

Business Switch レイヤ2 10/100Mスイッチ(インテリジェント/Webスマート)仕様一覧表

2008年11月21日現在

カテゴリ タイプ 仕様	レイヤ2 インテリジェントスイッチ(10/100M)						レイヤ2 スマートセキュアスイッチ(10/100M)			
	BS-POE-2124GMR	BS-POE-2024GMR	BS-POE-2008MR	BS-2024GMR	BS-2016MR	BS-2108MR	PoE給電機能タイプ BSL-PS-2108MR	BSL-SS-2016MR	BSL-SS-2008MR	
10/100M	24(PoE給電対応)	24(PoE給電対応)	8(PoE給電対応)	24	16	8	8(PoE給電対応)	16	8	
10/100/1000M	2(コンポート)	2(コンポート)	-	2(コンポート)	-	-	-	-	-	
コンソール(RS-232C)	※RJ-45Emv+GBICは別途利用	※RJ-45Emv+GBICは別途利用	-	※RJ-45Emv+GBICは別途利用	-	-	-	-	-	
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バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	148810バケット/s(100BASE-TX)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)	14881バケット/s(10BASE-T) 148810バケット/s(100BASE-TX) 1488095バケット/s(1000BASE-T)
レイテンシー(平均値)	100M/64byte 2.6μsec(S&F) 1000M/64byte 1.8μsec(S&F)	100M/64byte 4.8μsec(S&F) 1000M/64byte 3.0μsec(S&F)	100M/64byte 2.9μsec(S&F)	100M/64byte 2.4μsec(S&F) 1000M/64byte 1.7μsec(S&F)	100M/64byte 2.1μsec(S&F)	100M/64byte 2.1μsec(S&F)	100M/64byte 2.1μsec(S&F)	100M/64byte 2.9μsec(S&F)	100M/64byte 2.9μsec(S&F)	
スウィッチング/ファブリック	8.8Gbps	8.8Gbps	1.6Gbps	8.8Gbps	3.8Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	3.8Gbps	1.6Gbps	
パケット容量	384Kbyte	16Mbyte	256Kbyte	256Kbyte	512Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	512Kbyte	256Kbyte	
フラッシュメモリ	8Mbyte	8Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	
メインメモリ	32Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	
アドレステーブル数	8,192件 (AgingTime 約300sec)	8,192件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	8,192件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	4,096件 (AgingTime 約300sec)	
VLAN数	256個 (VLAN ID:1-4094)	256個 (VLAN ID:1-4094)	256個 (VLAN ID:1-511)	256個 (VLAN ID:1-4094)	256個 (VLAN ID:1-511)	256個 (VLAN ID:1-4094)	256個 (VLAN ID:1-4094)	256個 (VLAN ID:1-511)	256個 (VLAN ID:1-511)	
アドレス管理方式	SVL	IVL	SVL	IVL/SVL	SVL	SVL	SVL	SVL	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	2レベル					2レベル				
IEEE802.1p	4レベル					4レベル				
IP Precedence	4レベル					4レベル				
DSCP	WRR/Strict					WRR/Strict				
キュースケジューリング方式	WRR/Strict					WRR/Strict				
TCP/UDP Portベースプライオリティ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diffserv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セキュリティ機能										
IEEE802.1X認証	○ (ポート/MACベース)	○ (ポートベース)	○ (ポートベース)	○ (ポート/MACベース)	○ (ポートベース)	○ (ポートベース)	○ (ポートベース)	○ (ポートベース)	○ (ポートベース)	
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)	○ (ACLによる)	○ (1ポート最大16個)	○ (1ポート最大128個、 スイッチ全体1024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)	
ハードウェアマルチレイヤACL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
マネージメントVLAN	-	○	-	-	-	-	-	○ (VLAN1固定)	-	
設定値へのIPフィルタ	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
PoE機能										
IEEE802.3af PoE給電機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
IEEE802.3af PoE受電機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
独自高出力給電規格	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
PoE最大供給電力	最大170W	最大170W	最大60W	最大60W	最大60W	最大60W	最大60W	最大60W	最大60W	
パワーマージン機能	-	-	○ (10/15/20W)	-	-	-	○ (10/15/20W)	-	-	
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)	○ (日本語Web)	○ (日本語Web)	○ (日本語Web)	
Telnet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
コンソール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
FTPによるファームアップ/設定保存	○ (コンソール/Telnet)	-	-	-	-	-	-	-	-	
HTTPによるファームアップ/設定保存	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sysox	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Sysox転送	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
WL-ADT対応	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
ポート機能										
スタッキング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ユニキャスト/ビニングツリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
マルチプルスタッキングツリー	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
JumboFrame	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	
ポートリンク	(2-8ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(2-8ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(2-4ポート単位、最大3グループ)	(2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応、ポート1-8のみ対応)	(2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(2-4ポート単位、最大4グループ、LACP対応)	(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ドレイン防止機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Beast/Maxt DLF Storm Control	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
IEEE802.1X認証時のSecondaryRadius対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
BPDU保護/透過選択機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
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										
VOCC/FCC	VOCC Class A / FCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	VOCC Class A	Class A	
動作条件										
電源電圧	最大240W	100V AC 50Hz/60Hz	最大80W	最大30W	100V AC 50Hz/60Hz	最大11.5W	最大1.5W	最大90W	100V AC 50Hz/60Hz	
消費電力	最大2.7A	最大3.5A	最大1.8A	最大0.38A	最大0.25A	最大0.13A	最大1.9A	最大0.25A	最大1.4W	
消費電流	最大2.840kJ/h	最大810kJ/h	最大288kJ/h	最大720kJ/h	最大41.2kJ/h	最大27kJ/h	最大2880kJ/h	最大41.2kJ/h	最大270kJ/h	
発熱量	-	温度0~45℃	-	-	温度0~45℃	-	-	温度0~40℃	-	
動作環境	-	湿度10~85%(結露なきこと)	-	-	湿度10~85%(結露なきこと)	-	-	湿度10~80%(結露なきこと)	-	
冷却ファン	静音ファン	静音ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	
外形寸法	440(W)x441(H)x253(D)mm	440(W)x441(H)x253(D)mm	266(W)x441(H)x162(D)mm	440(W)x441(H)x253(D)mm	266(W)x441(H)x162(D)mm	200(W)x411(H)x161(D)mm	266(W)x441(H)x162(D)mm	266(W)x441(H)x162(D)mm	200(W)x411(H)x161(D)mm	
重量	3.8kg	4.0kg	1.8kg	3.1kg	1.5kg	1.1kg	1.7kg	1.5kg	1.1kg	
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)	○	○	○	IE6以降(Windows版)	
19インチラックマウント	○	(取付金具添付)	○	○	(取付金具添付)	○	○	○	(取付金具添付)	
保証年数	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	1年間	
対応オプション										
売切ラックマウント[BS-SFP-GSR]	○	○	-	○	-	-	-	-	-	
売切ラックマウント[BS-SFP-GLF]	○	○	-	○	-	-	-	-	-	
マグネットキー[BS-MK-A]	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
マグネット用取付金具[LSW-KGSP]	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
ラックマウントキット[BL-RMK-1U]	-	-	-	-	-	○	-	-	○	