

## レイヤ2PoEスマートセキュアスイッチ8ポートモデル

# BSL-PS-2108MR



BSL-PS-2108MR

10/100M 8ポート
<b>機能</b>
ポートベース/マルチプル/タグVLAN (802.1Q)
QoS (802.1p/IP Precedence)
IEEE802.1X認証 (ポートベース)
MACアドレスフィルタ
壁掛け穴
19インチラック 取付金具添付
ファンレス
日本メーカ製電解コンデンサ
<b>規格</b>
VCCI ClassA
RoHS指令準拠
<b>オプション</b>
マグネットキット
マグネット取付金具



NEC社「UNIVERGE CERTIFIED」認定取得

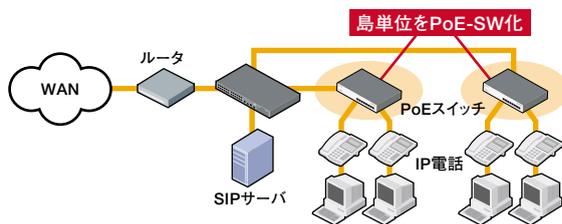
### ● 特長

#### IEEE802.3af Power over Ethernetに対応

LANケーブルを用いて電力を供給するIEEE802.3af Power over Ethernetに準拠。

IEEE802.3af受電機能に対応した※1無線アクセスポイントやスイッチングHub、IP電話機と併用する事で電源工事やコンセントのタコ足配線を不要にします。

※1 動作確認済み受電機器は弊社ホームページをご覧ください。



#### IP電話の通話品質確保に必須のQoS機能対応

IP電話の通話品質を確保する為のQoS機能 (IEEE802.1p/IP Precedence) に対応。PoE機能との併用により、従来電話機と同等の通話品質・利便性を実現可能です。

#### 許可のあるユーザのみネットワーク接続を許可する IEEE802.1Xに対応

ポートベースでのユーザ認証を実現するIEEE802.1Xに対応。EAP/802.1X対応のRadius (認証) サーバとの組み合わせ※2で『有線』ネットワークにおいてアクセス許可のあるユーザだけをネットワークに接続させることのできるセキュアなネットワークを構築することができます。

※2 IEEE802.1X対応・評価済みRadius (認証) サーバ及びサブリカントについては弊社ホームページをご覧ください。

#### MACアドレスフィルタ機能対応※3,4

IEEE802.1Xに対応していないネットワークプリンタやIP電話機をセキュアに接続する為の「MACアドレスフィルタ機能」を搭載。新旧のネットワーク機器の混在環境に最適です。

※3 1ポート最大16MACアドレス

※4 MACアドレスフィルタ機能とIEEE802.1X機能はポート単位で排他利用となります。

#### 高信頼・安全設計採用でロングライフを実現

長期使用で信頼性が求められる電源部のコンデンサに高信頼の日本メーカ製電解コンデンサを採用するとともにサージやノイズ耐性を強化した弊社独自の法人向け品質基準に対応。ネットワーク稼働率のアップによる保守コスト削減をサポートします。また近年のトラッキング現象による障害を防ぐ、トラッキング防止加工済3P電源コードを採用。安全性向上にも貢献します。

#### わかりやすい日本語Web設定ユーザインターフェイス搭載

ご好評の日本語Web設定インターフェイスを本製品にも装備。多くのパソコンに標準でインストールされているWebブラウザを用いて設定が行えるため、設定は簡単。特別なコマンドなどを覚える必要がないため、設置作業も効率化できます。

#### ファンレス設計、19インチラック取付金具標準添付で様々な場所へ設置可能

#### ネットワーク越しでの機器管理、ファームアップデートを実現するAirStationAdminTools対応

#### ポートベースVLAN/タグVLAN/マルチプルVLANなどの各種VLAN機能に対応

#### 全ポートにストレート/クロスケーブル自動判別 AUTO-MDIX機能搭載

## 仕様

BSL-PS-2108MR	
LANインターフェイス	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
伝送速度	10/100Mbps
データ転送方式	ストア&フォワード
レイテンシー	100M 64bytes時2.9μsec(S&F)、100M 64bytes時8.0μsec(CT)
バッファ容量	256KB
フラッシュメモリ	4MB
メインメモリ	16MB
伝送路符号化方式	マンチェスターコーディング(10BASE-T)、4B5B/MLT-3(100BASE-TX)
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度	14,881/パケット/s(10BASE-T)、148,810/パケット/s(100BASE-TX)
アドレステーブル	4,096件(エージングタイム:300秒)
MACアドレス学習方式	SVL
ポート数	10/100M:8ポート(PoE給電対応)、(全ポートAUTO-MDIX機能搭載)
適合ケーブル	10BASE-T:UTPカテゴリ-3以上、100BASE-TX:UTPカテゴリ-5以上 ※PoE使用時は4対UTPが必須
伝送距離	100m
コネクタ形状	RJ-45型モジュラジャック
スイッチング・ファブリック	1.6Gbps
管理機能	日本語WEBによる設定、HTTPによるファームウェアアップグレード機能、HTTPによる設定の保存/復元 Syslog/Syslog転送サポート、SNTPサポート、AirStationAdminTools(WL-ADT)対応
サポート機能	ポートベースVLAN/マルチプルVLAN/タグVLAN(IEEE802.1Q)、ブロードキャスト/マルチキャスト/DLFストームコントロール QoS(ポートベース 2レベル及びIEEE802.1p/IP Precedence 4レベル) Power over Ethernet給電機能(全ポート最大60W、パワーマージン調整機能10/15/20W)、HOLブロッキング防止機能 DHCPクライアント、SNTPクライアント、クライアントマネージャ3対応、日本語Web設定インタフェース
セキュリティ機能	ユーザ名、パスワード、ポートベース*1のIEEE802.1X認証対応(EAP-MD5/TLS/TTLS/MS-PEAP) マネージメントVLAN(VLAN1固定)、MACアドレスフィルタ(1ポート最大16MAC)*1
VLAN数	256個(VLAN ID:1~4,094)
給電方式	Type B(予備対 4-5,7-8)
対応ブラウザ	IE6以降(Windows版)
対応OS	Windows XP/2000(添付ユーティリティ)
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力(最大)	80W
消費電流(最大)	1.9A
発熱量(最大)	288.0kJ/h
MTBF(理論値)	110,000h(25℃)
外形寸法	W266×H44×D162mm
重量	1.7kg
動作環境	温度0℃~40℃、湿度10%~90%(結露なきこと)
取得規格	VCCI Class A
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3x Flow Control、IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.1p Class of Service、Priority Protocol、IEEE802.1Q VLAN tagging、IEEE802.1X Port Based Access Control
保証年数	1年
19インチラックマウント	対応(取付金具添付)
マグネット取り付け	対応。オプションマグネットキット「BS-MGK-A」が必要。
対応オプション	マグネット取付金具「LSW-KG5P」

\*1 IEEE802.1X機能とMACアドレスフィルタ機能はポート単位で排他動作

## 外観図



お問合せ、ご用命は下記の代理店・販売店へどうぞ

※デザイン、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。

2008年5月1日 Ver1.02