

LANの「見える化」を実現する ウェブスマート+スイッチ

- ・ 機器をつなぐだけでネットワークポロジを簡単に可視化！
- ・ PoE 搭載モデルではオートチェック機能でフリーズしたデバイスの自動再起動を実現！



26ポート ウェブスマート+スイッチ
SB-GS1826



10ポート ウェブスマート+PoE スイッチ
SB-GS1810-PoE

■ ウェブスマート+スイッチ SB-GS1800 シリーズとは

ウェブスマート+スイッチ SB-GS1800 シリーズ（以下、本スイッチ）は、独特で多彩な機能を備え、Web GUI を通してその機能を容易に設定・使用することのできる、GbE 対応のマネージドスイッチです。以下で、本スイッチの特長を説明します。

■ DMSによりLAN上の機器(仮想マシン、モバイル端末含む)を見える化

本スイッチは接続機器可視化機能（DMS: Device Management System）によって LAN 内の見える化を実現します。DMS は本スイッチ向けに開発された画期的な新技術で、DMS の使用により、本機配下の LAN 上にあるデバイスを、有線で接続されている機器はもちろん、仮想マシンからモバイル端末まですべて一目で確認することができ、ネットワークトラブル時の問題の切り分けや、不正に接続された機器の発見を容易に行えます。見える化の方式には、ネットワークポロジを表示するトポロジビューと、デバイスの実配置を表示するフロアビューがあります。

※アンマネージドスイッチ、スイッチングハブ等の IP を持たないデバイスについては、表示の有無及び表示位置が正しくならない場合があります。

■ Web GUI による直感的な操作

本スイッチの操作は、全てブラウザから行えます。直感的でわかりやすい GUI から全機能の設定・操作が行えるので、複雑なコマンド等を覚える必要はありません。

※コマンドラインインタフェースは付属していません。

■ ループ保護機能により ネットワーク障害の被害を最小化

ループ保護機能で、ループが発生したポートを自動検知してそのポートをシャットダウンすることにより、ちょっとしたミスで発生させがちなループによるネットワーク障害の被害範囲を最小限に食い止めることができます。

■ PoE 搭載モデルでは、電源供給している機器を監視し、再起動を実施

PoE (Power over Ethernet) 搭載モデルでは、オートチェック機能により給電している機器に対して状態監視を行い、フリーズ等で反応しなければ給電を一旦停止し、再度給電を開始することにより機器の再起動を行う設定が可能で、これによりシステムの可用性が向上できます。

■ Switch2go による本機及び LAN の リモート監視及び管理

Switch2go は、モバイル端末 (iOS または Android) を使用し、本スイッチ及び本スイッチ配下の LAN の状態をリモートで監視、管理する機能です。ネットワークトラブル発生時にネットワーク管理者が外出中でも、外出先から問題点を掌握し、解決を図ることが可能です。

※本スイッチを正しく動作させるためには、カテゴリ 5e 以上の LAN ケーブルをご使用ください。

DMS(接続機器可視化)機能で複雑なネットワークをすっきりと可視化

The screenshot shows a network management interface with the following components:

- Device List:**
 - VMWIN8001: General PC, 192.168.5.110, Port: 13 (0.001Mb)
 - VMWIN7001: General PC, 192.168.5.105, Port: 13 (0.001Mb)
 - VMWIN7002: General PC, 192.168.5.150, Port: 13 (0.001Mb)
 - CIFS Shares on freenas: Jdrive, 192.168.5.62, Port: 13 (0.001Mb)
 - DELL LBP: Printer, 192.168.5.224, Port: 15 (0.001Mb)
 - SB-GS1826: 192.168.5.3
- Device Details Panel (Right):**
 - 1 SB-GS1826 (SB-GS1826, 192.168.5.3, 00-40-c7-b9-08-8b)
 - 2 Printer (192.168.5.223, 00-00-48-40-bc-2b)
 - 3 General PC (DESKTOP-OT3C58K, 192.168.5.57, 00-01-8e-ae-20-47)
 - 4 General PC (VMWIN8001, 192.168.5.110, 00-0c-29-1b-33-20)
 - 5 General PC (VMWIN7001, 192.168.5.105, 00-0c-29-3c-cb-da)
 - 6 General PC (VMWIN7002, 192.168.5.150, 00-0c-29-be-8f-dc)

