

マルチギガビット レイヤ2 スマートマネージドスイッチ

DMS-1250シリーズ



D-Link®
Building Networks for People

CLI操作可能な マルチギガビットレイヤ2スマートマネージドスイッチ

製品概要

「DMS-1250シリーズ」は、マネージドスイッチよりも廉価なスマートスイッチにCLIを実装した管理性の高いマルチギガスイッチです。規模感を問わず幅広い法人のエッジスイッチとして利用できるほか、小規模ネットワークでのフロアスイッチにも好適なモデルです。

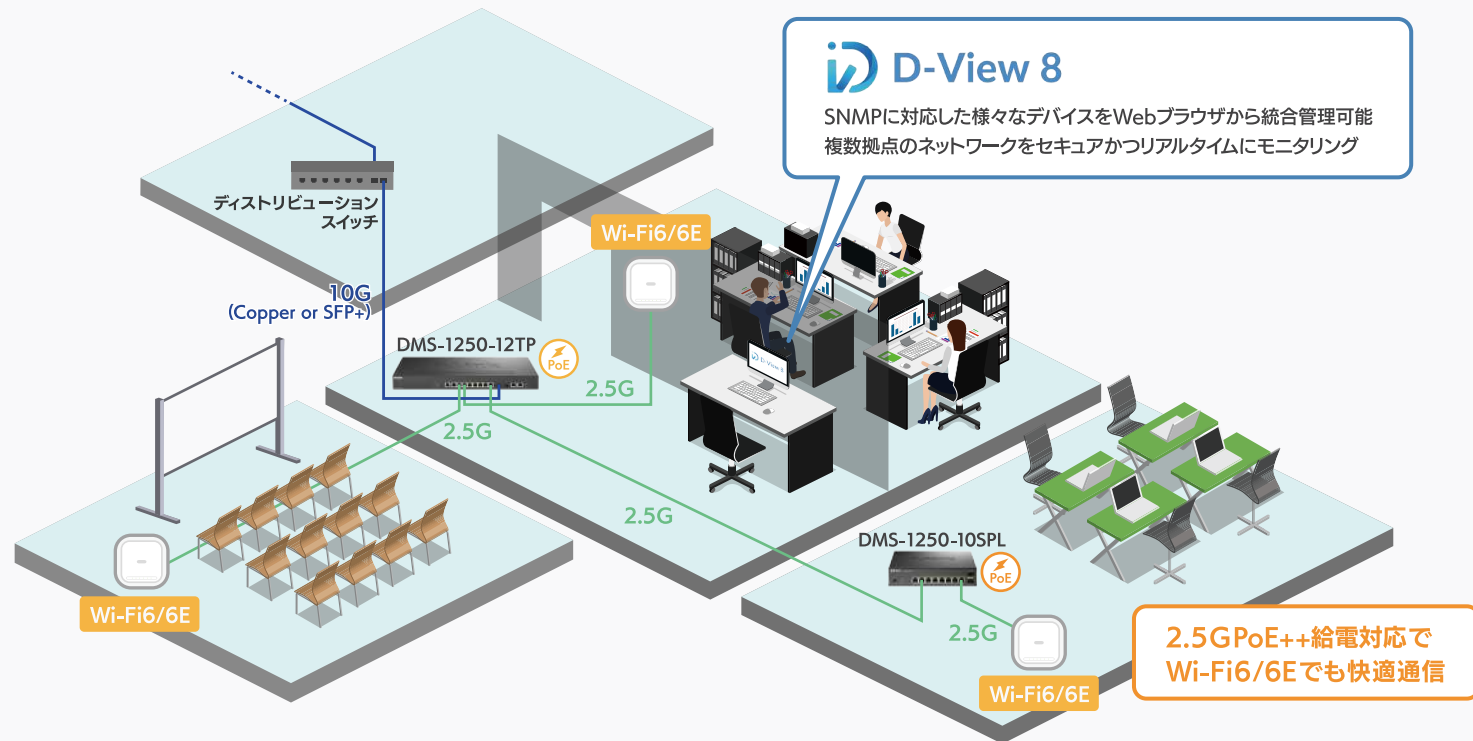
マルチギガ

業界標準CLI対応/日本語GUI対応

IEEE 802.1X認証

マルチギガスイッチ導入のメリット

マルチギガスイッチは、オフィス内で最も多く使われているCat5eケーブルで2.5Gbps/5Gbps通信が可能なスイッチです。コストパフォーマンスよく、ネットワークの広帯域化を図ることができます。また、ネットワークの段階的な拡張準備にも適しており、次のネットワーク更改時に、より広帯域な10Gネットワークにスムーズに移行することができます。



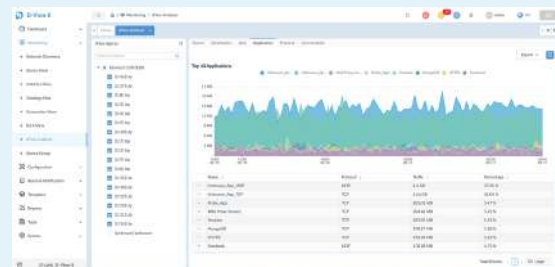
IEEE 802.1X認証に対応

IEEE802.1X認証は、有線LANおよび無線LANにおける標準規格の一つで、ユーザ認証を行う技術です。LANを利用する前に、コンピュータ上でユーザIDやパスワードを入力し、認証を実施します。認証が成功し、ユーザ本人であることが確認された場合のみ、LANへのアクセスが許可されます。

