

製品仕様書

商品名 : 2.5G マルチギガ対応 5 ポートスイッチ
(金属筐体/AC アダプター)

型番 : EHC-Q05MA-HJB

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

Cat5e ケーブルそのままでも大幅速度アップし、ストリーミング動画視聴やオンラインゲーム対戦に最適です。全ポート 2.5 ギガ※対応ポート搭載スイッチ。省電力機能で最大約 60%節電！ファンレスで耐熱 50℃に対応し、ループ検知機能も搭載した 2.5GBASE-T 対応の電源外付けメタル筐体 5 ポートハブです。

※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 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 2.5GBASE-T に対応している必要があります。

一般仕様

伝送速度	2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、 100Mbps(100BASE-TX)
準拠規格	IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3
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(ハーフデュプレックス時)
ポート数	5 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-45×5
適合ケーブル	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)
スイッチングファブリック	25.0Gbps
最大パケット転送能力	18.6Mpps
パケット転送速度	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)
ジャンプフレーム	対応(9Kbytes)
ノンブロッキング	対応
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
ループ検知・防止機能	ループ検知

電源仕様	専用 AC アダプター
入力電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz
消費電力	9.2W(最大)
発熱量	約 33.2kJ/h(最大)
省電力機能	らくらく節電対応
エネルギー消費効率	0.8W/Gbps
最大実効伝送速度	12.5Gbps
測定時のポート速度とポート数	2.5Gbps : 5 ポート
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	約 190×約 120×約 38mm(本体のみ)
質量	約 900g(本体のみ)
筐体材質 (カラー)	メタル(ブラック)
冷却ファン	なし
盗難防止	セキュリティスロットあり
設置方法	水平設置、壁掛け、マグネット
壁掛け用穴	あり
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	2,170,000 時間@25℃、993,000 時間@50℃
法令対応	EU RoHS 準拠(10 物質)
適合規格	VCCI Class B
イミューニティ試験	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 アダプター(約 1.5m) 1 個、 AC ケーブル抜け防止クリップ 1 個、ゴム足 4 個、 マグネットセット 4 個、安全にお使いいただくために 1 枚

保証期間

1 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

