

## 製品仕様書

商品名： 1000BASE-T 対応 PoE スイッチングハブ

型番： EHB-UG2B16F-PL

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

全ポート IEEE802.3af/at(PoE+)準拠の給電に対応したレイヤー2 PoE アンマネージギガスイッチです。様々な PoE 受電機器に合計 246W まで給電可能な大容量タイプです。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。

## 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	512Kbytes(各ポートに動的割当て)
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(ハーフデュプレックス時)
スイッチファブリック	32.0Gbps
最大パケット転送能力	24.0Mpps
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	8,192 件 (全ポート合計)
ポート数	16 ポート
AutoMDI / MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応(1000 / 100 / 10Mbps)
コネクタ形状	RJ-45×16
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
ハンプロッキング	対応
ジャンボフレーム	対応(10Kbytes)
ループ検知機能	ループ防止
MTBF	493,000 時間
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
PoE 仕様	IEEE802.3af/at(PoE+)準拠
PoE 対応ポート数	16 ポート

PoE 電源供給能力	at 規格:31.5W / 1ポート(最大) af 規格:15.4W / 1ポート(最大) 合計 246W まで
PoE 給電方式	Alternative A
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz
消費電力 (定格)	最大 260.4W
発熱量	最大約 937.5kJ/h
省電力機能	らくらく節電 E(IEEE 802.3az)対応
エネルギー消費効率	2.4W/Gbps
最大実効伝送速度	16.0Gbps
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	約 440.0×約 210.0×約 44.0mm(本体のみ)
質量	約 3100g
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	水平設置、19 インチラックマウント、壁留め (ラック取付金具使用)
壁掛け用穴	なし
冷却ファン	あり
盗難防止	なし
法令対応	EU RoHS 指令準拠(10 物質)
適合規格	VCCI Class A
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、安全にお使いいただくために：1 枚、 クイックセットアップガイド：1 枚、シリアル番号シール：2 枚
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.2 準拠 IEC 61000-4-8：LV.3 準拠 IEC 61000-4-11：LV.3 準拠

## 保証期間

3 年間

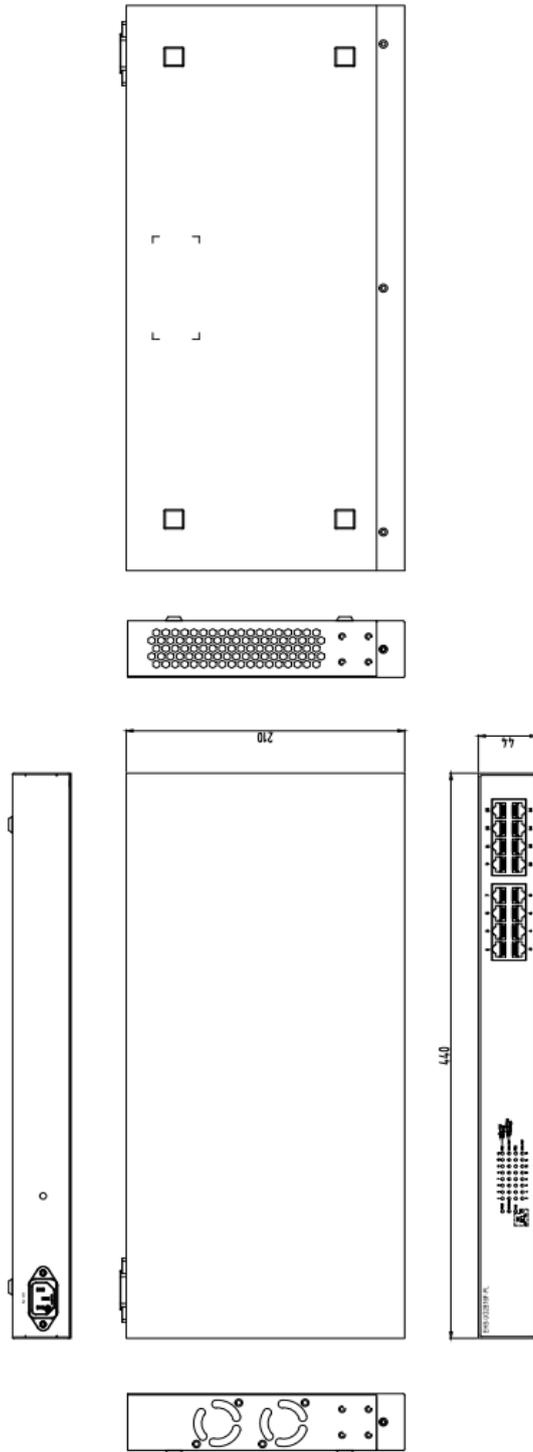
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

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。

## 外観図

# ELECOM

外観図面 型番：EHB-UG2B16F-PL



Vol.1