



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

Webページ▶



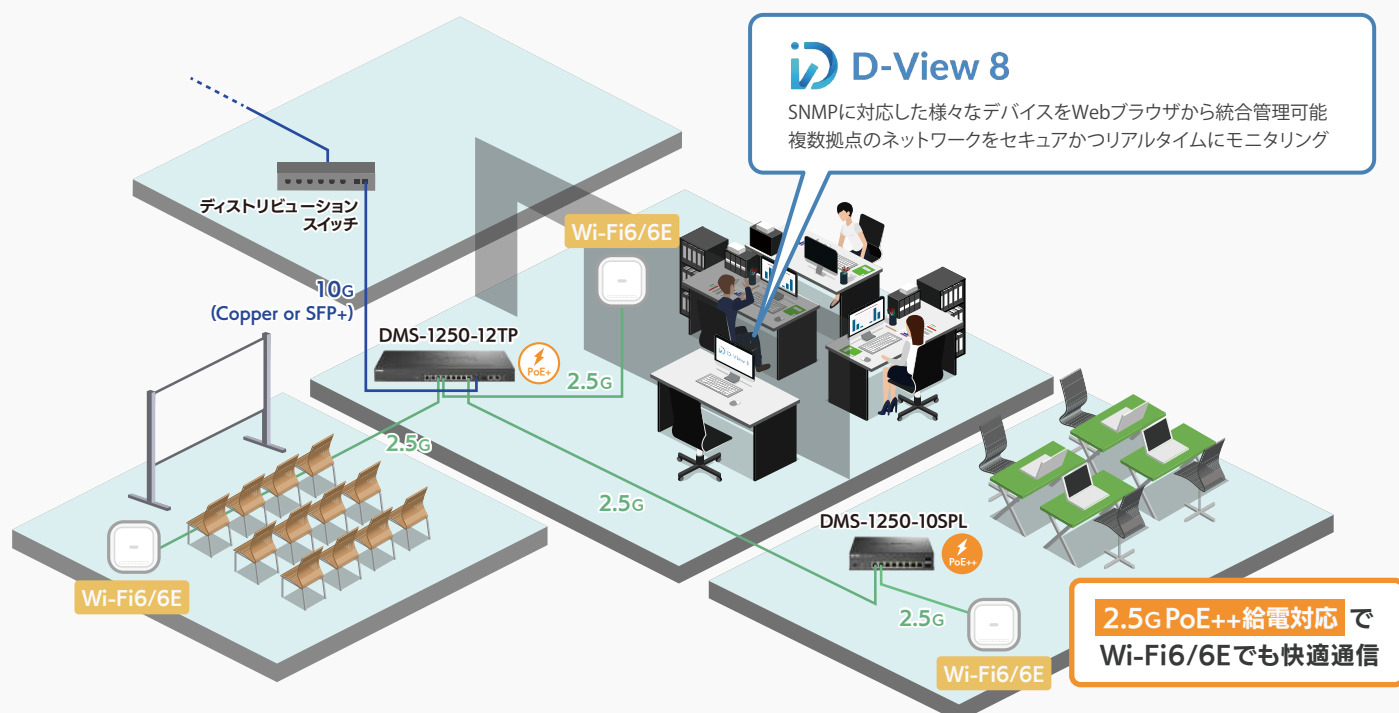
マルチギガ

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。



DMS-1250シリーズ 製品ラインナップ



DMS-1250-10S

標準価格 98,000円(税別)

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T ×8

ファンレス



DMS-1250-12

標準価格 118,000円(税別)

10G SFP+ ×2

10G BASE-T ×2

2.5G BASE-T ×8

リリース
予定



DMS-1250-10SPL

標準価格 108,000円(税別)

2.5G PoE++給電(最大120W)*

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T(PoE) ×8

ファンレス

※1~2ポートのみPoE++対応



リリース
予定



DMS-1250-10SP

標準価格 128,000円(税別)

2.5G PoE+給電(最大240W)

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T(PoE) ×8



DMS-1250-18

標準価格 128,000円(税別)

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T ×16

ファンレス

リリース
予定



DMS-1250-28

標準価格 168,000円(税別)

10G SFP+ ×4

2.5G BASE-T ×24

リリース
予定



DMS-1250-12TP

標準価格 198,000円(税別)

