

Öne Çıkanlar

Yüksek Performans

100G uplink bağlantı noktası hızları, 1607 Mpps'ye kadar yönlendirme hızları, 32 MB paket arabelleği ve 2,16 Tbps anahtarlama bant genişliği ile ağınızı geleceğe hazır hale getirin.

Güvenilir Sistemler

Çalışır durumda değiştirilebilir güç kaynakları ve yedekli fan tepsileri gibi yedeklilik özellikleri, ağınızın kullanılabilirliğini en üst düzeye çıkarır. Hata toleransı sağlayarak ve ağ güvenilirliğini artırarak tek bir modül olarak çalışmak için 12'ye kadar anahtarı yığınlayın.

Esnek ve Açık Mimari

İhtiyaca uygun birden fazla yazılım görüntüsü desteği bir veri merkezi veya Kurumsal / ISP ağı. Açık bir ağ uygulaması için SDN Openflow v1.3 ve ONIE'yi destekler.



DXS-3610 Serisi

Layer 3 Yığınlanabilir 10G Yönetilebilir Anahtarlar

Özellikler

Esnek ve Açık Mimari

- 1 + 1 güc yedekliliği ve yük paylaşımı için çalışırken değiştirilebilir iki AC / DC güç modülü
- Önden arkaya hava akışına ve N + 1 soğutma yedekliliğine sahip çalışırken değiştirilebilir fan tepsileri
- Tek bir birim olarak birlikte çalışan on iki cihazla 1200G'ye kadar yığınlama bant genişliği

Data Center Özellikleri

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

Gelişmiş Özellikler

- MPLS
- ERPS (G.8032 v1/v2)
- MACSec¹ (DXS-3610-54T 10G BASE-T port only)
- OpenFlow v1.3

OAM

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

Erişilebilir Yönetim

- Web-based GUI, Command Line Interface (CLI)

D-Link DXS-3610 Serisi Layer 3 Yığınlanabilir 10G Yönetilebilir Anahtarlar, 10G Ethernet anahtarlama ve yönlendirme ile ultra düşük gecikme özelliğine sahip bir dizi yeni, kompakt, yüksek performanslı anahtarlardır. 1U yüksekliği ve önden arkaya hava akışı, DXS-3610 Serisini Kurumsal ve kampüs toplama ağ ortamları için uygun hale getirir. DXS-3610 Serisi iki konfigürasyonda mevcuttur; 6 sabit 100G QSFP28 ile 48 sabit 10G SFP + veya 6 sabit 100G QSFP28 ile 48 sabit 10G Base-T. 100G bağlantı noktaları, sisteminizin ihtiyaçlarına bağlı olarak uplink bağlantı veya yığınlama yapılandırmalarına izin verir.

Performans, Kullanılabilirlik ve Yedeklilik

DXS-3610 Serisi, 1607 Mpps'ye kadar iletim hızları ile 2,16 Tbps'ye kadar yüksek performanslı 10G Ethernet anahtarlama kapasitesine sahiptir. Bu anahtar serisi, yedekli, yüksek kullanılabilirlikli bir mimari sağlamak için çalışırken değiştirilebilir güç kaynakları ve fan tepsileri içerir. Modüler güç tasarımı, ağ yöneticilerinin maksimum dağıtım esnekliği için AC veya DC güç kaynaklarını kullanmasına olanak tanır. İki güç modülü kullanırken, güç yükü dağıtılır ve modüllerin kullanım ömrü uzar. DXS-3610 Serisi ayrıca, sistem için n + 1 yedeklilik sağlayan modüler bir fan yedekleme tasarımına sahiptir. Fan arızasına veya artan sıcaklıklara karşı koruma sağlayan akıllı fanlar, hızlarını otomatik olarak ayarlar.

