



10Gレイヤ3スタッカブルスイッチ

DXS-3610シリーズ

DXS-3610シリーズ Web 



大容量通信で 止まらないネットワークを。



ホットスワップ対応の冗長電源搭載
万が一電源ユニットに障害が発生した場合でもシステムを停止することなく交換できるため、高い可用性と安定した運用が可能

DXS-3610-54T
10G BASE-T×48 100G QSFP28×6
標準価格 SI 版 3,190,000 円 (税別)
EI 版 3,390,000 円 (税別)

DXS-3610-54S
10G SFP+×48 100G QSFP28×6
標準価格 SI 版 2,190,000 円 (税別)
EI 版 2,390,000 円 (税別)

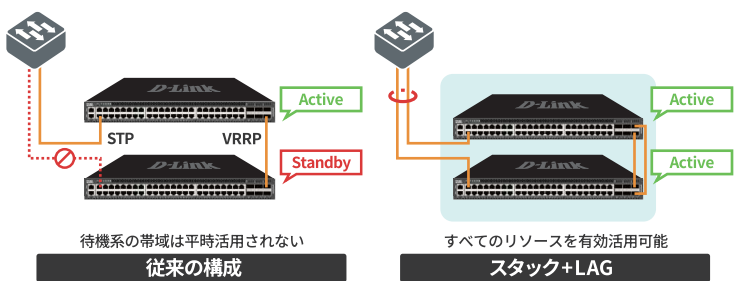


最大**12**台・最大帯域**1200**Gbpsのスタック構築に対応

100Gアップリンクポート
100Gアップリンクを6ポート搭載し、高負荷なネットワーク環境にも対応
高速・大容量通信を支えるネットワーク基盤を構築可能

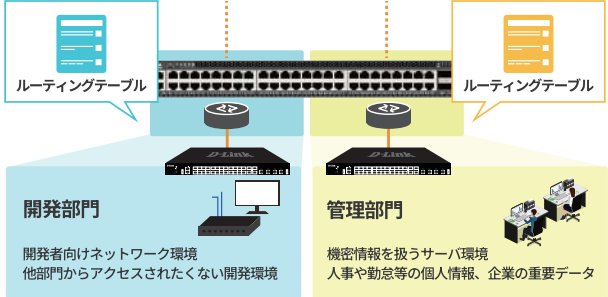
スタックによる冗長構成

VRRP や STP による従来の冗長構成では、Backup 機器や一部の通信経路が待機状態となり、平常時に活用できないリソースが発生します。
スタック構成なら、複数のスイッチを仮想的な 1 台のスイッチとして扱うため、冗長性を確保しながら平常時でも全てのリソースを有効活用できます。



VRF-Lite ※EI版のみ

1 台のルータやスイッチ上でネットワークを仮想的に分割する機能。複数の独立したルーティングテーブルを持ち、用途別（例：業務系と個人情報管理系など）にネットワークを完全に分け、セキュリティを高めることが可能です。
また、1 台で複数のネットワークをまかなえるため、コストと設置スペースを抑えることができます。

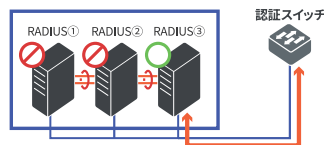


構成例

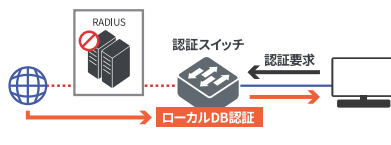


認証フェイルオーバー

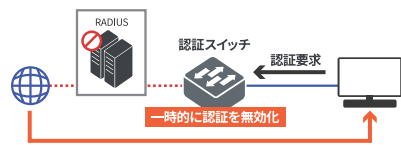
D-Link スイッチでは、複数のフェイルオーバー機能を実装し、RADIUS サーバの故障時にも通信断を防ぐことができます。
ネットワーク障害があった場合でも、業務への影響を軽減するネットワーク設計が可能です。