D-View 8

90日間無償トライアル可能

SNMPネットワーク管理ソフトウェアD-View 8に対応。
Server & Probe アーキテクチャを実装し、WANを越えた複数拠点のネットワークノードをシームレスかつセキュアに管理可能です。



製品ラインナップ



2.5G PoE+給電 (最大240W)

DMS-1250-12TP PoE

10G SFP+ ×2

10G/5G/2.5G BASE-T ×2

2.5G BASE-T ×8

標準価格 198,000 円(税別)



2.5G PoE+給電 (最大240W)

DMS-1250-10SP PoE

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T ×8

標準価格 128,000 円(税別)



DMS-1250-10S

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T ×8

ファンレス

標準価格 98,000 円(税別)



2.5G PoE++給電 (最大120W)

※1~2ポートのみPoE++対応

DMS-1250-10SPL PoE

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T ×8

ファンレス

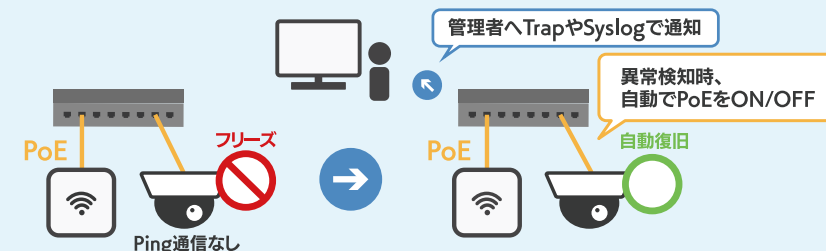
標準価格 108,000 円(税別)

リリース
予定

**DMS-1250-28P(28ポート)、DMS-1250-18P(18ポート)等
より多くのポートが搭載された製品も順次販売開始予定!**

PDアライブ (PoE対応製品)

PDアライブとは、デバイスとのPing通信が途絶えた場合に、自動でPoE給電のOFF/ONによる受電デバイスの再起動を行い、デバイスを復旧させることができる機能です。
ネットワーク管理者が不在の場所や遠隔地など、すぐに駆け付けられない場所に設置したデバイスの異常を検知し、リモートで自動復旧できることから、運用保守費用・ダウンタイムの低減、接続デバイスの安定稼働をサポートします。



PD Alive設定
PD Aliveスタート: 有効
PD IPアドレス: 192.168.0.20
アクション: リセット
Pingテスト: [ボタン] 適用 [ボタン] 初期値にリセット [ボタン] キャンセル
Ping結果
[1] Request timed out
[2] Request timed out
[3] Request timed out
Ping Statistics for 192.168.0.20
Packets: Sent= 3, Received= 0, Lost= 3

■ ハードウェア仕様一覧表

	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-10SPL	DMS-1250-12TP
スイッチファブリック	80Gbps	80Gbps	80Gbps	120Gbps
パケットフォワーディングレート	59.53Mpps	59.53Mpps	59.53Mpps	89.29Mpps
寸法(W×D×H)mm	330×200×44	330×200×44	210×210×44	440×210×44
質量	1.9kg	2.41kg	1.34kg	3.05kg
最大消費電力PoE Off/On 時	13.58W/—	21.221W/287.58W	18.84W/147W	28.33W/289.74W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	- 5 ～ 50℃ / 0 ～ 95%		0 ～ 40℃ / 0 ～ 95%	- 5 ～ 50℃ / 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。		100-120VAC (50/60Hz)	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。
アダプタ出力電圧 / 電流	—	—	DC54V/2.78A	—
MAC アドレステーブル	16K (スタティック MAC : 256)			
エネルギー消費効率 (区分)	0.5W/Gbps (A)	0.8W/Gbps (A)	0.8W/Gbps (A)	0.4W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	40Gbps	40Gbps	40Gbps	60Gbps

■ ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DMS-1250
L2 機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	○
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャシーリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンプフレーム	○ (12KBytes)
	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	○ (v1 / v2 のみ)
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1 / v2	○ (v1 のみ)
VLAN	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	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	対応予定
	ISM VLAN	対応予定
	Private VLAN	—
	Super VLAN	—
QoS	キュー / ポート	8 レベル
	キュー制御	Strict/WRR/WFQ
	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	○
ACL	輻輳制御	—
	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	○
	タイムベース ACL	○

※ 1 スタティックのみ
※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。
確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

区分	機能名	DMS-1250
セキュリティ	SSHv2	○ (IPv4 / IPv6)
	SSL	○ (IPv4 / IPv6)
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	64MAC / ポート
	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	○
	DHCP サーバスクリーニング	○ (IPv4 / IPv6)
	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	—
	Compound 認証	—
	Microsoft NAP 検疫	—
	認証バイパス	○
	トラストホスト	○ (IPv4 / IPv6)
マネージメント	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	—
	SNMPv1 / v2c / v3	○
	SNMP over IPv6	○
	TFTP クライアント	○ (IPv4 / IPv6)
	FTP クライアント	—
	SNTP クライアント	○ (IPv4 / IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4 / IPv6)
	RMON	○
	LLDP	○
D-Link Green	LLDP-MED	○
	DHCP サーバ	—
	sFlow	—
	リンクステータス	—
	ケーブル長	—
	LED オフ	○
	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○



◀ DMS-1250 シリーズページ

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/>