Esnek Yazılım

DXS-3610 Serisi, iki farklı yazılım imajının biri kullanılarak konuşlandırılabilir. Standart İmaj (SI), geniş bir Katman 2, VLAN, çok noktaya yayın, Hizmet Kalitesi (QoS), güvenlik, veri merkezi ve RIP, VRRP ve OSPF dahil olmak üzere statik yönlendirme protokollerine sahiptir. Geliştirilmiş İmaj (EI), IGMP, MLD, PIM-DM, SM, SDM, SSM ve DVMRP gibi BGP ve L3 çoklu yayın özelliklerini içeren kapsamlı IPv4 / v6 yönlendirmesine sahiptir. Geliştirilmiş İmaj (EI) ayrıca, DXS-3610 Serisinin bir kurumsal ortamın çekirdek yönlendiricisi olarak veya bir MPLS ortamında bir toplama anahtarı olarak konuşlandırılmasını sağlayan L2 / L3 MPLS VPN'yi de destekler.

Anahtar Kaynak Yönetimi (SRM) özelliği, donanım tablosu boyutunun dinamik olarak ayarlanmasına izin verir, böylece anahtar işlevleri anahtarın kullanımına göre optimize edilebilir. 3 mod vardır: IP Modu, LAN Modu ve L2 VPN Modu. Bu modlar, optimum verimlilik için Katman 2 ve 3 tablolarının boyutunu değiştirir.

Yazılım Tanımlı Ağ

DXS-3610 Serisi, yazılım tanımlı ağ oluşturmayı (SDN) destekleyerek, ağ operatörlerine ağlarını tasarlamak, oluşturmak ve yönetmek için yeni yollar sağlayarak daha fazla esneklik ve kontrol sağlar. Ağ yönetimine akıcı bir yaklaşım olarak SDN, kontrol düzlemini, kontrol düzleminin OpenFlow gibi açık protokolleri kullanarak altyapıyı yönettiği veri düzleminde ayırır. SDN'li DXS-3610 Serisi, merkezi olarak yönetilen çevik ağlar oluşturmaya, bulut kaynaklarını soyutlamaya ve ağ işlemlerini basitleştirmeye yardımcı olabilir.

Anahtarlama ve Bağlantı Yük Devretme

Geleneksel Genişleme Ağacı Protokolü (STP), Hızlı Genişleme Ağacı Protokolü (RSTP) ve Çoklu Genişleme Ağacı Protokolüne (MSTP) ek olarak, DXS-3610 Serisi ayrıca Ethernet Halka Koruma Anahtarlama (ERPS) gibi gelişmiş Ethernet yük devretme yedekleme teknolojilerini de destekler. ERPS, bir halka topolojisinde milisaniye düzeyinde yük devretme sağlarken, FlexLink, STP veya LBD olmadan bağlantı yedekliliği sağlayarak, belirlenmiş anahtar bağlantı noktalarında bağlantı yük devretme sunar.

Gelişmiş Güvenlik ve Güvenilirlik

DXS-3610 Serisi, çok katmanlı Erişim Kontrol Listeleri (ACL'ler) ve TACACS + ve RADIUS aracılığıyla 802.1X kullanıcı kimlik doğrulaması dahil olmak üzere eksiksiz bir güvenlik özellikleri seti sağlar. DXS-3610 Serisi ayrıca güvenliği ve performansı artırmak için GVRP ve 802.1Q VLAN dahil olmak üzere kapsamlı VLAN desteği sunar. Sağlam bir QoS özellikleri seti, IP üzerinden Ses ve video konferansları gibi kritik ağ hizmetlerine ağda yüksek öncelik verilmesine yardımcı olur. D-Link Safeguard Engine, kötü niyetli saldırıların neden olduğu trafik akışını önleyerek anahtarların güvenilirliğini, hizmet verilebilirliğini ve kullanılabilirliğini artırır.