※アンマネージドスイッチ、スイッチングハブ等の IP を持たないデバイスについては、表示の有無及び表示位置が正しくならない場合があります。

PoE 搭載モデルのオートチェック機能

The diagram illustrates the PoE auto-check function with the following elements:

- Problems:**
 - WiFi つながって いないぞ!
 - IP カメラの画像が 真っ黒
 - またトラブルか、再起動しなきゃ
- Solution:**
 - 無線 LAN AP
 - IP カメラ
 - 状態監視 & 自動再起動
 - SB-GS1810-PoE を導入

PoE で給電しているデバイスの応答がなかったら、自動的に電源をオフ・オンして再起動。

Switch2go によるモバイル端末からのリモート監視、管理

Switch2go は、モバイル端末 (iOS または Android) の専用アプリにより出先等から SB-GS1800 シリーズへのログインを可能にし、これにより LAN の監視、管理を行うことができます。



社内 LAN

SB-GS1800 シリーズ



インターネット

これなら外出中に
トラブルが起きても
安心だ



モバイル端末 (iOS または Android)

※Android は一部非対応の機器あり

機能一覧

本スイッチ固有の機能

大分類	小分類	備考
DMS 機能	デバイスマネジメント	トポロジービュー、フロアビュー、マップビュー、Dashboard、トラフィックモニター、Cable Diagnostics
	Switch2go	iOS 端末、Android 端末
PoE 機能 (PoE 搭載モデルのみ)	スケジューリング	
	オートチェックング Power Delay	

その他の機能

大分類	小分類	備考
L2 スイッチ機能	スパンニングツリー	IEEE802.1D (STP), IEEE802.1W (RSTP), IEEE802.1S (MSTP)
	VLAN	
	802.1Q VLAN	ポートベース、VLAN Entries、Private VLAN、Voice VLAN、Guest VLAN、Q-in-Q、802.1v プロトコル VLAN、MAC ベース VLAN、IP サブネットベース VLAN
	IEEE802.3ad LACP	Dynamic Trunk、Static Trunk
	IGMP スヌーピング (v1/v2/v3)	
L3 スイッチ 機能	Multicast VLAN Registration (MVR)	
	Static Route	
QoS 機能	DHCP サーバー	
	Class of Service	ポートベース、802.1p、DSCP、TCP/UDP
	Rate Limiting	Ingress、Egress
セキュリティ機能	Priority Queue Scheduling	WRR、Strict Priority
	Hardware Queues	
	ACLs	L2/L3/L4、IPv6 サポート
	ポートセキュリティ (MAC ベース)	
	IP Source Guard	
	Storm Control	
	RADIUS Authentication 802.1x	
	TACACS+ Authentication	
	HTTPS and SSL (Secured Web)	
	BPDU Guard	
	STP Root Guard	
	DHCP スヌーピング	
管理機能	DHCP	クライアント、Option 66、Option 67
	Event/Error Log	Syslog、SMTP (RFC821)
	Management Access Filtering	SNMP、ウェブ
	SNMP (v1、v2c、v3)	
	RMON (1、2、3 & 9 Groups)	
	ソフトウェア アップグレード	
	Configuration Export/Import	
	ポートミラーリング	
	LLDP (IEEE802.1AB)	
	LLDP-MED (IEEE802.1AB)	
	CDP Aware	
	sFlow	
	IPv6 マネジメント	
NTP		
省電力機能 (Green IT)	IEEE 802.3az	

