

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

マルチギガ

業界標準CLI対応/日本語GUI対応

IEEE 802.1X認証



DMS-1250シリーズ 製品ラインナップ



DMS-1250-10S

標準価格 108,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×8

10G SFP+ ×2

ファンレス



DMS-1250-12

標準価格 128,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×8

10G BASE-T ×2

10G SFP+ ×2



DMS-1250-10SPL

標準価格 118,000 円(税別)

2.5G BASE-T(PoE) ×8

10G SFP+ ×2

PoE++給電(最大120W)*

ファンレス

※1〜2ポートのみPoE++対応



DMS-1250-10SP

標準価格 138,000 円(税別)

2.5G BASE-T(PoE) ×8

10G SFP+ ×2

PoE+給電(最大240W)



DMS-1250-18

標準価格 138,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×16

10G SFP+ ×2

ファンレス



DMS-1250-28

標準価格 178,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×24

10G SFP+ ×4



DMS-1250-12TP

標準価格 208,000 円(税別)

2.5G BASE-T(PoE) ×8

10G/5G/2.5G BASE-T ×2

10G SFP+ ×2

PoE+給電(最大240W)



DMS-1250-18P

標準価格 228,000 円(税別)

2.5G BASE-T(PoE) ×16

10G SFP+ ×2

PoE++給電(最大370W)



DMS-1250-28P

標準価格 268,000 円(税別)

2.5G BASE-T(PoE) ×24

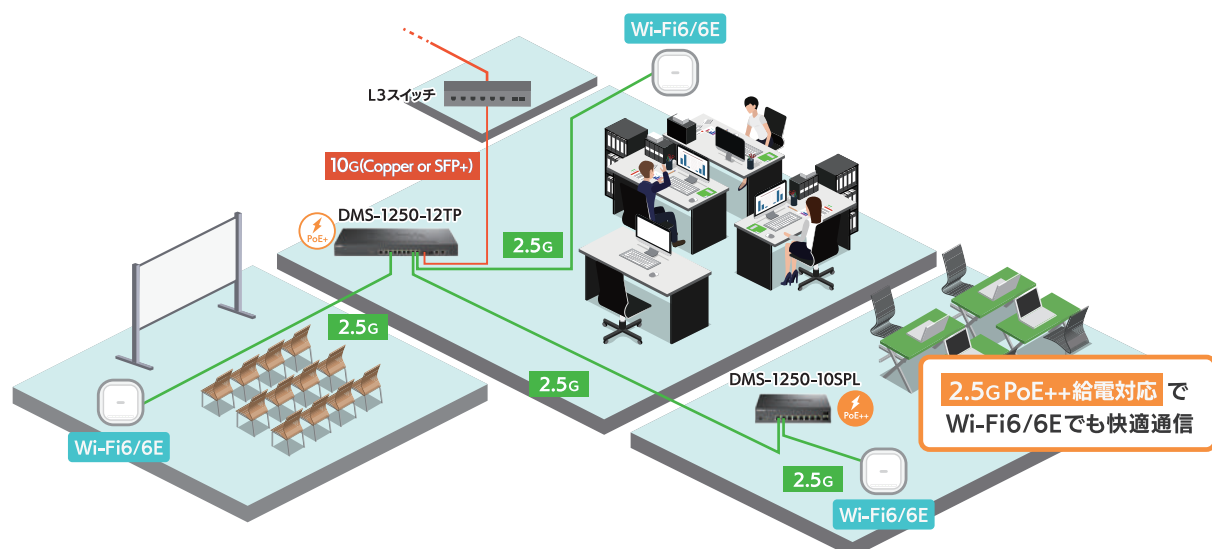
10G SFP+ ×4

PoE++給電(最大475W)



マルチギガスイッチ導入のメリット

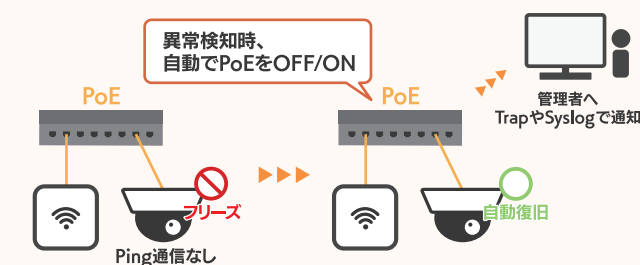
マルチギガスイッチは、オフィス内で最も多く使われているCat5eケーブルで2.5Gbps/5Gbps通信が可能なスイッチです。コストパフォーマンスよく、ネットワークの広帯域化を図ることができます。また、ネットワークの段階的な拡張準備にも適しており、次のネットワーク更改時に、より広帯域な10Gネットワークにスムーズに移行することができます。



PDアライブ (PoE対応製品のみ)

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	○
	マルチシャワ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)
	MLD スヌーピングクエリア	○
VLAN	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	○
	ISM VLAN	○
	Private VLAN	—
QoS	Super VLAN	—
	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	—
ACL	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ینگ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	○
マネージメント	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	○
	TFTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)
	FTP クライアント	—
D-Link Green	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)	○