

**製品仕様書**

商品名 : 100BASE-TX 対応 PoE スイッチングハブ

型番 : EHB-UF2A08-PF

**エレコム株式会社**

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

無線アクセスポイントやネットワークカメラなどに LAN ケーブル 1 本でデータも電力も供給。  
ポート 1~4 が IEEE802.3af 準拠の PoE 給電に対応し、耐熱 50℃で夏場などに空調が効きにくい場所にも安心な、100BASE-TX 対応の電源内蔵メタル筐体 8 ポートハブです。

## 一般仕様

接続方式	100BASE-TX/10BASE-T	
ネットワークタイプ	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	128Kbytes(各ポートに動的割り当て)	
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	1.6Gbps	
最大パケット転送能力	1.2Mpps	
フィルタリング速度	148,800 パケット/秒(100Mbps)、 14,880 パケット/秒(10Mbps)	
MAC アドレス登録数	2,048 件(全ポート合計)	
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(100/10Mbps)	
コネクタ形状	RJ-45 x8	
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
ハンブロッキング	対応	
ループ検知機能	ループ検知	
MTBF	1,201,000 時間	
EAP 透過機能	対応	
BPDU 透過機能	対応	
PoE 仕様	IEEE802.3af 準拠	
PoE 対応ポート数	4 ポート	
PoE 電源供給能力	af 規格 : 15.4W/1 ポート(最大) 合計 61.6W 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 68.3W
発熱量	最大約 245.9kJ/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	3.5W/Gbps
最大実効伝送速度	0.8Gbps
外形寸法	(幅×奥行き×高さ) 約 280.0×約 125.8×約 44.0mm(本体のみ)
質量	約 955g
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、壁掛け、19 インチラックマウント、 マグネット(EHB-EX-MG4 使用)
壁掛け用穴	あり
冷却ファン	なし
盗難防止	なし
対応法令	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 安全にお使いいただくために : 1 枚 セットアップガイド : 1 枚

## 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。



# ELECOM

外觀図面 型番: EHB-UF2A08-PF