2.5G PoE+給電(最大240W)

10G SFP+ ×2

10G/5G/2.5G BASE-T ×2

2.5G BASE-T(PoE) ×8



リリース
予定



DMS-1250-18P

標準価格 218,000円(税別)

2.5G PoE++給電(最大370W)

10G SFP+ ×2

2.5G BASE-T(PoE) ×16



リリース
予定



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。

APIを使った外部システムとの連携

REST API(Enterprise Editionのみ)に対応し、外部システムとの連携が容易になります。

Webベースデザイン

場所が限定されず、様々なクライアントからブラウザで管理画面を閲覧可能です。

Server & Probe アーキテクチャ

拠点ごとにProbeを配置し、複数拠点のネットワークノードを一元管理することができます。

オールインワンネットワーク管理パッケージ

SNMPマネージャとしてだけでなく、Syslog/TrapサーバーやsFlowコレクタも実装。ネットワークをまとめて管理できます。

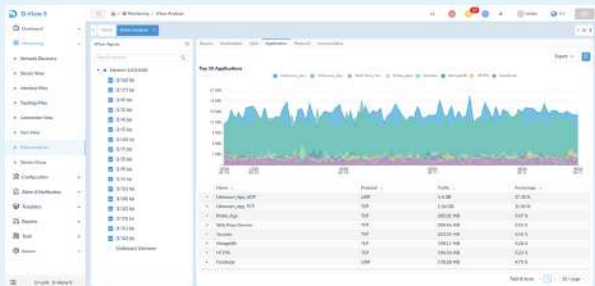
※sFlowはEnterprise Editionのみ

直観的なネットワーク可視化ツール

直観的なネットワーク管理を実現するためのグラフィカルな可視化機能を豊富に実装し、ネットワーク管理者の負担を軽減します。

ネットワークの自動制御

ダッシュボードやMyレポートなどユーザがカスタマイズ可能な機能を豊富に実装しています。またスケジュールパッチ機能など、管理者の負担を軽減する機能も実装しています。



DMS-1250-28P

標準価格 258,000円(税別)

2.5G PoE++給電(最大475W)

10G SFP+ ×4

2.5G BASE-T(PoE) ×24

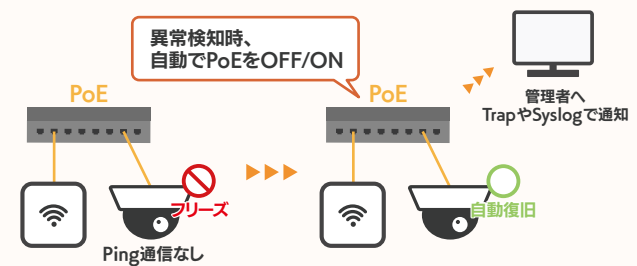


リリース
予定

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。



■ 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

	DMS-1250-12	DMS-1250-18	DMS-1250-18P	DMS-1250-28	DMS-1250-28P
スイッチファブリック	120Gbps	120Gbps	120Gbps	200Gbps	200Gbps
パケットフォワーディングレート	89.29Mpps	89.29Mpps	89.29Mpps	148.81Mbps	148.81Mbps
寸法(W×D×H)mm	440×210×44	440×250×44	440×250×44	440×250×44	440×250×44
質量	2.58kg	2.968kg	3.524kg	3.473kg	4.165kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	23.023W/—	22W/—	31.45/443.84W	39.737W/—	49.909/592.19W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	-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。				
MAC アドレステーブル	16K (スタティック MAC : 256)			32K (スタティック MAC : 256)	
エネルギー消費効率 (区分)	0.4W/Gbps (A)	0.3W/Gbps (A)	0.5W/Gbps (A)	0.4W/Gbps (A)	0.4W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	60Gbps	60Gbps	60Gbps	100Gbps	100Gbps

■ 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	○
	ジャンボフレーム	○ (12KBytes)
L2 マルチキャスト	ループバック検知	○
	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	○
QoS	ISM VLAN	○
	Private VLAN	—
	Super VLAN	—
	キュー / ポート	8 レベル
	キュー制御	Strict/WRR/WFQ
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
ACL	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	—
	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	—
マネージメント	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	—
	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	—
	SNTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○
	LLDP	○
	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)	○