Çok Yönlü Yönetim

DXS-3610 Serisi, yöneticilerin ağlarını kurmalarına ve uzaktan yönetmelerine olanak tanıyan sezgisel bir web tabanlı yönetim arabirimine sahip endüstri standardı bir CLI olan D-Link Network Assistant (DNA) yardımcı programını kullanır. SNMP desteği, çok sayıda cihazın merkezi yönetimine izin verir ve bant dışı yönetim, özel bir konsol bağlantı noktası aracılığıyla kullanılabilir. DXS-3610 Serisi, herhangi bir ek bağlantı olmadan RJ-45 konsol bağlantı noktası aracılığıyla yönetilebilirken, USB Tip A bağlantı noktası, günlükleri, yapılandırma ayarlarını ve aygıt yazılımı görüntülerini kaydetmek için depolama cihazlarına bağlanabilir. DHCP otomatik yapılandırma ve otomatik görüntü özellikleri, birden çok anahtarın otomatik olarak devreye alınmasını sağlayarak toplu dağıtım maliyetlerinden tasarruf sağlar. DXS-3610 Serisi, anahtarın bir OpenFlow denetleyicisi aracılığıyla yönetilmesini sağlayan temel OpenFlow 1.3 özelliklerini kullanır.

Teknik Özellikler

Genel	DXS-3610-54S	DXS-3610-54T
Ebat	• 19-inch, 1U rack-montaja uygun	
Arayüzler	• 48 x 1/10GbE SFP/SFP+ portları • 6 x 40/100GbE QSFP+/QSFP28 portları	• 48 x 1/10GbE Base-T portları • 6 x 40/100 GbE QSFP+/QSFP28 portları
Konsol Portu	• RJ-45 console port for out-of-band management	
Yönetim Portu	• 10/100/1000 BASE-T RJ-45 Ethernet for out-of-band remote management	
Alarm Portu	• 1 x RJ-45 port	
USB Portu	• 1 x USB 2.0 Type A port	
Performance		
Anahtarlama Kapasitesi	• 2.16 Tbps	
Max. İletim Oranı	• 1607.04 Mpps	
Paket İletim Hafızası	• 32 MB	
MAC Address Tablosu ²	• 288K'ya kadar	
IPv4 Yönlendirme Tablosu ²	• 2K'ya kadar	
IPv6 Yönlendirme Tablosu ²	• 16K'ya kadar	
IPv4 İletme Tablosu ²	• 144K'ya kadar	
IPv6 İletme Tablosu ²	• 144k'ya kadar	
Jumbo Frame Boyut	• 9436 byte	
Fiziksel		
Güç Girişi	• 1 + 1 yedekli güç kaynağı tasarımı • Giriş: 100 to 240 V AC, 50/60 Hz	
Maksimum Güç Tüketimi	• 320.8 W	• 330.2 W
Bekleme Güç Tüketimi	• 120.6 W	• 108.2 W
Isı Yayınlamı (Max.)	• 1083 BTU/hr	• 1126 BTU/hr
Ses Düzeyi	• Max: 79.4 dB(A) • Min: 65.3 dB(A)	• Max: 76.6 dB(A) • Min: 69.7 dB(A)
Fanlar	• 5 x fan	
Ebatlar (E x B x Y)	• 441.0 x 487.44 x 43.5 mm (17.36 x 19.19 x 1.71 in)	
Ağırlık	• 9.80 kg (21.61 lbs)	• 9.88 kg (21.78 lbs)
Çalışma Sıcaklığı	• 0 ile 45 °C (32 to 113 °F)	
Depolama Sıcaklığı	• -40 ile 70 °C (-40 to 158 °F)	
Çalışma Nem Ortamı	• 0% ile 95% RH	
Depolama Nem Ortamı	• 0% ile 95% RH	
MTBF Değeri	• 94,262 hour	• TBD
Sertifikalar		
Güvenlik	• CB, cUL, LVD	
EMI/EMC	• FCC, CE, C-Tick, IC, VCCI	