仕様一覧

モデル名	SB-GS1826	SB-GS1810-PoE	
製品画像			
製品種別	26ポート ウェブスマート+スイッチ	10ポート ウェブスマート+ PoE スイッチ	
ポート構成			
10M/100M/1G RJ45 ポート数	24	8	
GbE RJ45/SFP 切替ポート数	2	2	
合計ポート数	26	10	
ハードウェア性能			
スイッチング帯域幅	52Gbps	20Gbps	
フォワーディング性能	38.7Mpps	14.9Mpps	
MAC アドレス登録数 (最大)	32K	8K	
Jumbo フレーム	9,216 Bytes	9,216 Bytes	
最大消費電力	21.7W	154.8W (PoE 使用時)	
ラックマウント	可 (ラックマウントキット同梱)	可 (ラックマウントキット別売り)	
環境仕様			
動作時の温度/相対湿度	0~45°C/10~90%	0~45°C/10~90%	
保管時の温度/相対湿度	-20~70°C/10~90%	-20~70°C/10~90%	
物理仕様			
寸法 (H) x (W) x (D) mm	44 x 442 x 211	44 x 220 x 242	
重量	2.7kg	2.3kg	
ファン	ファンレス	ファンレス	
電源			
電圧/周波数	AC 100~240V/50~60Hz	AC 100~240V/50~60Hz	
PoE 仕様			
IEEE802.3at (PoE+ 30W)	--	対応	
IEEE802.3af (PoE 15.4W)	--	対応	
PoE ポート数	--	8	
最大供給可能電力	装置全体 1 ポートあたり	130W 30W	
認証			
EMC	CE, FCC Part 15 ClassA	CE, FCC Part 15 ClassA	
その他			
Heat dissipation (BTU/hr)	70.53	528.34	
MTBF (温度 25°C時 / 温度 40°C時)	446,776 / 297,268	769,791 / 467,660	
保証期間(※1)	ご購入より 1 年間	ご購入より 1 年間	
販売情報			
本体	JAN コード 定価	458992626 0690 96,000 円 (税抜)	458992626 0706 92,500 円 (税抜)
ラックマウント キット	JAN コード 定価	-- (同梱)	458992626 0751 9,800 円 (税抜)
追加保証 (4 年) (※1) ※証書	JAN コード 定価	458992626 0713 19,200 円 (税抜)	458992626 0720 18,500 円 (税抜)
省エネ法表示事項 (※2)			
型番	SB-GS1826	SB-GS1810-PoE	
区分名	B	B	
エネルギー消費効率 (※3)	0.80W/Gbps	15.3W/Gbps	
最大実効伝送速度 (※4)	26Gbps	10Gbps	
測定時のポート速度とポート数	1Gbps/26	1Gbps/10	

※1 製品保証についての詳細は、弊社ウェブサイトの「製品保証について (http://sb-tokyo.jp/product_info/warranty/)」をご参照ください。

※2 省エネ法 (エネルギーの使用の合理化に関する法律) に基づく表示事項です。

※3 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。

※4 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 バイトの時における最大の実効伝送速度です。

オプション(SFP トランシーバ)

製品画像	モデル名	概要	JAN コード	定価
	SFPLC	1000Base-SX GE SFP Multi-Mode Fiber Module 850nm	458992626 0737	28,800 円 (税抜)
	SFPLCS10	1000Base-LX GE SFP Fiber Module, LC Single-Mode 10km	458992626 0744	30,800 円 (税抜)

ご注意

- 弊社は、本製品の機能が、お客様の特定目的に適合することを保証するものではありません。
- 弊社は、本製品の使用及び使用結果について、一切の責任を負いません。お客様の責任によりご利用ください。
- 本製品のマニュアル、仕様、動作、外観等全てにおいて、将来予告なしに変更することがあります。

※記載されている会社名、製品名は、会社の商標または登録商標です。

■ 販売元

株式会社スタッフ・アンド・ブレイン 営業部

〒102-0083 東京都千代田区麹町 4-1-5 麹町志村ビル 4 階

TEL 03-3264-1523 FAX 03-3264-1522

■ 取扱い