

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)

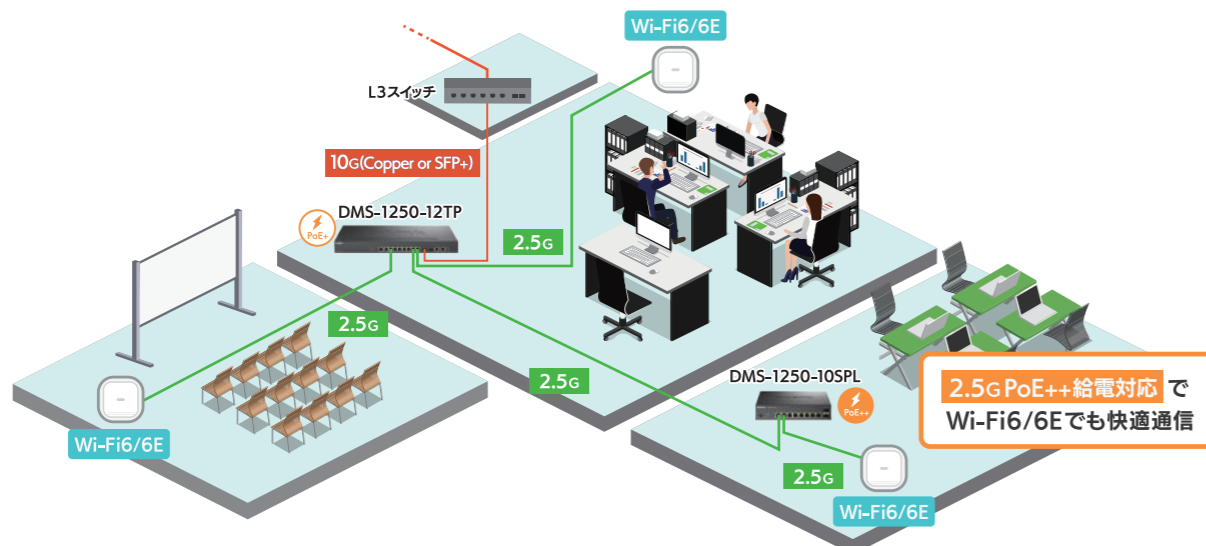
2.5G BASE-T (PoE) × 24

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°C / 0 ~ 95% | | 0 ~ 40°C / 0 ~ 95% | -5 ~ 50°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。 | | 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°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 | 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 | ○ |
| | マルチチャシールッ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 | ○ |
| Flex Link | — | |
| L2 マルチキャスト | IGMP スヌーピング v1/v2/v3 | ○ (v1/v2のみ) |
| | IGMP スヌーピングエリア | ○ |
| | MLD スヌーピング v1/v2 | ○ (v1のみ) |
| | MLD スヌーピングエリア | ○ |
| 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 | — | |
| 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 | ○ |
| 輻輳制御 | — | |
| 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 | ○ |
| 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 | ○ | |
| LLDP-MED | ○ | |
| DHCP サーバ | — | |
| sFlow | — | |
| D-Link Green | 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) | ○ | |