Standard İmaj (SI) Özellikleri		
Yiğınlama	<ul style="list-style-type: none"> • 32 üniteye kadar Sanal Yiğınlama / Kümeleme • D-Link Tek IP Yönetimini destekler 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiziksel Yiğınlama • 1200G'ye kadar yiğınlama bant genişliği • Bir yiğında 12'ye kadar anahtar • Halka / zincir topolojisi desteği
L2 Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> • MAC Address Tablosu • 288K'ya kadar giriş² • Flow Control • 802.3x Flow Control full-duplex kullanırken • Back Pressure half-duplex kullanırken • HOL Blocking Prevention • Spanning Tree Protocol • 802.1D STP • 802.1w RSTP • 802.1s MSTP • Root Restriction destekler • Jumbo Frame • Up to 9416 bytes • Multi-Chassis Link Aggregation Group (MLAG) 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1AX / 802.3ad Link Aggregation (LACP) • Cihaz başına Max. 32 grup, her grupta 12 port • ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) • Port Mirroring • One-to-One, Many-to-One destekler • Mirroring forTx/Rx/Both destekler • 4 mirroring groups destekler • Flow Mirroring • One-to-One, Many-to-One destekler • Mirroring for Rx destekler • 4 mirroring groups destekler • RSPAN mirroring • Loopback Detection • L2 Protocol Tunneling
L2 Multicast Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> • L2 Multicast Filtering • Forwards all groups • Forwards all unregistered groups • Filters all unregistered groups • MLD Snooping • MLD v1/v2 Snooping • Supports a max of 8k MLD snooping groups • Host-based MLD Snooping Fast Leave 	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP Snooping • IGMP v1/v2/v3 Snooping • Max. 16K IGMP snooping grubunu destekler • 1K static multicast adresini destekler • IGMP per VLAN • Host-based IGMP Snooping Fast Leave • PIM Snooping
L3 Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 ARP kaydı 144K'ya kadar destekler • 512 Static ARP • Supports Gratuitous ARP, Proxy ARP • IPv6 Tunneling • Static • ISATAP • GRE • 6to4 	<ul style="list-style-type: none"> • IP Interface • 256 interfaces destekler • Loopback Interface • IPv6 Neighbor Discovery (ND) • IP Helper
L3 Yönlendirme	<ul style="list-style-type: none"> • Static Routing • Max. 1K IPv4 girişı • Max. 512 IPv6 girişı • Secondary route destekler • Equal Cost/Weighted Cost multi-path route destekler • Default Routing • Hardware routing entries shared by IPv4/IPv6 destekler • Max. 32K IPv4 girişı • Max. 16K IPv6 girişı • Hardware L3 forwarding entries shared by IPv4/IPv6 destekler • Max. 144K IPv4 girişı² • Max. 144K IPv6 girişı² • Route Redistribution • Default Route • Static Route 	<ul style="list-style-type: none"> • Graceful Restart (GR) Helper • Policy Based Route (PBR) • Bidirectional Forwarding Detection (BFD) • IPv4/v6 Static Route • RIP/RIPng • Supports OSPF, BGP, BGP+ • Supports VRRP • OSPF • OSPFv2/v3 • IPv4 Static Route • OSPF Passive Interface • OSPF Equal Cost Route • RIP • RIPv1/v2 • RIPng • VRRPv2/v3
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q • 802.1v Protocol-based VLAN • Double VLAN (Q-in-Q) • Port-based Q-in-Q • Selective Q-in-Q • Port-based VLAN • MAC-based VLAN • Subnet-based VLAN • Private VLAN • VXLAN (Virtual Extensible LAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN Group • Max. 4K static VLAN groups • Max. 4094 VIDs • GVRP • Up to 4K dynamic VLANs • VLAN Translation • ISM VLAN (Multicast VLAN) • Private VLAN • Super VLAN • VLAN Trunking

