

レイヤ2スマートセキュアスイッチ16/8ポートモデル

BSL-SS-2016MR/BSL-SS-2008MR



BSL-SS-2016MR



BSL-SS-2008MR

10/100M
8/16ポート

機能

- 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
- 19インチラック 取付金具添付 (16ポートのみ添付)
- ファンレス
- 日本メーカー製電解コンデンサ

規格

- VCCI ClassA
- 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

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※1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。

※1 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※2

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。

※2 1ポート最大16MACアドレス。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。

わかりやすい日本語Web設定ユーザインタフェース搭載

従来のスマートスイッチにありがちな英語画面による設定時のわかりにくさをなくす日本語Web設定ユーザインタフェースを搭載。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為、専用ケーブルやアプリケーションは必要なく、視覚的に設定をサポートします。

ファンレス・静音設計で19インチラックやデスクサイドなど様々な設置方法へ対応

ファンレス設計による静音を実現し、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。また、マグネットキット「BS-MGK-A」(オプション)を用いればオフィスのスチールデスクへも手間なく取付可能です。

標準添付※3の取付金具を用いれば19インチラックへ1Uサイズ

で設置することが可能となります。

※3 「BSL-SS-2016MR」のみ。「BSL-SS-2008MR」は別途、オプションラックマウントキット「BIJ-RMK-1U」が必要です。

ネットワーク管理ツールAirStation Admin Tools (WL-ADT) 対応で管理・運用の負担を大幅に軽減

弊社無線アクセスポイントの管理ツールとしてご好評をいただいているAirStation Admin Tools (WL-ADT) に対応。遠隔操作での集中管理や一括設定・変更が可能※4になります。専任のシステム管理者が不在がちな中小企業オフィスでの管理・運用の手間を大幅に削減します。

※4 対応機能 Discovery、Firmware Upgrade、Syslog、Health Check

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ー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。

IEEE802.1p/IP Precedenceに基づく4レベルのQoSに対応

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/クロスケーブルを自動判別するAUTO-MDIX機能搭載

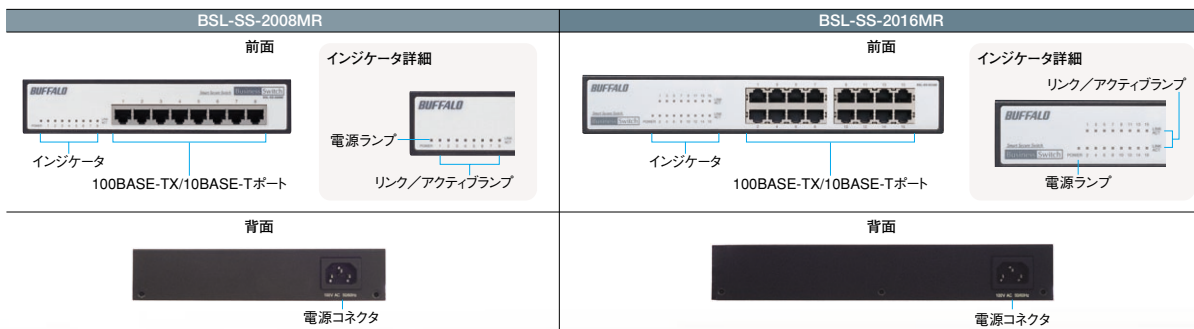
ポート速度/モード固定設定機能対応

仕様

	BSL-SS-2008MR	BSL-SS-2016MR
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	512KB
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 (全ポートAUTO-MDIX機能搭載)	10/100M 16ポート (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	
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	3.8Gbps
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)、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:1~511)	
対応ブラウザ	IE6以降 (Windows版)	
対応OS	Windows2000/XP (添付ユーティリティ)	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力(最大)	7.5W	11.4W
消費電流(最大)	0.13A	0.25A
発熱量(最大)	27.0kJ/h	41.1kJ/h
MTBF (理論値)	228,000h (25°C)	102,000h (25°C)
外形寸法	W200×H41×D161mm	W266×H44×D162mm
重量	1.0kg	1.5kg
動作環境温度	温度0°C~40°C、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、 IEEE802.1p 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 (「BSL-SS-2016MR」のみ取付金具添付、「BSL-SS-2008MR」は別途、オプションラックマウントキット「BIJ-RMK-1U」が必要)	
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



お問い合わせ、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1月31日 Ver1.21