

製品仕様書

商品名 : レイヤー2 PoE Web スマートギガスイッチ

型番 : EHB-SG2B-PL シリーズ

バリエーション

EHB-SG2B08-PL	RJ-45×8 ポート	SFP スロット×2 ポート	メタル(ブラック)
EHB-SG2B16F-PL	RJ-45×16 ポート	SFP スロット×4 ポート	メタル(ブラック)
EHB-SG2B24F-PL	RJ-45×24 ポート	SFP スロット×4 ポート	メタル(ブラック)

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。

特徴

Web ブラウザー経由で VLAN・QoS などを設定できる全ポート IEEE802.3af/at(PoE+)準拠の給電に対応したレイヤー2 PoE Web スマートギガスイッチです。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。

一般仕様

接続方式	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
ネットワークタイプ	IEEE802.3ab/IEEE802.3u/IEEE802.3	
スイッチング方式	ストア&フォワード	
バッファメモリー	1.5Mbytes(各ポートに動的割り当て)	
フラッシュメモリー	32Mbytes	
メインメモリー	256Mbytes	
通信モード	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)	
スイッチファブリック	EHB-SG2B08-PL	20.00Gbps
	EHB-SG2B16F-PL	40.00Gbps
	EHB-SG2B24F-PL	56.00Gbps
最大パケット転送能力	EHB-SG2B08-PL	14.9Mpps
	EHB-SG2B16F-PL	29.8Mpps
	EHB-SG2B24F-PL	41.7Mpps
フィルタリング速度	1488000 パケット/秒(1000Mbps)、	
	148800 パケット/秒(100Mbps)、	
	14880 パケット/秒(10Mbps)	
MAC アドレス登録数	16,384 件(全ポート合計)	
ポート数	EHB-SG2B08-PL	10 ポート
	EHB-SG2B16F-PL	20 ポート
	EHB-SG2B24F-PL	28 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	EHB-SG2B08-PL	RJ-45×8、SFP スロット×2
	EHB-SG2B16F-PL	RJ-45×16、SFP スロット×4
	EHB-SG2B24F-PL	RJ-45×24、SFP スロット×4

適合ケーブル	10BASE-T : UTP カテゴリー3 以上 100BASE-TX : UTP カテゴリー5 以上 1000BASE-T : UTP カテゴリー5e 以上	
SNMP	v1/v2c/v3 対応	
MIB	標準 MIB、Private MIB	
SNMP TRAP	対応	
RMON	対応	
設定方法	日本語/英語 Web	
FW アップデート方法	HTTP(Web)	
設定の復元/保存方法	HTTP(Web)	
Syslog	対応	
SNTP	SNTP クライアント	
IEEE802.1X 認証ポートベース	対応	
IEEE802.1X 認証 MAC ベース	対応	
ノンブロッキング	対応	
ジャンボフレーム	対応(9Kbytes)	
スパニングツリー	対応	
VLAN	VLAN グループ数 : 256、VLAN ID : 1-4094、 ポートベース VLAN、タグ VLAN、プライベート VLAN 対応	
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	対応	
QoS	IEEE802.1p 対応	
トランッキング	EHB-SG2B08-PL	LACP 最大 4 グループまで
	EHB-SG2B16F-PL	LACP 最大 8 グループまで
	EHB-SG2B24F-PL	LACP 最大 8 グループまで
ポートミラーリング	対応	
ループ検知機能	ループ防止	
IGMP	対応	
MLD	EHB-SG2B08-PL	非対応
	EHB-SG2B16F-PL	対応
	EHB-SG2B24F-PL	対応
MTBF	EHB-SG2B08-PL	362,000 時間
	EHB-SG2B16F-PL	263,000 時間
	EHB-SG2B24F-PL	251,000 時間
EAP 透過機能	対応	
BPDU 透過機能	対応	
IP アドレス設定方法	固定 IP、DHCP クライアント	