AAA	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1X Authentication <ul style="list-style-type: none"> • Port-based access control destekler • Host-based access control destekler • Dynamic VLAN assignment • Identity-driven policy (VLAN/ACL/QoS) assignment • Web-based Access Control (WAC) <ul style="list-style-type: none"> • Supports port-based access control • Supports host-based access control • Dynamic VLAN Assignment • Identity-driven Policy (VLAN/ACL/QoS) Assignment 	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-based Access Control (MAC) <ul style="list-style-type: none"> • Supports port-based access control • Supports host-based access control • Dynamic VLAN Assignment • Identity-driven Policy (VLAN/ACL/QoS) Assignment • Guest VLAN • Compound Authentication • Microsoft NAP <ul style="list-style-type: none"> • Supports 802.1X NAP • Supports DHCP NAP • RADIUS and TACACS+ authentication • Authentication Database Failover • Trusted Host 	
QoS (Quality of Service)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Quality of Service (QoS) • Port başına 8 kuyruk önceliği • Queue handling <ul style="list-style-type: none"> • Strict • Weighted Round Robin (WRR) • Strict + WRR • Round Robin (RR) • Weighted Deficit Round Robin (WDRR) • CoS (Class of Service) based on: <ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Priority Queues • DSCP, Physical Port • IP address, IP Subnet, IP Protocol • MAC address • VLAN • IPv6 Traffic Class • IPv6 Flow Label • TCP/UDP port 	<ul style="list-style-type: none"> • Bandwidth Control <ul style="list-style-type: none"> • Port-based (ingress/egress, min. hassasiyet 8 Kb/s) • Flow-based (ingress/egress, min. hassasiyet 8 Kb/s) • Per queue bandwidth control (min. hassasiyet 8 Kb/s) • Three Color Marker <ul style="list-style-type: none"> • trTCM • srTCM • Congestion Control <ul style="list-style-type: none"> • WRED • Aşağıdaki fonksiyonları sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Remark 802.1p priority tag • Remark TOS/DSCP tag • Bandwidth Control • Committed Information Rate (CIR) 	
Erişim Kontrol Listeleri (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> • ACL tabalı olarak: <ul style="list-style-type: none"> • 802.1p priority • VLAN • MAC address • EtherType • IP address • DSCP • Protocol type • TCP/UDP port number • IPv6 Traffic Class • IPv6 Flow Label 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. ACL entries: <ul style="list-style-type: none"> • 2304 ingress ACL kuralı • 2K egress ACL kuralı • 3K VLAN Access Maps • Time-based ACL 	
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> • Port Güvenliği <ul style="list-style-type: none"> • 12K'ya kadar MAC adresi her port/system için • Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control • D-Link Safeguard Engine • DHCP Server Screening • IP-MAC-Port Binding (IMPB) • Dynamic ARP Inspection • IP Source Guard • DHCP Snooping • IPv6 Snooping • DHCPv6 Guard • IPv6 Route Advertisement (RA) Guard 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 ND Inspection • ARP Spoofing Prevention <ul style="list-style-type: none"> • Max. 64 giriş • Traffic Segmentation • SSL <ul style="list-style-type: none"> • Supports IPv4/v6 access • Supports TLS 1.2 • SSH <ul style="list-style-type: none"> • Supports v2 • Supports IPv4/v6 access • BPDU Attack Protection • DOS Attack Prevention 	
OAM (Operasyonlar, Yönetim ve Bakım)	<ul style="list-style-type: none"> • Kablo Denetleme • 802.3ah Ethernet Link OAM • D-Link Unidirectional Link Detection (DULD) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dying Gasp • 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Y.1731 OAM • Optical Transceiver Digital Diagnostic Monitoring (DDM)

