

BUFFALO PoEHUB BS-MS2016P (10Gbps対応)		
対応OS	Windows 11 対応OSなどの対応情報は、対応情報ページからご確認ください。	
対応機種	IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3bz、IEEE802.3an、IEEE802.3x対応機器	
対応PoE受電機器	動作確認済受電機器はこちらをご確認ください。	
19インチラックマウント	対応（取付金具添付）※ TIA/EIA-310-D準拠の19インチラックマウントが対象	
準拠規格	IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3bz 2.5GBASE-T、5GBASE-T IEEE802.3an 10GBASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.1D Spanning Tree Protocol（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） IEEE802.1p Class of Service、Priority Protocol IEEE802.1Q VLAN tagging IEEE802.3ad Link Aggregation（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） IEEE802.1X Port Based Access Control（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） ※本商品は、初版のファームウェアではすべての機能に対応していないためご注意ください。機能の対応状況の詳細は、こちらをご確認ください。	
伝送速度（規格値）	100Mbps(100BASE-TX) 1000Mbps(1000BASE-T) 2.5Gbps(2.5GBASE-T) 5Gbps(5GBASE-T) 10Gbps(10GBASE-T)	
データ転送方式	ストア&フォワード	
管理機能	SNMP v1/v2c/v3サポート MIB II、Bridge MIB、Etherlike MIB、P-bridge MIB、Q-bridge MIB、Interface MIB、RMON MIB、RADIUS MIB RMON(Group1,2,3,9)サポート（including Statistics,History,Alarm and Event） LLDP（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） 日本語Web設定インターフェイス(IPv4/IPv6）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） Webブラウザによる設定、ファームウェアアップグレード、設定の保存・復元 Syslog/Syslog転送サポート ネットワーク管理ソフトウェア(WLS-ADT、BN-ADT)対応 ※本商品は、初版のファームウェアではすべての機能に対応していないためご注意ください。機能の対応状況の詳細は、こちらをご確認ください。	
セキュリティー機能	ユーザー名、パスワード ポートベース・MACアドレスベースのIEEE802.1X認証対応（EAP-MD5/TLS/MS-PEAP）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） MACアドレスフィルタ（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） マネージメントVLAN MACアドレス認証（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） DOS攻撃防止（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） DHCPスヌーピング、DHCPオプション82、DHCPテーブル、DHCPレート制限（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） ※本商品は、初版のファームウェアではすべての機能に対応していないためご注意ください。機能の対応状況の詳細は、こちらをご確認ください。	
サポート機能	レイヤー3機能（L3ルーティング、静的ルーティング、ARPテーブル、DHCPリレー）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） JumboFrame12,288Byte（ヘッダー14Byte+FCS4Byte含む）サポート、100Mbpsリンク時は10,240Byte スピンクワリ（IEEE802.1D/1w/1s）サポート（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） ポートベースVLAN/マルチプルVLAN/タグVLAN（IEEE802.1Q） ダイナミックVLAN/ゲストVLAN（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） トラフィック制御（ブロードキャスト/マルチキャストストームコントロール） トラフィック制御（出力帯域制限）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） QoS（ポートベース/IEEE802.1p/DSCP/IP Precedence 8レベル）、QoS（Diffserve(IPv4/IPv6））（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） ACL(IPv4)、ACL(IPv6）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） トランク（固定およびLACP、1~8ポート単位、最大8グループまで）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） 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（受信レート）（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） IGMP Snooping v1/v2/v3、IGMPクエリア、MLD v1/v2 Snooping、MLDクエリア マルチキャストフィルタリング(IPv4/IPv6) IEEE802.1X認証におけるSecondaryRADIUSサーバーサポート（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） SSL証明書自己生成機能（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） BPDU/EAPOLの透過/破棄選択機能（ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応） DHCPクライアント、SMTPクライアント、不良パケットフィルタリング機能、全ポートノンブロッキング転送、フローコントロール、バックプレッシャー ※本商品は、初版のファームウェアではすべての機能に対応していないためご注意ください。機能の対応状況の詳細は、こちらをご確認ください。	
バッファ容量	BS-MS2016P：1.5Mbytes	
アクセス方式	CSMA/CD	
アドレステーブル	BS-MS2016P：約16,000件	
ポート数	BS-MS2016P：100/1000M/2.5G 16ポート(全ポートAuto-MDIX機能搭載)+100/1000M/2.5G/5G/10G 2ポート+ [SFP+] 2ポート	
適合ケーブル	100BASE-TX：UTP/STPカテゴリ5以上、1000BASE-T：UTP/STPカテゴリ5e以上 2.5GBASE-T：UTP/STPカテゴリ5e以上、5GBASE-T：UTP/STPカテゴリ6以上、10GBASE-T：UTP/STPカテゴリ6A以上	
伝送距離	最大100m（100BASE-TX、1000BASE-T、2.5GBASE-T、5GBASE-T、10GBASE-T）	
スイッチング・ファブリック	BS-MS2016P：160Gbps	
端子形状	RJ-45型8極端子、SFP+端子	
メインメモリー	BS-MS2016P：512Mbytes	
SNMP	対応	
VLAN機能	VLAN対応（VLANグループ数：256、VLAN ID：1 - 4,094）、IEEE802.1Q(VLAN Tagging)対応	
データ転送速度（スループット）	148,810/パケット/s（100BASE-TX）、1,488,095/パケット/s（1000BASE-T）、3,720,238/パケット/s（2.5GBASE-T） 7,440,476/パケット/s（5GBASE-T）、14,880,952/パケット/s（10GBASE-T）※パケットサイズが64bytesの場合	
PoE規格	IEEE802.3af（PoE）、IEEE802.3at（PoE+）	
PoE給電機能	各ポート：最大30W 最大供給電力：240W	
PoE給電方式	Alternative A	
電源電圧	100V 50/60Hz	
消費電力	最大340W	
消費電流	最大3.5A	
発熱量	最大1230kJ/h	
省エネ法に基づく表記事項	エネルギー消費効率（W/Gbit/s）	区分なし 0.5 ※：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。
	最大実効伝送速度（Gbit/s）	80 ※最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1,518バイトの時の最大の実効伝送速度です。
	測定時のポート速度とポート数	2.5Gbit/s：16、10Gbit/s：4
	PoE最大供給電力（W）	240.0W
外形寸法（幅×高さ×奥行）	330×43×231mm	
質量	約2.9kg ※本体のみ	
動作保証環境	温度0~50℃、湿度10~85%	
規格	VCCI Class A	