

法人向け有線LAN 比較表

2021年7月現在

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)							
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-GU2016	BS-GU2024
製品画像														
取扱価格	¥98,000	¥158,000	¥14,800	¥24,800	¥34,800	¥69,800	¥8,600	¥12,800	¥23,800	¥33,800	¥5,900	¥8,900	¥20,800	¥30,800
税込価格	¥107,800	¥173,800	¥16,280	¥27,280	¥38,280	¥76,780	¥9,460	¥14,080	¥26,180	¥37,180	¥6,490	¥9,790	¥22,880	¥33,880
PoE														
PoE給電可能ポート数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最大給電能力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEEE802.3af	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEEE802.3at	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5GBASE-T(IEEE802.3bz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	16ポート	24ポート
SFP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP(1000BASE-X)	-	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
拡張ポート数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
宛先不明ユニキャストストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BPDU/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジャンボフレーム対応	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	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	50Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps
Flash	8MByte	8MByte	16MByte	16MByte	16MByte	16MByte	4MByte							
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	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	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)							
IPアドレス設定可能数	1	1	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	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	8	8	8	8
グループ数	8	8	8	8	8	8	1	2	2	2	2	2	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	8	4	4	8	8	8	8	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	SP/WRR	SP/WRR	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	○127	○127	○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サーバー	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	○(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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によるファームウェア/設定ファイル転送	-	-												

法人向け有線LAN 比較表

2021年7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 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-GS2024P/HP	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2016P	BS-GU2108P	BS-GU2108P
製品画像											
販売価格	¥34,800	¥54,800	¥74,800	¥69,800	¥69,800	¥69,800	¥26,800	¥31,800	¥51,800	¥15,800	¥20,800
税込価格	¥38,280	¥60,280	¥82,280	¥76,780	¥76,780	¥76,780	¥29,480	¥34,980	¥56,980	¥17,380	¥22,880
PoE											
PoE給電可能ポート数	8	16	16	24	24	24	4	6	12	4	8
最大給電能力	90W	180W	384W	180W	384W	384W	60W	60W	120W	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	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	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)	2ポート(コンボ)	-	-	-	-	-
拡張ポート数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
未知不明ユニキャスト・ストームコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BPDUI/パケット透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジャンボフレーム対応	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	48Gbps	10Gbps	16Gbps	32Gbps	10Gbps	16Gbps
Flash	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	16Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	-	-
SDRAM	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	-	-	-	-	-
パケットバッファ	1.5Mbyte	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	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)	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	8	4	4	4	-	-
グループ数	8	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	8	4	4	8	-	-
キューイング方式	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WRR	SP/WFO	SP/WFO	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	-	-	-	-	-
ARPテーブル	510	510	510	510	510	510	-	-	-	-	-
スタティック	32	32	32	32	32	32	-	-	-	-	-
RIP v1/v2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	○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サーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
DHCPクライアント(Pv4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
DHCPクライアント(Pv6)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
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)	○(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)	○(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	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
httpによるファームウェア/設定ファイル転送	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
httpによるファームウェア/設定ファイル転送	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
ftpによるファームウェア/設定ファイル転送	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	○(リンク/ケーブル長)	○(リンク/ケーブル長)
省エネ法対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IEEE802.3az	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
物理仕様											
外形寸法 (W x H x D) [mm]	215 x 130 x 43mm	330 x 231 x 43mm	440 x 257 x 43mm	440 x 257 x 43mm	440 x 257 x 43mm	440 x 257 x 43mm	200 x 161 x 41mm	200 x 161 x 41mm	330 x 231 x 43mm	225 x 143 x 39mm	225 x 143 x 39mm
重量	0.8kg	2.8kg	4.1kg	3.7kg	4.3kg	4.3kg	1.3kg	1.3kg	2.8kg	1.0kg	2.6kg
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				
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	485W	73W	76W	13		