Yönetim	<ul style="list-style-type: none"> • Web tabanlı Grafik Arayüz • CLI • Telnet Server/Client • TFTP Client • FTP Client, SFTP Client • Traffic Monitoring • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Supports v1/v2c/v3 • SNMP Trap • System Log • DHCP Client • DHCP Server • DHCP Relay Agent options 12, 60, 61, 82 • Multiple Image • Multiple Configuration • Flash File System • Microsoft® Network Load Balancing (NLB) • Switch Resource Management (SRM) • sFlow 	<ul style="list-style-type: none"> • DNS Resolver • CPU Monitoring • MTU Setting • Traceroute and Ping • LLDP/LLDP-MED • DNS Relay • SMTP • DHCP Auto Configuration • NTP, SNTP • RCP (Remote Copy Protocol) • RMONv1 • RMONv2 • Trusted Host • Password encryption • Debug command • IPv6 Stateless Address Auto-configuration (SLAAC) • D-Link Discover Protocol (DDP) • D-Link License Management System (DLMS) • OpenFlow v1.3
Geliştirilmiş İmaj (EI) Eklenen Özellikler		
L3 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> • Multicast Table Size: 16K'ya kadar³ • IGMP v1, v2c, v3 • PIM-SMIPv4/IPv6 • PIM-DM IPv4/IPv6 • Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) 	<ul style="list-style-type: none"> • PIM-Sparse-Dense Mode • PIM-SSM • DVMRP v3 • MLD v1/v2
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> • Label Distribution Protocol (LDP) • Penultimate Hop Popping (PHP) • Virtual Private Wire Service (VPWS) • Virtual Private LAN Service (VPLS) 	<ul style="list-style-type: none"> • BGP/MPLS VPN <ul style="list-style-type: none"> • Multiprotocol extensions for BGP4 • Virtual Routing Forwarding (VRF) • LSP MPLS Ping/Traceroute • VCCV Ping/Traceroute
L3 VPN	<ul style="list-style-type: none"> • MPLS/BGP L3 VPN • MP-BGP 	<ul style="list-style-type: none"> • VRF aware application
L3 Yönlendirme	<ul style="list-style-type: none"> • BGP v4/v4+ • IS-IS • IS-ISv6 • VRF Lite <ul style="list-style-type: none"> • BGPv4 • OSPFv2 • IPV4 Static Route • RIPv1/2 	<ul style="list-style-type: none"> • IP Directed Broadcast • Bidirectional Forwarding Detection (BFD) <ul style="list-style-type: none"> • BGP

Standartlar

MIB and RFC Standardları

- RFC1213 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
- RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB
- RFC4292 IP Forwarding Table MIB
- RFC2932 IPv4 Multicast Routing MIB
- RFC2934 PIM MIB for IPv4
- RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB
- RFC2925 Traceroute MIB
- RFC2925 Ping MIB
- RFC1850 OSPF MIB
- Private MIB
- RFC1112, RFC2236, RFC3376, RFC4541 IGMP Snooping
- RFC4363 802.1v
- RFC2338 VRRP
- RFC1058, RFC1388, RFC1723, RFC2453, RFC2080 RIP
- RFC1370 Applicability Statement for OSPF
- RFC1765 OSPF Database Overflow
- RFC2328 OSPF v2
- RFC2740 OSPF for IPv6
- RFC3101 OSPF Not-So-Stubby Area (NSSA) option; makes RFC1587 obsolete
- RFC2328 makes RFC2178 obsolete
- RFC2178 makes RFC1583 obsolete
- RFC1771, RFC1997, RFC2439, RFC2796, RFC2842, RFC2918 BGP
- RFC3973 PIM-DM
- RFC5059 PIM-SM
- RFC3569, RFC4601, RFC4608, RFC4607, RFC4604 PIM SSM
- RFC3376 IGMP
- RFC2475 Priority Queue Mapping
- RFC2475, RFC2598 Class of Service (CoS)
- RFC2597, RFC2598 QoS Flow Actions
- RFC2697, RFC2698 Three Color Marker, RFC2093, RFC2904, RFC2095, RFC2906 AAA
- RFC1321, RFC2144, RFC2313, RFC2420, RFC2841, RFC3394 Encryption
- RFC2289 One-Time
- RFC3580 802.1X
- RFC2866 RADIUS Accounting
- RFC2138, RFC2139, RFC2865, RFC2618 RADIUS Author. for Management Access
- RFC1492 TACACS+ Auth. for Management Access
- RFC2068, RFC2616 Web-based GUI
- RFC854 Telnet Server
- RFC783, RFC1350 TFTP Client
- RFC1157, RFC1901, RFC1908, RFC2570, RFC2574, RFC2575, RFC3411-17 SNMP
- RFC3164 System Log
- RFC2819 RMON v1
- RFC951, RFC1542, RFC2131, RFC3046 BootP/DHCP Client
- RFC1769 Time Setting
- RFC2131 DHCP Server
- RFC1191 MTU Setting
- RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 MIB Structure
- RFC1215 MIB Traps Convention
- RFC4188 Bridge MIB
- RFC1157, RFC2571-2576, RFC3411-3415, RFC3418 SNMP MIB
- RFC1901-1908, RFC1442, RFC2578 SNMP v2 MIB
- RFC2737 Entity MIB
- RFC768 UDP
- RFC791 IP
- RFC792 ICMP
- RFC793 TCP
- RFC826 ARP
- RFC1338, RFC1519 CIDR
- RFC2716, RFC3748 EAP
- RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574 SNMP