PoE 仕様	IEEE802.3af/at(PoE+)準拠	
PoE 対応ポート数	EHB-SG2B08-PL	8 ポート
	EHB-SG2B16F-PL	16 ポート
	EHB-SG2B24F-PL	24 ポート
PoE 電源供給能力	EHB-SG2B08-PL	at 規格 : 30.0W/1 ポート(最大) af 規格 : 15.4W/1 ポート(最大) 合計 78W まで
	EHB-SG2B16F-PL	at 規格 : 30.0W/1 ポート(最大) af 規格 : 15.4W/1 ポート(最大) 合計 193W まで
	EHB-SG2B24F-PL	at 規格 : 30.0W/1 ポート(最大) af 規格 : 15.4W/1 ポート(最大) 合計 193W まで
PoE 給電方式	Alternative A	
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz	
消費電力(定格)	EHB-SG2B08-PL	最大 104.2W
	EHB-SG2B16F-PL	最大 247.4W
	EHB-SG2B24F-PL	最大 251.0W
発熱量	EHB-SG2B08-PL	最大約 375.2kJ/h
	EHB-SG2B16F-PL	最大約 890.7kJ/h
	EHB-SG2B24F-PL	最大約 903.6kJ/h
省電力機能	らくらく節電 E 対応	
エネルギー消費効率	EHB-SG2B08-PL	2.6W/Gbps
	EHB-SG2B16F-PL	2.7W/Gbps
	EHB-SG2B24F-PL	2.1W/Gbps
最大実効伝送速度	EHB-SG2B08-PL	10.0Gbps
	EHB-SG2B16F-PL	20.0Gbps
	EHB-SG2B24F-PL	28.0Gbps
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	EHB-SG2B08-PL : 約 280×約 180×約 44mm(本体のみ)	
	EHB-SG2B16F-PL : 約 440×約 210×約 44mm(本体のみ)	
	EHB-SG2B24F-PL : 約 440×約 210×約 44mm(本体のみ)	
質量	EHB-SG2B08-PL	約 2.0kg(本体のみ)
	EHB-SG2B16F-PL	約 3.4kg(本体のみ)
	EHB-SG2B24F-PL	約 3.6kg(本体のみ)
筐体材質(カラー)	メタル(ブラック)	

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)	
設置方向	EHB-SG2B08-PL	水平設置、壁掛け、マグネット、 19 インチラックマウント
	EHB-SG2B16F-PL	水平設置、19 インチラックマウント
	EHB-SG2B24F-PL	水平設置、19 インチラックマウント
壁掛け用穴	EHB-SG2B08-PL	あり
	EHB-SG2B16F-PL	なし
	EHB-SG2B24F-PL	なし
冷却ファン	EHB-SG2B08-PL	なし
	EHB-SG2B16F-PL	あり
	EHB-SG2B24F-PL	あり
盗難防止	セキュリティスロットあり	
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	IEC 61000-4-2 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-3 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-4 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-5 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-6 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-8 : LV.3 準拠	
	IEC 61000-4-11 : 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
	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

別売品

EHB-SG2B08-PL

- ・オプションマグネット(EHB-EX-MG4)対応
- ・1000BASE 対応 SFP オプションモジュール
(EHB-EX-SFPGSX / EHB-EX-SFPGLX /
EHB-EX-SFPGBW-P)

EHB-SG2B16F-PL、EHB-SG2B24F-PL

- ・1000BASE 対応 SFP オプションモジュール
(EHB-EX-SFPGSX / EHB-EX-SFPGLX /
EHB-EX-SFPGBW-P)

