

製品仕様書

商品名： レイヤー2 10G マルチギガ対応 Web スマートスイッチ

型番： EHB-SX2A08F

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応 OS および機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認 OS は日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

製品概要

ギガ超の帯域を提供する 10Gbps/5Gbps/2.5Gbps※に対応。Web ブラウザー経由で VLAN・QoS などを設定できる 10GBASE-T 対応のレイヤー2 Web スマートマルチギガスイッチです。耐熱 50℃、3 年保証にも対応。更にオプションの延長保守で長期運用に安心の法人向けスイッチングハブです。

※理論上の最大値であり、実際の転送速度を示すものではありません。

また 10Gbps/5Gbps/2.5Gbps で通信するには、接続する LAN ケーブルと機器がともに 10GBASE-T(Cat6A)/5GBASE-T(Cat5e/6)/2.5GBASE-T(Cat5e/6)に対応している必要があります。

仕様

伝送速度	10Gbps(10GBASE-T)、5Gbps(5GBASE-T)、 2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、 100Mbps(100BASE-TX)
準拠規格	IEEE802.3an、IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u、 IEEE802.3、IEEE802.3az
スイッチング方式	ストア&フォワード
通信方式	フルデュプレックス、ハーフデュプレックス
フローコントロール制御	IEEE802.3x(フルデュプレックス時)、 バックプレッシャー(ハーフデュプレックス時)
ポート数	8 ポート
AutoMDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応
コネクタ形状	RJ-45 x 8
適合ケーブル	10GBASE-T:UTP カテゴリー6A 以上、 5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T:UTP カテゴリー5e 以上、 100BASE-TX:UTP カテゴリー5 以上
バッファメモリー	1.5Mbytes(各ポートに動的割当て)
フラッシュメモリー	32Mbytes
メインメモリー	256Mbytes
スイッチファブリック	160.0Gbps
最大パケット転送能力	119.0Mpps

パケット転送速度	14,880,952 パケット/秒(10Gbps)、 7,440,476 パケット/秒(5Gbps)、 3,720,238 パケット/秒(2.5Gbps)、 1,488,095 パケット/秒(1000Mbps)、 148,809 パケット/秒(100Mbps)
MAC アドレス登録数	16,384 件(全ポート合計)
ノブロッキング	対応
ジャンプフレーム	対応(10Kbytes)
EAP 透過機能	対応(FW Ver.1.0.18 以降)
BPDU 透過機能	対応
ループ検知・防止機能	ループ防止
PoE 仕様	非対応
設定方法	日本語/英語 WebGUI(対応ブラウザ : Chrome / Safari / Edge)
IP アドレス設定方法	固定 IP、DHCP クライアント
FW アップデート方法	HTTP/TFTP(Web)
設定の復元/保存方法	HTTP/TFTP(Web)
SNTP	SNTP クライアント
VLAN	VLAN グループ数 : 256、VLAN ID : 1-4094、タグ VLAN 対応 (VLAN 学習方式は IVL 方式に対応)
QoS	対応
ポートミラーリング	対応
IEEE802.1X 認証	非対応
Syslog	対応
ストームコントロール	対応
トラッキング	対応 (リンクアグリケーション)
IGMP Snooping	対応
MLD Snooping	非対応
電源仕様	内蔵電源
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz
消費電力	最大 32.0W
発熱量	最大約 115.2kJ/h
省電力機能	らくらく節電 E 対応(IEEE802.3az)
エネルギー消費効率	0.4W/Gbps
最大実効伝送速度	80.0Gbps
測定時のポート速度とポート数	10Gbps : 8 ポート
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	約 330×約 230×約 44mm(本体のみ)