Sipariş Bilgileri	
Ürün Kodu	Açıklama
DXS-3610-54S/SI	• 48-port 10G SFP+, 6-port 100G QSFP28 arayüzlü Standart İmaj yüklü, önden arkaya 2 adet AC güç kaynağı ve 5 adet fan modülü ile birlikte
DXS-3610-54S/EI	• 48-port 10G SFP+, 6-port 100G QSFP28 arayüzlü Geliştirilmiş İmaj yüklü, önden arkaya 2 adet AC güç kaynağı ve 5 adet fan modülü ile birlikte
DXS-3610-54T/SI	• 48-port 10GBase-T, 6-port 100G QSFP28 arayüzlü Standart İmaj yüklü, önden arkaya 2 adet AC güç kaynağı ve 5 adet fan modülü ile birlikte
DXS-3610-54T/EI	• 48-port 10GBase-T, 6-port 100G QSFP28 arayüzlü Geliştirilmiş İmaj yüklü, önden arkaya 2 adet AC güç kaynağı ve 5 adet fan modülü ile birlikte
DXS-3610-54S-SE-LIC	• DXS-3610-54S Standart İmajdan Geliştirilmiş İmaja Geçiş Lisansı
DXS-3610-54T-SE-LIC	• DXS-3610-54T Standart İmajdan Geliştirilmiş İmaja Geçiş Lisansı
DXS-PWR700AC	• 770 W AC modüler güç kaynağı, önden arkaya doğru hava akışı
DXS-PWR1000DC	• 1100 W DC modüler güç kaynağı, önden arkaya doğru hava akışı
DXS-FAN200	• Önden arkaya doğru hava akışı fan tepsisi
Yönetim Yazılımı	
DV-700-N25-LIC	• D-View 7 - 25 Node Lisansı
DV-700-N50-LIC	• D-View 7 - 50 Node Lisansı
DV-700-N100-LIC	• D-View 7 - 100 Node Lisansı
DV-700-N250-LIC	• D-View 7 - 250 Node Lisansı
DV-700-N500-LIC	• D-View 7 - 500 Node Lisansı
DV-700-N1000-LIC	• D-View 7 - 1000 Node Lisansı
DV-700-P5-LIC	• D-View 7 - 5 Probe Lisansı
DV-700-P10-LIC	• D-View 7 - 10 Probe Lisansı
DV-700-P25-LIC	• D-View 7 - 25 Probe Lisansı
DV-700-P50-LIC	• D-View 7 - 50 Probe Lisansı
DV-700-P100-LIC	• D-View 7 - 100 Probe Lisansı
100G QSFP28 Modüller ⁴	
DEM-Q2801Q-SR4	• 100GBASE-SR4 QSFP28, Multi-Mode 100 m SR4 modül
DEM-Q2810Q-LR4	• 100GBASE-LR4 QSFP28, Single-Mode 10 km LR4 modl
40G QSFP+ Modüller ⁴	
DEM-QX01Q-SR4	• 40GBASE-SR4 Multi-mode, OM3:100M/OM4:150 m
DEM-QX10Q-LR4	• 40GBASE-LR4 Single-mode, 10 km

