

レイヤ2インテリジェントスイッチ16/8ポートモデル

BS-2016MR/BS-2108MR



BS-2016MR



BS-2108MR

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)
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)
ポートランキング
ポートミラーリング
MACアドレスフィルタ
SNMP
19インチラック取付金具添付 (16ポートのみ)
ファンレス
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 (8ポートのみ)
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ための「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

ご好評の日本語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を必要とせず、視覚的に設定をサポートします。また、スイッチの設定インタフェースとしてコンソールやTelnet※3も対応しており、ニーズとシーンに応じて様々な設定方法を選択することが可能です。

※3 コンソール及びTelnetの表示言語は英語となります。

ファンレスによる静音設計やオプション金具によりデスクサイド、19インチラックなど様々な設置に対応

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※4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。

※4 「BS-2016MR」のみ。「BS-2108MR」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。

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SNMP v1/v2c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。

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。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/DSCP/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

ネットワーク冗長性を確保するIEEE802.1d STP及びIEEE802.1w RSTPに対応

仕様

	BS-2108MR	BS-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2.1μsec(S&F)、100M 64bytes時7.2μsec(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	10/100 8ポート (全ポートAUTO-MDIX機能搭載)	10/100 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
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/Bridge MIB/Etherlike MIB/P-bridge MIB/Q-bridge MIB/Interface MIB/RMON MIB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)/Console(CLI)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	スパンニングツリー(IEEE802.1D/1w)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/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/DSCP/IP Precedence 4レベル) トランッキング(2.4ポート単位、最大4グループ、IEEE802.3ad LACP対応)※[BS-2016MR]はポート1~8のトランッキングに対応 ポートミラーリング、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/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-MS-PEAPをサポート)、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:1~4,094)	256個(VLAN ID:1~511)
対応ブラウザ	IE6以降(Windows版)	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力(最大)	7.5W	11.5W
消費電流(最大)	0.13A	0.25A
発熱量(最大)	27.0kJ/h	41.4kJ/h
MTBF(理論値)	183,000h(25℃)	96,200h(25℃)
外形寸法	W200×H41×D161mm	W266×H44×D162mm
重量	1.1kg	1.5kg
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、IEEE802.3x Flow Control、IEEE802.1D Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE802.1p Class of Service、Priority Protocol、IEEE802.1Q VLAN tagging、IEEE802.3ad Link Aggregation、IEEE802.1X Port Based Access Control	
保証年数	3年	
19インチラックマウント	対応(「BS-2016MR」のみ取付金具添付、「BS-2108MR」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5月1日 Ver1.31