保証期間

3 年間

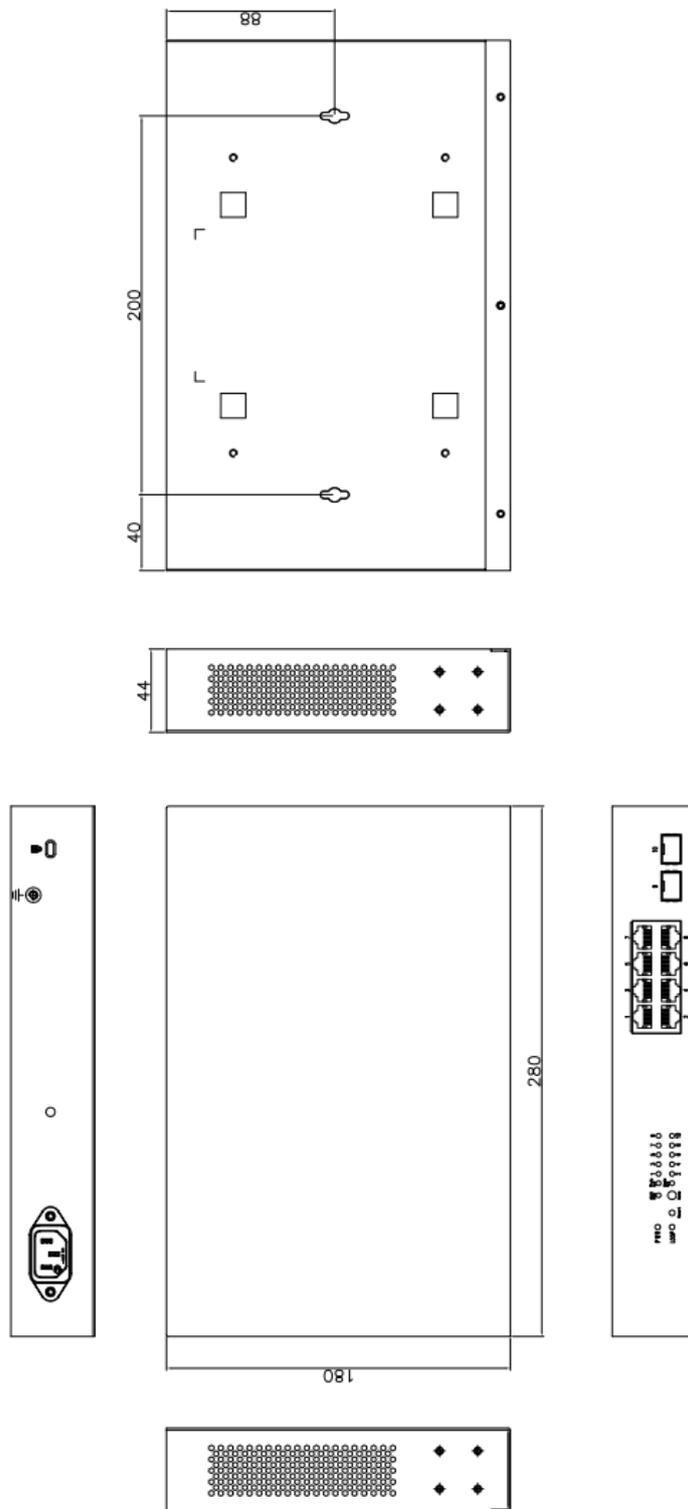
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

