

法人向け有線LAN 比較表

メーカー名	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO	BUFFALO
種別	マルチギガ	マルチギガ	スマートL2	スマートL2	スマートL2	スマートL2	スマートL2(スマートLite)	スマートL2(スマートLite)	スマートL2(スマートLite)	スマートL2(スマートLite)	アンマネージL2	アンマネージL2	アンマネージL2
型番	BS-MP2008	BS-MP2012	BS-GS2008	BS-GS2016	BS-GS2024	BS-GS2048	BS-GSL2005	BS-GSL2008	BS-GSL2016	BS-GSL2024	BS-GU2105	BS-GU2108	BS-GU2024
製品画像													
税抜価格	¥131,000	¥203,000	¥21,000	¥39,800	¥51,000	¥91,800	¥9,800	¥16,500	¥35,800	¥44,000	¥8,800	¥11,800	¥38,000
税込価格	¥144,100	¥223,300	¥23,100	¥43,780	¥56,100	¥100,980	¥10,780	¥18,150	¥39,380	¥47,180	¥9,680	¥12,980	¥41,800
PoE													
PoE給電可能ポート数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最大給電能力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEEE802.3at	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEEE802.3bt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1Port当たりの最大給電能力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポート													
10GBASE-T (IEEE 802.3an)	8ポート	12ポート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5GBASE-T (IEEE802.3bz)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5GBASE-T (IEEE802.3bz)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000BASE-T	-	-	8ポート	16ポート	24ポート	48ポート	5ポート	8ポート	16ポート	24ポート	5ポート	8ポート	24ポート
SFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP (1000BASE-X)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
拡張スロット数	-	-	-	2ポート(コンボ)	2ポート(コンボ)	4ポート(内2ポートコンボ)	-	-	-	-	-	-	-
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
宛先不明11k/v2/ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BPD/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	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]	160Gbps	240Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	100Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	10Gbps	16Gbps	48Gbps
Flash	8MByte	8MByte	16MByte	16MByte	16MByte	16MByte	4MByte	4MByte	4MByte	4MByte	10Gbps	16Gbps	48Gbps
SDRAM	-	-	128MByte	128MByte	128MByte	128MByte	-	-	-	-	-	-	-
パケットバッファ	2MByte	2MByte	1.5MByte	1.5MByte	1.5MByte	3.0MByte	128KByte	128KByte	512KByte	512KByte	128KByte	192KByte	512KByte
MACアドレステーブル	16000	16000	16,384	16,384	16,384	16,384	2000	4000	8190	8190	2000	4000	8190
VLAN													
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タグVLAN (802.1Q)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN設定可能数	64	64	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	256個(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)	64(VID=1~4094)
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	1	1	1	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	8	4	4	8	8	-	-	-
グループ数	8	8	8	8	8	8	1	2	2	2	-	-	-
LACP(802.3ad)	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
スパンニング													
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	8	4	4	8	8	-	-	-
キューイング方式	strict/WRR	strict/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WFQ	SP/WFQ	SP/WRR	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	-	-	-	-	-	-	-
ARPテーブル	-	-	510	510	510	510	-	-	-	-	-	-	-
スタティック	-	-	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/TTL/PEAP)	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
MACアドレスベース認証	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MACアドレスフィルタリング	-	-	-	-	-	-	○8	○8	○127	○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スネーピング	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
DHCPレート制限	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
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)	○ (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)	-	-	-	-	-	-	-
CLI (コンソールポート設定)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Telnet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RMON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNMP v1/v2c/v3	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
SNMPトラップ	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
LLDP	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ftpによる7~4094/設定714転送	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
httpによる7~4094/設定714転送	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ftpによる7~4094/設定714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/ケーブル長)	○ (リンク/ケーブル長)	○ (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)

法人向け有線LAN 比較表

2024年4月現在

メーカー名	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
型番	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2016P/HP	BS-GS2024P	BS-GS2024P/HP	BS-GSL2005P	BS-GSL2008P	BS-GSL2016P	BS-GU2105P	BS-GU2108P
製品画像										
税抜価格	¥54,800	¥76,000	¥91,800	¥83,800	¥109,800	¥33,000	¥34,800	¥64,800	¥19,500	¥26,500
税込価格	¥60,280	¥83,600	¥100,980	¥91,180	¥120,780	¥36,300	¥38,280	¥71,280	¥21,450	¥29,150
PoE										
PoE給電可能ポート数	8	16	16	24	24	4	6	12	4	8
最大給電能力	90W	180W	384W	180W	384W	60W	60W	120W	50W	50W
IEEE802.3at	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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
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
SFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP(1000BASE-X)	-	2ポート(コンボ)	2ポート(コンボ)	2ポート(コンボ)	2ポート(コンボ)	-	-	-	-	-
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
宛先不明1k+1ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BPD/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
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
Flash	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	-	-
SDRAM	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	-	-
パケットバッファ	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	128kByte	128kByte	512kByte	128kByte	192kByte
MACアドレス・テーブル	16384	16384	16384	16384	16384	2000	4000	8190	2000	4000
VLAN										
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
タグVLAN (802.1Q)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
MACベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
マルチプル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	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										
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	-	-	-	-	-
ARPテーブル	510	510	510	510	510	-	-	-	-	-
スタティック	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 (MDS/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レート制限	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
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	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
tftpによる7~1017設定774#転送	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ftpによる7~1017設定774#転送	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
httpによる7~1017設定774#転送	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
SNTP	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
ログ/Systemlog	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
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)
省エネモード対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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
重量	0.8Kg	2.8Kg	3.7Kg	3.7Kg	4.3Kg	1.3Kg	2.6Kg	920g	1000g	1000g
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
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
消費電力 (最大)	117.9W	243.9W	480W	248.9W	485W	73W	139W	58W	61W	61W
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	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
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%
EM規格	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA	VCCI classA, CE	VCCI classA, CE
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)	○(別売金具必要)
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	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○