DXS-3610 Serisi Layer 3 Yiğınlanabilir 10G Yönetilebilir Anahtarlar

10G SFP+ Modüller ⁴	
DEM-431XT	• 10GBASE-SR SFP+ transceiver (w/o DDM), 80 m: OM1 & OM2 MMF, 300 m: OM3 MMF
DEM-432XT	• 10GBASE-LR SFP+ transceiver (w/o DDM), 10 km
DEM-433XT	• 10GBASE-ER SFP+ transceiver (w/o DDM), 40 km
DEM-434XT	• 10GBASE-ZR SFP+ transceiver (w/o DDM), 80 km
DEM-436XT-BXU	• 10GBASE-LR BiDi SFP+ transceiver (w/o DDM) 20 km, Tx: 1270 nm, Rx: 1330 nm
DEM-436XT-BXD	• 10GBASE-LR BiDi SFP+ transceiver (w/o DDM) 20 km, Tx: 1330 nm, Rx: 1270 nm
1G SFP Modüller ⁴	
DEM-310GT	• 1000BASE-LX SFP transceiver, single-mode fiber, 10 km, 3.3 V operating voltage
DEM-311GT	• 1000BASE-SX SFP transceiver, multi-mode fiber, 550 m, 3.3 V operating voltage
DEM-312GT2	• 1000BASE-SX SFP transceiver multi-mode fiber, 2 km, 3.3 V operating voltage
DEM-314GT	• 1000BASE-LHX SFP transceiver, single-mode fiber, 50 km, 3.3 V operating voltage
DEM-315GT	• 1000BASE-ZX SFP transceiver, single-mode fiber, 80 km, 3.3 V operating voltage
DEM-330T	• 1000BASE-BX WDM SFP transceiver, single-mode fiber, 10 km, 3.3 V operating voltage, Tx: 1550 nm, Rx: 1310 nm
DEM-330R	• 1000BASE-BX WDM SFP transceiver, single-mode fiber, 10 km, 3.3 V operating voltage, Tx: 1310 nm, Rx: 1550 nm
DEM-331T	• 1000BASE-BX WDM SFP transceiver, single-mode fiber, 40 km, 3.3 V operating voltage, Tx:1550 nm, Rx: 1310 nm
DEM-331R	• 1000BASE-BX WDM SFP transceiver single-mode fiber, 40 km, 3.3 V operating voltage, Tx: 1310 nm, Rx: 1550 nm
DGS-712	• 1000BASE-TX SFP transceiver
100G QSFP28 Doğrudan Bağlantı Kabloları	
DEM-CB100Q28	• 100G QSFP28 to QSFP28 1 m Direct Attach Cable
40G QSFP+ Doğrudan Bağlantı Kabloları	
DEM-CB100QXS	• 40G QSFP+ to QSFP+ 1 m Direct Attach Cable
DEM-CB300QXS	• 40G QSFP+ to QSFP+ 3 m Direct Attach Cable
10G SFP+ Doğrudan Bağlantı Kabloları	
DEM-CB100S	• 10G SFP+ to SFP+ 1 m Direct Attach Cable
DEM-CB300S	• 10G SFP+ to SFP+ 3 m Direct Attach Cable
DEM-CB700S	• 10G SFP+ to SFP+ 7 m Direct Attach Cable

¹Will be supported in future releases.

²Based on maximum value of Switch Resource Management (SRM)

³Table is shared between all multicast functions

⁴Only supports full duplex mode

Updated 2020/11/11