDP, HTTPS, Telnet, TFTP, DNS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SMTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	D-Link Green Technology, Reset-Taste, ZTP, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Leisemodus (Lüfter aus), Duplex Chain Topology Support, Duplex Ring Topology Support, Store-and-Forward, EEE, Vollduplex-Modus,

	Flusskontrolle, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Auto-Negotiation, Hochverfügbarkeit, ERPS, Loopback-Erkennung, PFC, Broadcast Storm Control, ACL Support, IPMB, DHCP-Snooping, QoS, CoS, IPTV-Support, 802.1x-Authentifizierung, WAC, MAC-basierte Zugangskontrolle (MAC), VLAN-Unterstützung, HoL Blocking Prevention, Root Guard, Loop Guard, Port-Spiegelung, fließende Spiegelung, VLAN-Spiegelung, RSPAN, ERPS v2, iSCSI Awareness, MLAG, IGMP Snooping, schnelles Beenden, MLD-Snooping, PIM-SM-Snooping, GVRP, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Anschluss-basiertes VLAN, Voice VLAN, Asymmetric VLAN, Private VLAN, VLAN Trunking, Super VLAN, SP, WRR, WDRR, Engpasssteuerung, WRED, DSCP-Unterstützung, trTCM, SRTCM, CIR, PIR, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DHCP-Server, IP-Quellwächter, DAI, DHCPv6-Schutz, DAD, ARP-Spoofing, BPDU-Schutz, Schutz vor DoS-Angriffen, Guest VLAN, AAA, DULD, Dying-Gasp-Unterstützung, DDM, SNMP-Trap, sFlow, LLDP-MED, DHCP-Client, D-Link DDP, SNTP-Server, Microsoft NLB
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3by, IEEE 802.1w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ag, ITU-T Y.1731, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1v, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP)
Integrierte Peripheriegeräte	3 x Smart-Lüfter
Statusanzeiger	Lüfterstörung, Konsole, RPS (redundantes Netzteil), USB, Link/Aktivität, Stack ID, Stromversorgung
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	28 x 10GBase-X SFP+ 4 x 10/25GBase-X SFP28 Stacking 1 x USB 2.0 Type A 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	150 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Erforderlicher elektrischer Strom	2 A
Stromverbrauch im Standby-Modus	29.3 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Kabelhalterung, 4 Gummifüße
Enthaltene Kabel	1 x AC-Netzkabel 1 x Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	437,675.04 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC Part 15, CISPR 32 Class A, VCCI-A, BSMI, Laser Class 1, UKCA Class A, FCC Klasse A zertifiziert, ISED Class A, VCCI Class A, RCM Class A, BSMI Class

	A, UL 62368-1, CB IEC 60950 1, IEC 62368-1 CB Scheme, LVD 62368-1, IC, RCM, CB, cUL
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44.1 cm
Tiefe	25 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.8 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90% RH

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.