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。

外観

ELECOM

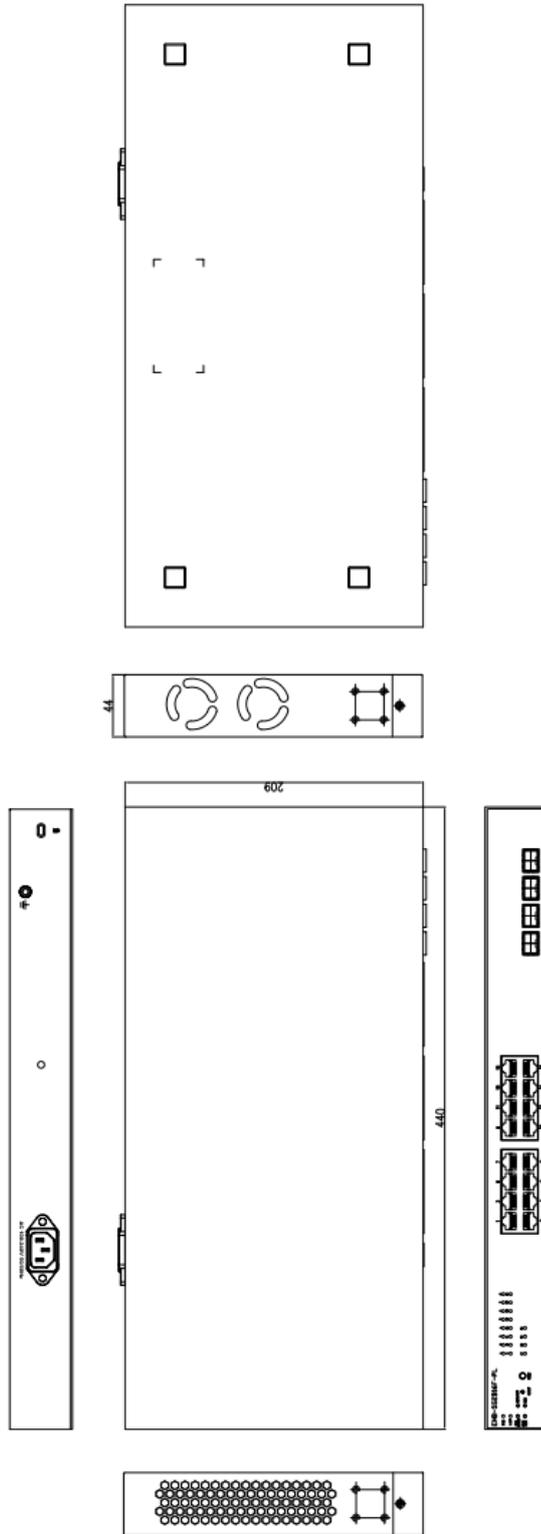
外観図面 型番: EHB-SG2B08-PL



Vol.1

ELECOM

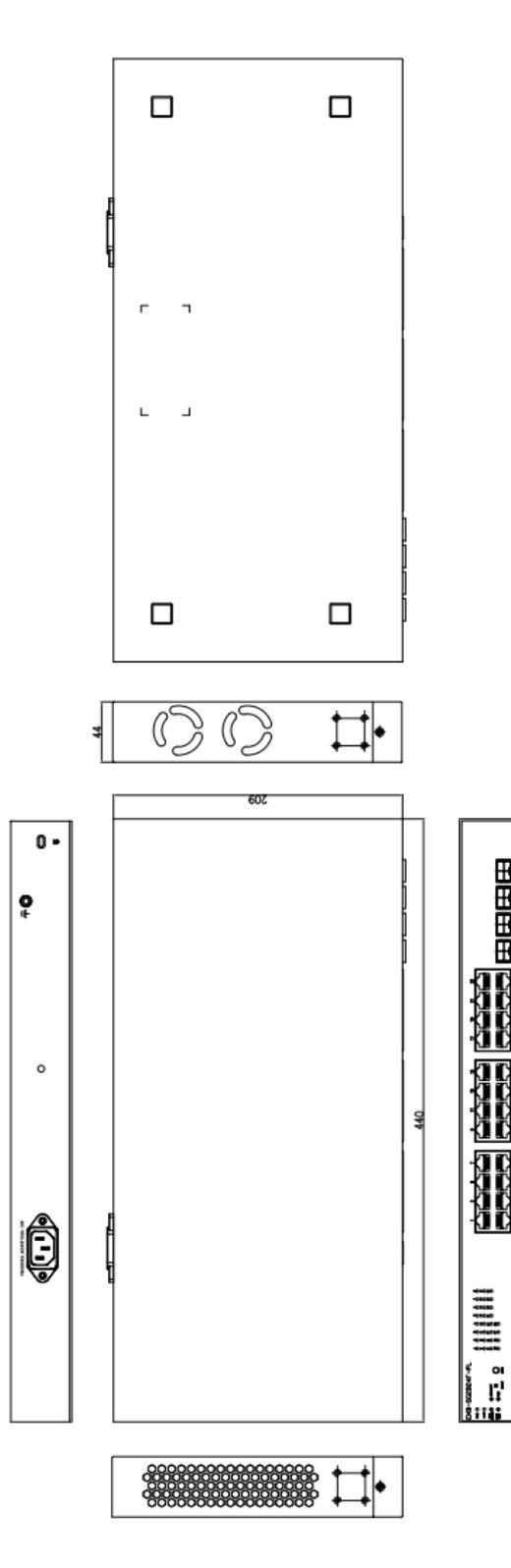
外観図面 型番: EHB-SG2B16F-PL



Vol.1

ELECOM

外觀図面 型番: EHB-SG2B24



Vol.1