

BS-MS20Pシリーズ 機能対応状況

2022年5月26日

機能	項目	対応状況	
システム情報設定	スイッチ名	対応	
	設置場所	対応	
	管理者	対応	
VLAN	VLAN設定	VLANモード	対応
		VLAN ID	対応
		VLAN名	対応
		管理VLAN	対応
		接続方式	対応
		IPv4アドレス	対応
		サブネットマスク	対応
		デフォルトゲートウェイ	対応
		取得方式	対応
		プライマリDNSサーバー	対応
	セカンダリDNSサーバー	対応	
	IPv6	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	VLANポート	ポート	対応
		PVID	対応
受信するフレームの種類		対応	
インgressフィルター		対応	
ルーティング	レイヤー設定	モード	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	静的ルーティング(レイヤー3モード時のみ)	デフォルトゲートウェイ	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
SNMP	SNMPコミュニティテーブル	コミュニティ名	対応
		Get	対応
		Set	対応
		Trap	対応
	SNMPホステータブル	ホスト認証	対応
		認証トラップ	対応
	SNMPトラップ	リンクアップ/ダウン	対応
		STP	対応
		ループ検知	対応
	SNMPv3ユーザー	トランク	対応
		ユーザー名	対応
		アクセス制限	対応
		認証方式	対応
		認証キー	対応
LLDP	設定	LLDP送信間隔	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Hold Multiplier	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Reinitializing Delay	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Transmit Delay	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Fast Start Duration	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	LLDPポート	ステータス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		通知	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Port Description TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		System Name TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		System Description TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		System Capabilities TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	LLDP-MEDポート	Management Address TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		ステータス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		通知	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Capabilities TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Network Policy TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Extend Power TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Software Revision TLV	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
MACアドレス	静的MACフィルター	静的MACフィルター	対応
	動的MACフィルター	動的MACフィルター	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	MACアドレスエージング	エージングタイム	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	MACアドレス変換		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	静的MACアドレス		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
ポート設定	速度/モード設定	ポート名	対応
		管理	対応
		速度/通信方式	対応
		フロー制御	対応
		IEEE 802.3az	対応
		APD	対応
		Jumbo Frame	対応
システムセキュリティ	アカウント管理	管理ユーザー名	対応
		管理パスワード	対応
	アクセス管理	SNMP	対応
		HTTPS	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Webセッションタイムアウト時間	対応
		Web最大セッション数	対応
		ポート	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		HTTPSセッションタイムアウト時間	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
HTTPS最大セッション数	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		

機能		項目	対応状況	
日付と時刻		SNTP	対応	
		時刻設定	対応	
		サーバーIPアドレス	対応	
		更新間隔	対応	
		タイムゾーン	対応	
PoE	PoEプロファイル設定	プロファイル名	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		PoE	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		優先度	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		ハイパワー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	PoEスケジューラー	ランプを消灯する	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		スケジューラー機能	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		プロファイル(手動切替時)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	表示	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
QoS	設定	QoS機能	対応	
		スケジュール方法	対応	
		優先度選択	対応	
	QoSマッピング	ポート優先度	対応	
		CoSマッピング	対応	
	VoIP優先制御	VoIP優先制御機能	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	CoS	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
セキュリティ	DOS攻撃防止	Land攻撃	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		最小TCPヘッダー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		TCP/UDP L4ポート	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		ICMP	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		TCPフラグ	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		フラグメント	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スヌーピング	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		DHCPオプション82	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		レート制限	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		ステータス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
認証	RADIUS	認証	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		認証サーバーIPアドレス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		認証サーバーポート	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		共有暗号化キー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		リセットタイマー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		Accounting	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		Termination-Action	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		ダイナミックVLAN	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
		ポート認証	802.1Xポート	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	802.1X MAC		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	MAC認証		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	EAP透過設定		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	ゲストVLAN		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	VLAN ID		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	ゲストVLAN移行期限		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
	ポートトランク	トランクモード	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応	
トランクキー		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
トランク名		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
システム優先度		ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
メンバー		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	対応		
	マルチキャスト	対応		
	DLF	対応		
	入力帯域制限	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
	出力帯域制限	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
ミラーリング	有効	対応		
	ミラー元ポート	対応		
	ミラー先ポート	対応		

機能		項目	対応状況
STP	設定	STP設定	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Hello Time	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Max Age	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Forward Delay	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Max Hop Count	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		(MSTPのみ)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Bridge Priority	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		BPDU転送	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		(STP無効時のみ)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MST Configuration Name	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		(MSTPのみ)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MST Revision Level	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		(MSTPのみ)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		ポート	MSTI/CIST
(MSTPのみ)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
バスコスト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
ポートプライオリティー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
バスコスト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
Fastlink	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応		
IGMP	設定	IGMPスヌーピング	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		未知のマルチキャストをフィルタリングする	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		ホストタイムアウト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	IGMPクエリア	ルーターポートタイムアウト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		IGMPクエリア	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		IGMPクエリア送信間隔	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
MLD	設定	送信元IPv4アドレス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Max Response Time	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MLDスヌーピング	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
	MLDクエリア	未知のマルチキャストをフィルタリングする	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		ホストタイムアウト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		ルーターポートタイムアウト	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
ループ防止機能	動作	MLDクエリア	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MLDクエリア送信間隔	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		送信元IPv6アドレス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Max Response Time	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		動作	対応
		無効化継続時間	対応
DHCPリレー(レイヤー3モード時のみ)	動作	MACスラッシング	対応
		LDF	対応
		受信レート	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		受信レート閾値	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		DHCPリレー機能	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		DHCPリレー	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
キキNavi	動作	DHCPサーバーIPv4アドレス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		キキNavi	対応
		デバイス登録キー	対応
		SNTP	対応
		サーバーIPアドレス/FQDN	対応
		ブロキシ	対応
初期化	リセットボタン	更新間隔	対応
		リセットボタン	対応
Syslog設定	ログ情報転送機能	ログ情報転送機能	対応
		IPアドレス	対応
		ヘッダーに付加する情報	対応
		設定	対応
		認証	対応
		デバイス	対応
PoEガードバンド変更	LED点滅時間	システム	対応
		LED点滅時間	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
MACアドレス学習方式	SVL	IPアドレス	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		IVL	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
デュアルイメージ	表示	ポート順	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MAC順	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
ネットワーク診断	表示	Ping(IPv4)	対応
		Ping(IPv6)	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		Traceroute(IPv4)	対応
		ケーブル診断	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
ACL	表示	IPv4	対応
		IPv6	ファームウェア Ver.1.2.1.10以降で対応
		MAC	対応