質量	約 2.2kg(本体のみ)
筐体材質(カラー)	メタル(ブラック)
冷却ファン	あり
盗難防止	セキュリティーロックあり
設置方向	水平設置、壁掛け(※)、19 インチラックマウント(※)、マグネット (別売 EHB-EX-MG4 使用) ※付属の金具を使用
壁掛け用穴	なし
動作時環境条件	温度：0℃～50℃ 湿度：10%～90%(ただし結露なきこと)
保管時環境条件	温度：-40℃～70℃ 湿度：5%～90%(ただし結露なきこと)
MTBF	942,000 時間@25℃、256,000 時間@50℃
法令対応	EU RoHS 指令準拠(10 物質)
適合規格	VCCI Class A
イミュニティ試験	IEC61000-4-2：Lv.3 準拠、IEC61000-4-3：Lv.3 準拠、 IEC61000-4-4：Lv.3 準拠、IEC61000-4-5：Lv.3 準拠、 IEC61000-4-8：Lv.3 準拠、IEC61000-4-11：Lv.3 準拠
付属品	専用 AC 電源ケーブル(3 ピン、約 1.8m) 1 本 3 ピン-2 ピン変換アダプター 1 個 AC ケーブル抜け防止バンド 1 個 19 インチラック取付金具 2 個 19 インチラック取付金具ネジ 8 個 ゴム足 4 個 シリアルナンバーラベル 2 枚 クイックセットアップガイド 1 枚 安全にお使いいただくために 1 枚
専用オプション品 マグネット	EHB-EX-MG4

保証期間

3 年間

保守サービス

デリバリー 1 年:EBS-DH-01A / 3 年:EBS-DH-03A / 5 年:EBS-DH-05A

センドバック延長 1 年:EBS-SB-01A / 2 年:EBS-SB-02A

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

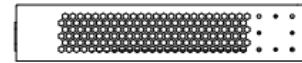
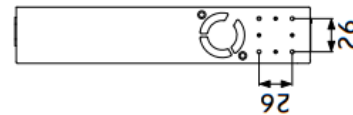
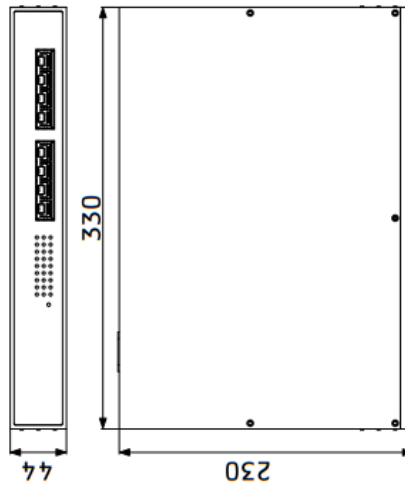
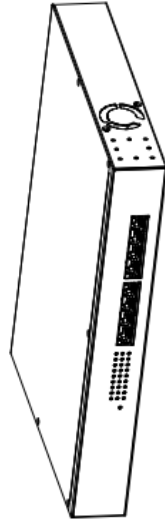
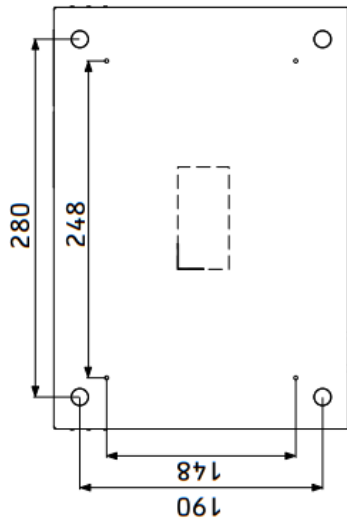
外觀図

ELECOM

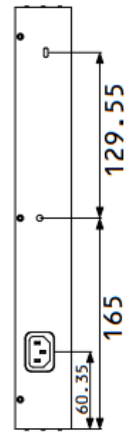
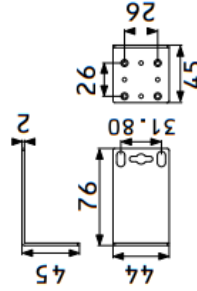
型番: EHB-SX2A08F

外觀図面

製品本体



19インチラック取付金具



単位:mm

Vol.1