

# PoE給電機能付 10/100Mbps 11ポート + 10/100Mbps 1ポート スwitchングハブ

## Switch-M12ePWR

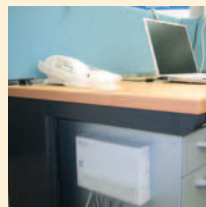
RoHS  
対応

(品番 MN27129K)

簡易SNMP対応  
PoE給電機能付  
スイッチングハブ

### お客様のご要望

- ◆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。
- ◆スイッチは運用管理上SNMPで管理したい。  
簡易SNMPを搭載すること。
- ◆デスクサイドに設置するとファンの音が気になるので静かなスイッチがほしい。  
静音ファンを採用し、さらに静音性向上。(当社従来製品比)
- ◆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。
- ◆ネットワークはVLANで構成したい。  
VLAN/タギングに対応すること。
- ◆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。



#### Sales Point



### MNOのソリューション

### Switch-M12ePWR

#### 1 PoE (IEEE802.3af) 対応の給電機能

- 1~11の10/100BASE-TX各ポートに、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55Wまで同時に供給できます。

#### 2 簡易SNMPに対応

- マネージメントから、SNMPでスイッチの管理情報を見ることができます。
- スイッチの死活監視、各ポートの死活監視、各ポートのトラフィック量監視等が可能になります。搭載している管理情報はMIB II (RFC1213)の一部となります。(Trapには対応していません)

#### 3 Ping応答機能

- 簡易的に死活監視ができるように、Pingに応答する機能を装備しています。

#### 4 EAPフレーム透過機能 (対応予定)

- 上位の802.1x認証スイッチと連携し、コストパフォーマンスのよい認証ネットワークを提供します。

#### 5 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。

#### 6 コンパクト (薄さ最小) でマグネット付

- 薄さ50mmを実現。マグネットも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コンパクトに取り付けできます。
- 添付の取付金具で木板にも簡単に取り付けできます。

#### 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 VLAN / タギング

- ポート単位のVLANをサポートしており、最大256VLANまで設定できます。
- IEEE802.1Q対応のVLANタギングをサポートしております。



#### 9 Auto-MDI/MDI-X機能

- 12ポート全てがAuto-MDI/MDI-X機能を装備しています。(工場出荷時は1ポートから11ポートはMDI-Xで設定)
- コンソールポートから設定変更も可能です。(ポートを固定設定にした場合、本機能は使用できません)

#### 10 オートネゴシエーション機能 (固定設定も可能)

- 自動で通信速度を認識しますので、難しい設定はありません。また、接続機器がオートネゴシエーションに設定してあれば、全二重/半二重の判別も自動的にを行います。
- ポートごとにコンソール上より固定設定も可能です。(10/100Mbps、全二重/半二重)
- (ポートを固定設定にした場合、本機能は使用できません)

#### 11 電源回路内蔵でACアダプタが不要

- ACアダプタが不要なので、コンセント周りがすっきりします。

#### 12 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)、臭化物難燃剤(PBB、PBDE)を削減しました。