

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。

■ LAN 構成を整頓し、セキュアにする マネージドスイッチ

本スイッチは、VLAN 機能や DHCP サーバー機能などの使用による LAN 構成の管理や、基本的なセキュリティ、QoS の提供など、マネージドスイッチならではの特長も備えています。

また、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。

■ 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ービューと、デバイスの実配置を表示するフロアビューがあります。

■ Switch2go による本機及び LAN の リモート監視及び管理

本スイッチは、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 image shows a network management interface with a list of discovered devices. On the left, a photograph of an office is connected to a network diagram. A man in a suit points to the interface with a speech bubble saying "これなら一目でわかるね" (This is easy to understand at a glance). The interface includes a search bar, a list of devices with their names, IP addresses, and MAC addresses, and a detailed view of a selected device.

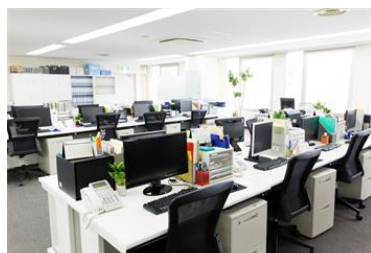
| ID | Device Name | IP Address | MAC Address |
|----|-------------|---------------|-------------------|
| 1 | SB-GS1826 | 192.168.5.3 | 00-40-c7-b9-08-2b |
| 2 | Printer | 192.168.5.223 | 00-00-48-40-bc-2b |
| 3 | General PC | 192.168.5.57 | 00-01-8e-ae-20-47 |
| 4 | General PC | 192.168.5.110 | 00-0c-29-1b-33-20 |
| 5 | General PC | 192.168.5.105 | 00-0c-29-3c-cb-da |
| 6 | General PC | 192.168.5.150 | 00-0c-29-be-8f-dc |

PoE 搭載モデルのオートチェック機能

The diagram illustrates the PoE auto-check function. On the left, two people express concern: "WiFi つながってないぞ!" (WiFi isn't connecting!) and "IP カメラの画像が真っ黒" (The IP camera image is all black). A man says "またトラブルか、再起動しなきゃ" (Is it another trouble, we need to restart). A large blue arrow points to the right, labeled "SB-GS1810-PoE を導入" (Introducing SB-GS1810-PoE). On the right, a network switch is connected to a wireless LAN AP and an IP camera. The text "状態監視 & 自動再起動" (Status monitoring & automatic restart) is shown between the switch and the devices. Below the switch, it says "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。" (If the response of the device being powered by PoE is not received, the power will be automatically turned off and on to restart.)

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

| 大分類 | 中分類 | 小分類 |
|-------------------------|----------------------------------|---|
| 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 |
| L3 機能 | IGMP スヌーピング(v1/v2/v3) | |
| | Multicast VLAN Registration(MVR) | |
| QoS 機能 | Static Route | |
| | DHCP サーバー | |
| | Class of Service | ポートベース, 802.1p, DSCP, TCP/UDP |
| セキュリティ機能 | Rate Limiting | Ingress, Egress |
| | 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) | |
| 管理機能 | BPDGuard | |
| | STP Root Guard | |
| | DHCP スヌーピング | |
| | 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 | | |
| 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 | |
| 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℃/10~90% | 0~45℃/10~90% | |
| 保管時の温度/相対湿度 | -20~70℃/10~90% | -20~70℃/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℃時 / 温度 40℃時) | 446,776 / 297,268 | 769,791 / 467,660 | |
| 保証期間 | 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 | -- -- | 458992626 0751 9,800 円 (税抜) |
| 追加保証(4 年) ※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(※1) | | | |
| 型番 | SB-GS1826 | SB-GS1810-PoE | |
| 区分名 | B | B | |
| エネルギー消費効率(※2) | 0.80W/Gbps | 15.3W/Gbps | |
| 最大実効伝送速度(※3) | 26Gbps | 10Gbps | |
| 測定時のポート速度とポート数 | 1Gbps/26 | 1Gbps/10 | |

※1 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。

※2 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。

※3 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 1518 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、外觀等全てにおいて、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