① マルチRADIUSサーバ登録機能
認証スイッチに登録した RADIUS サーバを冗長化対応することができます。※3台まで



② 認証DBフェイルオーバー機能
RADIUS サーバ故障時に、認証スイッチのローカル DB で認証することができます。



③ 認証バイパス機能
RADIUS サーバ故障時に、一時的に認証なしでネットワークを利用することができます。

10G レイヤ3 スタックブルスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DXS-3610
スタック	物理スタック	○
	最大スタック台数	12
L2 機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	○
	IEEE 802.1ax/IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャーシリンクアグリゲーション※2	○
	ポートミラーリング	○
	ジャンボフレーム	○ (9KBytes)
	ループバック検知	○
L2 マルチキャスト	Flex Link	○
	IGMP スヌーピング v1/v2/v3	○
VLAN	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1/v2	○
	MLD スヌーピングクエリア	○
	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLAN グループ数 (スタティック/ダイナミック)	4094/4094
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	○
	MAC ベース VLAN	○
	サブネットベース VLAN	○
L3 機能	Voice VLAN	○
	Q in Q	○
	ISM VLAN	○
	Private VLAN	○
	Super VLAN	○
	ARP エントリ数	最大 144K ※1
	IP インタフェース数 (IPv4)	256
	Gratuitous ARP	○
	プロキシ ARP	○
	IPv6 Neighbor Discovery	○
	IPv6 トネリング	○
	VRRP	○
	スタティックルーティングエントリ (IPv4)	最大 1K
	ダイナミックルーティングエントリ (IPv4)	最大 32K
	L3 フォワーディングエントリ	最大 144K ※1
	デフォルトルート	○ (IPv4/IPv6)
	ポリシーベースルーティング	○
	RIPv1/v2	○
マルチキャスト	RIPng	○
	OSPFv2	○
	OSPFv3	○
	BGP4	○ (EI)
	BGP+	○ (EI)
	IS-IS	○ (EI)
	IP Directed ブロードキャスト	○ (EI)
	マルチキャストテーブル	最大 16K (EI) ※1
	IGMPv1/v2/v3	○ (EI)
	MLDv1/v2	○ (EI)
MPLS	DVMRPv3	○ (EI)
	PIM-DM	○ (EI)
	PIM-SM	○ (EI)
	PIM-SMv6	○ (EI)
QoS	PIM-SSM	○ (EI)
	PIM-SDM (Sparse-Dense モード)	○ (EI)
	LDP	○ (EI)
	VPWS	○ (EI)
	VPLS	○ (EI)
	MPLS L3 VPN	○ (EI)
	キュー / ポート	8 レベル
	キュー制御	Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/RR
QoS	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6 トラフィッククラス	○
	IPv6 フローラベル	○
	帯域制御	○
	輻輳制御	○

区分	機能名	DXS-3610
ACL	Ingress ACL	○
	Egress ACL	○
	IEEE 802.1p	○
	VID	○
	MAC アドレス	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○
	DSCP	○
	TCP/UDP ポート	○
セキュリティ	タイムベース ACL	○
	SSHv2	○ (IPv4/IPv6)
	SSL	○ (IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	○ (EI)
	ポートセキュリティ	12288MAC / デバイス
	ストームコントロール	○
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	○ (IPv4/IPv6)
	DHCP サーバスクリーニング	○
	DHCP クライアントフィルタリング	○
	ARP スプーフィング防止	○
	BPDU アタック防止	○
	ユーザ認証用 DB	ローカル / RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○
	Web 認証	○
	MAC 認証	○
マネージメント	Compound 認証	○
	Microsoft NAP 検疫	○
	認証バイパス	○
	トラストホスト	○ (IPv4/IPv6)
	ユーザ種別	3 種類
	ケーブル診断	○
	PD アライブ (PoE モデルのみ)	—
	IEEE 802.3ah OAM	○
	片方向リンク検知 (DULD)	○
	IEEE 802.1ag CFM	○
	DDM	○
	NTP クライアント	—
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○
	Telnet サーバ	○ (IPv4/IPv6)
	Telnet クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	○
	SNMP over IPv6	○
D-Link Green	TFTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	FTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	SNTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○
	LLDP	○
	LLDP-MED	○
	DHCP サーバ	○ (IPv4/IPv6)
	sFlow	○ (IPv4/IPv6)
	リンクステータス	○
	ケーブル長	—
	LED オフ	○
D-Link Green	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○ (DXS-3610-54T のみ)
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	—

※ 1 設定するモードにより利用可能数異なります。

※ 2 MLAG は製品により使用時の制限事項がありますので、ご注意ください。

	DXS-3610-54T	DXS-3610-54S
スイッチファブリック	2.16Tbps	2.16Tbps
パケットフォワーディングレート	1607.04Mpps	1607.04Mpps
寸法 (W × D × H) mm	441 × 487.4 × 43.5	441 × 487.4 × 43.5
質量	9.88kg (電源×2、ファン×5 搭載時)	9.8kg (電源×2、ファン×5 搭載時)
最大消費電力	330.2W	320.8W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	0 ~ 45°C / 0 ~ 95%	
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。	
MAC アドレステーブル	288K [※] (スタティック MAC : 1K)	

※ 設定したモードにより異なります。

オプション製品			
ダイレクトアタッチケーブル			DXS-3610 シリーズ専用 AC 電源モジュール
DEM-CB100S (SFP+/1m)	DEM-CB300S (SFP+/3m)	DEM-CB100Q28 (QSFP28/1m)	DXS-PWR700AC
標準価格 28,000 円 (税別)	標準価格 40,000 円 (税別)	標準価格 45,800 円 (税別)	標準価格 199,000 円 (税別)
			※ DXS-3610 本体購入時に、 本モジュールは標準で搭載されています

ディーリンクジャパン株式会社

<https://www.dlink-jp.com/>

東京本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F
関西オフィス 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町 2-4-14 ピカソ備後町ビル 7F
九州オフィス 〒812-0038 福岡県福岡市博多区祇園町 2-8 リアン祇園ビル 3F

お問い合わせ

<https://www.dlink-jp.com/contact/>

