

Business Switch **レイヤ2 Gigaスイッチ(インテリジェント/Webスマート)仕様一覧表**

2008年03月12日現在

カテゴリ タイプ	レイヤ2 インテリジェントスイッチ (Giga) ノーマルタイプ			レイヤ2 Webスマートスイッチ (Giga) ノーマルタイプ		
	BS-G2024MR	BS-G2016MR	BS-G2008MR	BSL-WS-G2024MR	BSL-WS-G2016MR	BSL-WS-G2008MR
ポート数	24	16	8	24	16	8
10/100/1000M	24	16	8	24	16	8
SFP	※10/100/1000Mポートと排他利用	※10/100/1000Mポートと排他利用	—	※10/100/1000Mポートと排他利用	※10/100/1000Mポートと排他利用	—
コンソール(RS-232C)	1	—	—	—	—	—
ポート仕様						
AUTO-Negotiation	○	○	○	○	○	○
速度固定	○	○	○	○	○	○
モード固定	○	○	○	○	○	○
AUTO-MDIX	○	○	○	○	○	○
パフォーマンス						
転送方式	ストア&フォワード			ストア&フォワード		
データ転送速度	14881パケット/s(10BASE-T) 148810パケット/s(100BASE-TX) 1488095パケット/s(1000BASE-T)			14881パケット/s(10BASE-T) 148810パケット/s(100BASE-TX) 1488095パケット/s(1000BASE-T)		
レイテンシー(平均値)	100M/64byte 7.3μsec(S&F)	100M/64byte 7.4μsec(S&F)	100M/64byte 3.0μsec(S&F)	100M/64byte 7.3μsec(S&F)	100M/64byte 7.4μsec(S&F)	100M/64byte 3.0μsec(S&F)
スイッチング・ファブリック	1000M/64byte 3.3μsec(S&F)	1000M/64byte 3.4μsec(S&F)	1000M/64byte 1.5μsec(S&F)	1000M/64byte 3.3μsec(S&F)	1000M/64byte 3.4μsec(S&F)	1000M/64byte 1.5μsec(S&F)
バッファ容量	48Gbps	32Gbps	128KB	48Gbps	32Gbps	16Gbps
フラッシュメモリ	512Kbyte	8Mbyte	—	512Kbyte	4Mbyte	128KB
メインメモリ	32Mbyte	—	—	32Mbyte	—	8Mbyte
アドレステーブル数	8,192件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	—	8,192件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	—
VLAN数	256個 (VLAN ID:1-4094)	—	—	256個 (VLAN ID:1-4094)	—	—
アドレス管理方式	IVL	—	SVL	IVL	—	SVL
VLAN機能						
ポートベース	○	○	○	○	○	○
マルチプル	○	○	○	○	○	○
タグ(802.1Q)	○	○	○	○	○	○
QoS機能						
ポートベース	○	○	○	○	○	○
IEEE802.1p	4レベル	—	—	4レベル	—	—
IP Precedence	—	—	—	—	—	—
DSCP	—	—	—	—	—	—
キュースケジューリング方式	WRR/Strict	—	—	WRR/Strict	—	—
セキュリティ機能						
IEEE802.1X認証	○(ポート/MACベース)	○(ポート/MACベース)	○(ポート/MACベース)	○(ポート/MACベース)	○(ポート/MACベース)	○(ポート/MACベース)
クライアントマネージャ3対応	○	○	○	○	○	○
MACアドレスフィルタ	○(1ポート最大16個)	○(1ポート最大16個)	○(1ポート最大16個)	○(1ポート最大16個)	○(1ポート最大16個)	○(1ポート最大16個)
マネージメントVLAN	○	○	○	○	○	○
IPフィルタ	○	○	○	○	○	○
管理機能						
SNMP/Trap	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○
Web設定インタフェース	○(日本語Web)	○(日本語Web)	○(日本語Web)	○(日本語Web)	○(日本語Web)	○(日本語Web)
Telnet	○	○	○	○	○	○
コンソール	○	○	○	○	○	○
TFTPによるファームアップ	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)
TFTPによる設定保存	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)	○(コンソール/Telnet)
HTTPによるファームアップ	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)
HTTPによる設定保存	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)	○(WebUI)
Syslog	○	○	○	○	○	○
Syslog転送	○	○	○	○	○	○
WL-ADT対応	○	○	○	○	○	○
サポート機能						
スバニングツリー	○	○	○	○	○	○
ラビッドスバニングツリー	○	○	○	○	○	○
JumboFrame	9,216byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)	9,724byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)	9,724byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)	9,216byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)	9,724byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)	9,724byte(ヘッダ14byte+FCS4byte)
ポートランキング	○ (2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	○	○	○	○	○
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○
HOLブロッキング防止機能	○	○	○	○	○	○
ループ防止機能	○	○	○	○	○	○
Bcast/Mcast/DLF Storm Control	○	○	○	○	○	○
IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○
IEEE802.1X認証時のSecondaryRadius対応	○	○	○	○	○	○
BPDU破壊/透過選択機能	○	○	○	○	○	○
EAPOL破壊/透過選択機能	○	○	○	○	○	○
DHCPクライアント	○	○	○	○	○	○
SNTPクライアント	○	○	○	○	○	○
準拠規格						
IEEE802.3 10BASE-T	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3 100BASE-TX	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3ab 1000BASE-T	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3x Flow Control	○	○	○	○	○	○
取得規格						
VCCI	Class A			Class A		
動作条件						
電源	内蔵			内蔵		
電源電圧	100V AC 50Hz/60Hz			100V AC 50Hz/60Hz		
消費電力	最大43W	最大32W	最大10.5W	最大43W	最大32W	最大10.5W
消費電流	最大0.77A	最大0.54A	最大0.22A	最大0.77A	最大0.54A	最大0.22A
発熱量	最大154.8kJ/h	最大115.2kJ/h	最大37.8kJ/h	最大154.8kJ/h	最大115.2kJ/h	最大37.8kJ/h
動作環境	温度0~45℃、湿度10~85%(結露なきこと)			温度0~40℃、湿度10~85%(結露なきこと)		
冷却ファン	あり	あり	ファンレス	あり	あり	ファンレス
外形寸法	440(W)x43(H)x257(D)mm	330(W)x43(H)x231(D)mm	200(W)x41(H)x160(D)mm	440(W)x43(H)x257(D)mm	330(W)x43(H)x231(D)mm	200(W)x41(H)x160(D)mm
重量	3.4kg	2.4kg	1.23kg	3.4kg	2.4kg	1.2kg
その他						
対応OS(ユーティリティ)	—			Windows Vista/XP/2000		
対応ブラウザ	IE6以降(Windows版)			IE6以降(Windows版)		
19インチラックマウント	○(取付金具添付)	○(オプション「BIJ-RMK-1U」が必要)	○	○(取付金具添付)	○(オプション「BIJ-RMK-1U」が必要)	○
保証年数	3年間			1年間		
対応オプション						
光トランシーバ「BS-SFP-GSR」	○	○	○	○	○	○
光トランシーバ「BS-SFP-GLR」	○	○	○	○	○	○
マグネットキット「BS-MGK-A」	—	○	○	—	○	○
マグネット用取付金具「LSW-KG5P」	—	○	○	—	○	○