

法人向け有線LAN 比較表

2022年9月現在

メーカー名	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO
種別	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 スマート L2	PoE搭載 アンマネージ L2	PoE搭載 アンマネージ L2
型番	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2016P/HP	BS-GS2024P	BS-GS2024P/HP	BS-GSL2005P	BS-GSL2008P	BS-GSL2016P	BS-GU2105P	BS-GU2108P	BS-GU2116P
製品画像											
取扱価格	¥34,800	¥54,800	¥74,800	¥69,800	¥89,800	¥26,800	¥31,800	¥51,800	¥15,800	¥20,800	¥40,800
税込価格	¥38,280	¥60,280	¥82,280	¥76,780	¥98,780	¥29,480	¥34,980	¥56,980	¥17,380	¥22,880	¥44,880
PoE											
PoE給電可能ポート数	8	16	16	24	24	4	6	12	4	8	12
最大給電能力	90W	180W	384W	180W	384W	60W	60W	120W	50W	50W	120W
IEEE802.3af	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3at	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
1Port当たりの最大給電能力	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	15.4W	15.4W	15.4W
ポート											
10GBASE-T (IEEE 802.3an)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5GBASE-T (IEEE802.3bz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5GBASE-T (IEEE802.3bz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000BASE-T	8ポート	16ポート	16ポート	24ポート	24ポート	5ポート	8ポート	16ポート	5ポート	8ポート	16ポート
SFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP(1000BASE-X)	-	2ポート(コンポ)	2ポート(コンポ)	2ポート(コンポ)	2ポート(コンポ)	-	-	-	-	-	-
拡張スロット数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS-232C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポート機能											
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auto MDI/MDI-X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール (802.3x)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチキャスト・ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
ブロードキャスト・ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
優先不明11+1+ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
EAPパケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BPDUパケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジャンプフレーム対応	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte	9,216Byte
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ検知機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ防止機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
性能											
スイッチファブリック [bps]	16Gbps	32Gbps	32Gbps	48Gbps	48Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps
Flash	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	-	-	-
SDRAM	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	-	-	-
バックアップファ	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	128Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	128Kbyte	192Kbyte	512Kbyte
MACアドレス・テーブル	16384	16384	16384	16384	16384	2000	4000	8190	2000	4000	8190
VLAN											
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
タグVLAN (802.1Q)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
MACベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
マルチキャストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
VLAN設定可能数	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	64個(VID=1~4094)	64個	64個	-	-	-
IPアドレス設定可能数	1個(L2時)/32個(L3時)	1個(L2時)/32個(L3時)	1個(L2時)/32個(L3時)	1個(L2時)/32個(L3時)	1個(L2時)/32個(L3時)	1	1	1	-	-	-
リンクアグリゲーション (802.3ad)											
ポート数 (グループ内)	8	8	8	8	8	4	4	8	-	-	-
グループ数	8	8	8	8	8	1	2	2	-	-	-
LACP(802.3ad)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
スパンニングツリー											
IEEE802.1D (STP)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
IEEE802.1w (RSTP)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
IEEE802.1s (MSTP)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
QoS/ACL											
キューの数 (ポートあたり)	8	8	8	8	8	4	4	8	-	-	-
キューイング方式	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WFQ	SP/WFQ	SP/WRR	-	-	-
QoS(IEEE802.1p)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
IP Precedence	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
DSCP	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Diffserv(ポリシーベースQoS)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
アクセスコントロールリスト(ACL)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
L3ルーティング											
L3ルーティング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ルーティングテーブル	64	64	64	64	64	64	64	64	-	-	-
ARPテーブル	510	510	510	510	510	510	510	510	-	-	-
スタティック	32	32	32	32	32	32	32	32	-	-	-
RIP v1/v2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マルチキャスト											
IGMP Snooping v1/v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
MLD snooping v1/v2	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
IGMPクエリア	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-
MLDクエリア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セキュリティ機能											
802.1X認証 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
MACアドレスベース 認証	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
MACアドレスフィルタリング	○256	○256	○	○256	○256	○8	○8	○127	-	-	-
セカンダリRADIUSサーバサポート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マネージメントアクセスコントロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOS攻撃防止	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
サービス機能											
DHCPリレー	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
DHCPクライアント(IPv4)	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-
DHCPクライアント(IPv6)	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
DHCPサーバ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
DHCPレート 制御	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ケーブル診断	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
管理機能											
Web設定 (IPv4)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	-	-	-
Web設定 (IPv6)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	○ (日本語/英語)	-	-	-	-	-	-
CLI (コンソールポート設定)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Telnet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RMON	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
SNMP v1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
SNMPトラップ	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
LLDP	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ht t pによる7r-49z77/設定7r44転送	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
ht t pによる7r-49z77/設定7r44転送	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ft pによる7r-49z77/設定7r44転送	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNTP	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ログ/Syslog	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ping (IPv4/IPv6)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
traceroute	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
統計情報	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
省エネ機能											
おまかせ節電	○ (リンク)	○ (リンク)	○ (リンク)	○ (リンク)	○ (リンク)	-	-	-	○ (リンク/ケーブル長)	○ (リンク/ケーブル長)	○ (リンク)
省エネ法対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3az	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○
物理仕様											
外形寸法 (W x H x D) [mm]	215 x 43 x 130	330 x 43 x 231	440 x 43 x 257	440 x 43 x 257	440 x 43 x 257	200 x 41 x 161	200 x 41 x 161	330 x 43 x 231	225 x 39 x 143	225 x 39 x 143	330 x 43 x 231
重量	0.8Kg	2.8Kg	4.1Kg	3.7Kg	4.3Kg	1.3Kg	1.3Kg	2.6Kg	920g	1000g	2600g
電源入力	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
電源構造	ACアダプター	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
消費電力 (最大)	117.9W	243.9W	480W	248.9W	485W	73W	76W	139W	58W	61W	139W
効率化電源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冷却ファン	ファンレス	搭載	搭載	搭載	搭載	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
動作温度 [°C]	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
動作湿度 [%] (結露なきこと)	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%	10~85%
EMC規格	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA, CE	VCCI classA, CE	VCCI classA
19インチラックマウント	○(別売金具必要)	○	○	○	○	○(別売金具必要)	○(別売金具必要)	○(別売金具必要)	○(別売金具必要)	○(別売金具必要)	○(別売)
マグネットキット	○(別売)	○(別売)	-	-	-	-	-	○(別売)	-	-	-
セキュリティスロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電源ケーブル抜け防止	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○