

レイヤ2WebスマートGigaスイッチ8ポートモデル BSL-WS-G2008MR



BSL-WS-G2008MR

10/100/1000M
8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/MACベース)
- MACアドレスフィルタ
- JumboFrame
- EAPOL/BPDU透過
- 位置報告 (I'm here)
- 日本メーカ製電解コンデンサ

規格

- VCCI ClassA
- RoHS指令準拠

オプション

- 19インチラックマウントキット
- マグネットキット
- マグネット取付金具

● 特長

全ポートGiga対応Webスマートスイッチ

全ポートGigaインタフェース装備のWebスマートスイッチ。企業内での部署やグループに設置される島ハブに最適です。

スイッチの設置場所をブザーでお知らせ、「I'm here」機能搭載

オフィスデスクの隙間に島ハブとして設置されることの多い8ポートスイッチ。その設置場所をカンタンに探し出すのに便利な「I'm here」機能を搭載、ブザーとLEDでスイッチ自身が設置場所をお知らせします。

島ハブに最適な静音・ファンレス設計と優れた設置性を実現

放熱性に優れた金属筐体採用により、静音・ファンレスを実現しました。オフィスのデスクサイド設置に最適です。また、オプションで19インチラックマウント取付キット「BIJ-RMK-1U」やマグネットキット「BS-MGK-A」、マグネット取付金具「LSW-KG5P」をご用意。様々な設置ニーズにお応えします。

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BSLシリーズでご好評の日本語Web設定インタフェースを本製品にも搭載。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ありません。

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

ポートベース及びMAC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。また、MACベース802.1Xを

用いて、既設のスイッチ※2を有効活用した認証ネットワークの構築も可能です。

- ※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。
- ※2 EAPOL (IEEE802.1X) フレームの透過に対応したスイッチである必要。詳しく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

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。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。

EAPOL (IEEE802.1X) 及びBPDUフレーム透過機能に対応

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

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

仕様

BSL-WS-G2008MR	
LANインターフェイス	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3ab(1000BASE-T)
伝送速度	10/100/1000Mbps
データ転送方式	ストア&フォワード
レイテンシー	1000M 64bytes時1.5μsec(S&F)、100M 64bytes時3.0μsec(S&F)
バッファ容量	128KB
フラッシュメモリ	8MB
メインメモリ	32MB
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)、4D-PAM5(1000BASE-T)
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)、1,488,095/パケット/s(1000BASE-T)
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	10/100/1000M 8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、1000BASE-T:UTPカテゴリ-5e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	16Gbps
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、AdminTools(WL-ADT)対応
サポート機能	JumboFrame9,724Byte(ヘッダ14Byte+FCS4Byte含む)サポート、ポートベースVLAN/マルチプルVLAN/タグVLAN(IEEE802.1Q) ブロードキャストストームコントロール、マルチキャスト/DLFストームコントロール、QoS(ポートベース及びIEEE802.1p/IP Precedence 4レベル) EAPOL及びBPDUの透過/破棄選択機能、位置報告(I'm here)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・MACアドレスベース*1,2,3のIEEE802.1X認証対応(EAP-MD5/TLS/TTLS/MS-PEAP) MACアドレスフィルタ(1ポート最大16MAC)、マネージメントVLAN
VLAN数	256個(VLANID:1~4,094)
対応ブラウザ	IE6以降(Windows版)
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力(最大)	10.5W
消費電流(最大)	0.22A
発熱量(最大)	37.8kJ/h
MTBF(理論値)	165,000h(25℃)
外形寸法	W200×H41×D160mm
重量	1.2kg
動作環境温度	温度0℃~40℃、湿度10%~85%(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/IEEE802.3ab 1000BASE-T、 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(オプションラックマウントキット「BS-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 MACアドレスベースIEEE802.1X使用時は、1ポート12台まで認証可能

*2 MACアドレスベースIEEE802.1X使用時は、「EAPOLStart機能」を有するサブクライアントが必要です。

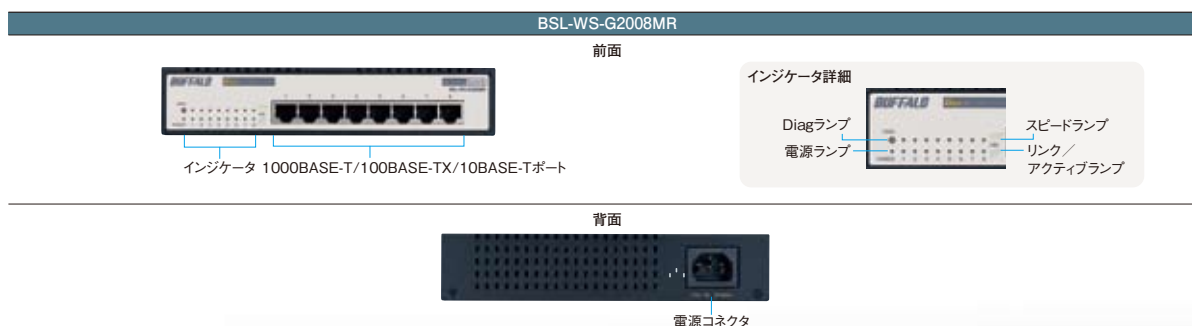
例) EAPOL-START機能を持ったサブクライアント

例) Funk-Software社Odyssey Clientなど(全ての環境での動作保証をするものではありません)

注) MACアドレスベースIEEE802.1X使用時はWindowsXP/2000の持つOS標準サブクライアントをご利用いただけません。

*3 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