

レイヤ2インテリジェントPoEスイッチ8ポートモデル

BS-POE-2008MR



BS-POE-2008MR



NEC社「UNIVERGE CERTIFIED」認定取得

10/100Mポート
8ポート

機能

- ポートベース/マルチプル/タグVLAN (802.1Q)
- スパンニングツリー (802.1D/w)
- QoS (802.1p/DSCP/IP Precedence)
- IEEE802.1X認証 (ポートベース)
- ポートランキン
- ポートミラーリング
- MACアドレスフィルタ
- PoE給電 (IEEE802.3af)
- SNMP
- 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

規格

- VCCI Class A
- RoHS指令準拠

オプション

- マグネットキット
- マグネット取付金具

● 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。PoE受電機能に対応した無線アクセスポイントやスイッチングHub、IP電話などと併用することで、電源コンセントの位置を気にせず機器の設置が可能となります。

※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/DSCP) 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。

ファンレス・静音設計により19インチラックやデスクサイドなど様々な設置方法に対応

標準添付の取付金具を用いることで19インチラックへ設置することが可能。また、オプションのマグネットキット「BS-MGK-A」を用いればオフィスのスチールデスクへ手間なく取付可能です。更にオプションのマグネット取付金具「LSW-KG5P」をマグネットキットと併用すればスチール以外の材質の場所へもマグネットでカンタン取付可能です。ファンレス設計によりデスクサイド設置にも最適、稼働部分がない為、信頼性向上にも貢献します。

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) サーバ及びサブライア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。

SNMP対応によりネットワーク経由での機器管理に対応

ネットワーク経由での機器管理標準機能であるSNMPv1/v2及びRMONに対応し、ネットワークの運用管理の効率化とスムーズな障害復旧をサポートします。

充実の設定ユーザインタフェース搭載

本製品は様々な状況での設定に対応するため、「日本語WebUI」「コンソール」「Telnet」の設定方法に対応。日本語Web設定では、Webブラウザ上で設定が行え、専用ケーブルやアプリケーションは必要ありません。また日本語※5で設定作業が行えるため、作業者の負担を軽減できます。

※5 コンソール及びTelnetの表示言語は英語となります。

高信頼・安全設計採用で安心の3年間保証を実現

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裏づけされた3年間保証を実現。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。

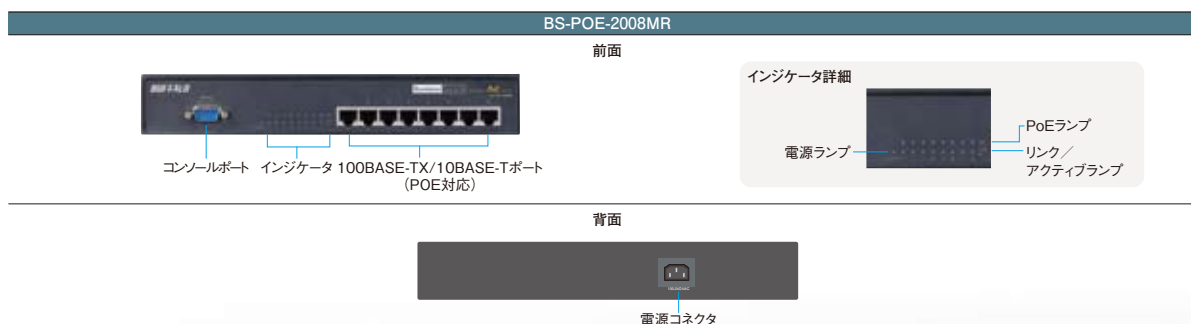
ポートベースVLAN/タグVLAN/マルチプルVLANなどの各種VLAN機能に対応

仕様

	BS-POE-2008MR
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/STP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
SNMP	対応
コンソールポート	RS-232C D-Sub 9ピンオス
管理機能	SNMP v1/v2cサポート、MIBII / BridgeMIB / EtherlikeMIB / P-bridgeMIB / Q-bridgeMIB / InterfaceMIB / RMON MIB / PrivateMIBサポート RMON(Group1,2,3,9)サポート(including Statistics,History,Alarm and Event)、日本語WEB、TELNET(CLI/Menu)、Console(CLI/Menu)による設定、TFTPによるファームウェアアップグレード機能、TFTPによる設定の保存/復元、Syslog/Syslog転送サポート、SNTPサポート
サポート機能	スバニングツリー(IEEE802.1d、802.1w)サポート、ポートベースVLAN/マルチプルVLAN/タグVLAN(IEEE802.1Q) QoS(ポートベース2レベルおよびIEEE802.1p/DHCP/IP Precedence 4レベル)、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、 ポートランキング(2-4ポート単位、最大4グループ、IEEE802.3ad LACP対応)、ポートミラーリング、HOLブロッキング防止機能 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)、DHCPクライアント、SNTPクライアント、日本語Webインターフェース
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 IPフィルタ機能(指定されたIPからのみ設定I/Fアクセス可能)、MACアドレスフィルタ(1ポート最大16MAC) ^{※1}
VLAN数	256個(VLAN ID:1~511)
給電方式	Type B(予備対 4-5,7-8)
対応ブラウザ	IE6以降(Windows版)
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)	288kJ/h
MTBF(理論値)	114,000h(25℃)
外形寸法	W266×H43×D162mm
重量	1.8kg
動作環境	温度0℃~45℃、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、IEEE802.3af Power over Ethernet、IEEE802.3x Flow Control、IEEE802.1p Class of Service、IEEE802.1Q VLAN tagging、IEEE802.1D Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol、IEEE802.1X Port Based Access
保証年数	3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 Ver1.33

メルコグループ 株式会社 バッファロー

<http://buffalo.jp/products/b-solutions/>
 BusinessSwitch/
 AirStationPro専用サポート窓口 購入前 052-619-1222 購入後 052-619-2000