

PoE給電機能付 10/100Mbps 24ポート + 10/100/1000Mbps 2ポートスイッチングハブ
PoE給電機能付 10/100Mbps 12ポート + 10/100/1000Mbps 1ポートスイッチングハブ

Switch-M24PWR / Switch-M12PWR

(品番 MN23249)

(品番 MN23129)

RoHS
対応

お客様のご要望

- ◆セキュリティ向上のため、ネットワーク管理は操作しやすいソフトを使いたい。
管理ソフトは日本語で操作できること。
- ◆セキュリティ上、使用機器にトラブルが発生した時には早く知りたい。
スイッチ配下の機器異常発生時には素早く状況を通知する機能があること。
- ◆セキュリティ上、許可されたユーザのみネットワークに接続させたい。
IEEE802.1xに対応していること。
- ◆IP電話や無線LAN、IPカメラ（ネットワークカメラ）用にネットワークと電源供給を統合し、電源工事費用を省きたい。
PoE（IEEE802.3af）対応の給電スイッチにすること。
- ◆IP電話を接続するので、音声品質を確保できるスイッチがほしい。
QoS機能があるスイッチであること。
- ◆社内ネットワークで映像配信したい。
IPマルチキャスト（IGMP snooping）に対応していること。
- ◆デスクサイド用のスイッチがほしい。
マグネットが標準添付されていること。（M12PWR）
- ◆スイッチの幹線はGIGAで接続したい。
アップリンクポートとして、10/100/1000Mbps UTP対応のポートを標準装備すること。
- ◆環境に配慮した製品を使用したい。
有害物質を含まない製品であること。



MNOのソリューション

Switch-M24PWR / M12PWR

- 安全 1 容易にセキュリティ管理が行える日本語に対応したWEB管理機能**
 - WEBサーバ機能を内蔵し、WEBブラウザでアドレスを指定することにより、日本語表示で設定変更やトラフィックをモニタできます。
- 安全 2 セキュリティ機能向上としてE-mail通知機能を付加**
 - エラー発生時は、すぐにE-mailで通知します。
 - 通信内容の概要をE-mailでお届けします。
- 安全 3 IEEE802.1xに対応（EAP-MD5/TLS/PEAP）**
 - IEEE802.1xをサポートすることで、ユーザー認証を行ったうえで、ネットワークへの接続を許可することが可能となります。
 - ポート毎にポートベース/MACベースの認証切替が可能となります。
 - ※802.1x/MACベース認証に関する独自のアルゴリズムを特許出願中
- 4 PoE（IEEE802.3af）対応の給電機能**
 - 10/100BASE-TXのポートは、最大15.4Wの電源供給が可能です。使用するUTPペア線は4-5&7-8となります。（空き線利用）
 - スイッチ全体では最大で170Wまで同時に供給できます。
- 5 ポートモニタリング機能（1:n）**
 - コールセンター等で通話録音をするための複数ポートのモニタリングが可能です。
- 6 ダイナミックVLAN/ゲストVLAN**
 - RADIUSサーバとの連携で、動的にVLANを割り当てます。
- 7 QoS機能**
 - ネットワーク上での音声通信のためにIEEE802.1pを使った優先制御できるQoSの機能を標準装備しています。これによりIP電話のデータを優先して送信することができます。
- 8 IGMP snooping機能**
 - マルチキャストデータを最適な条件で転送し、ネットワーク帯域の有効活用が可能です。
- 9 静音ファン設計**
 - 静音ファン設計ですので事務所内に機器を設置しても静かです。



- 10 CLI対応**
 - 設定方法としてメニュー形式、CLI（コマンドライン入力）、WEB画面上での設定が可能です。
- 11 マグネットを標準添付（M12PWR）**
 - マグネットが標準添付されていますのでスチール製什器等のデスクサイドにも簡単に取り付けできます。
 - （19インチラックマウントキットも同梱しています。）
- 12 情報量の増大にも対応可能（10/100/1000BASE-T 標準装備）（M24PWRは2ポート、M12PWRは1ポート）**
 - アップリンクポートに10/100/1000Mbps UTP対応のポートを標準装備しておりますので、映像通信等で高トラフィックを要求されるアプリケーションにも対応できます。
 - また、IGMP snooping機能もありますので、効率良い映像配信も可能です。
 - さらにM24PWRは2ポートのGBICポートもありますので、1000BASE-SXや1000BASE-LXへの対応も可能です。
 - （注）10/100/1000BASE-TポートもしくはGBICポートの選択になります。
- 13 環境に優しいRoHS指令に対応**
 - 有害物質の重金属（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム）、臭化物質難燃剤（PBB、PBDE）を削減しました。