

## 製品仕様書

商品名 : Giga対応16ポートスイッチ(金属筐体 電源内蔵)  
型番 : EHC-G16MN4-HW

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

最大消費電力が従来機種(※)より33%ダウンの省エネモデルです。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Giga対応の電源内蔵のメタル筐体16ポートハブです。

※従来機種：EHC-G16MN2-HW

## 一般仕様

伝送速度	1000Mbps(1000BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)、10Mbps(10BASE-T)
準拠規格	IEEE 802.3ab、IEEE 802.3u、IEEE 802.3
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	IEEE 802.3x(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	16ポート
Auto MDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応
コネクタ形状	RJ-45×16
適合ケーブル	1000BASE-T：UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX：UTPカテゴリ5以上 10BASE-T：UTPカテゴリ3以上
バッファメモリー	512Kbytes(各ポートに動的割り当て)
スイッチングファブリック	32.0Gbps
最大パケット転送能力	23.8Mpps
パケット転送速度	1,488,095パケット/秒(1000Mbps) 148,809パケット/秒(100Mbps) 14,880パケット/秒(10Mbps)
MACアドレス登録数	8,192件(全ポート合計)
ジャンボフレーム	対応(15Kbytes)
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
PoE仕様	非対応
電源仕様	内蔵電源
入力電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz
消費電力	7.5W(最大)
発熱量	約27.0kJ/h(最大)
省電力機能	らくらく節電E対応(IEEE 802.3az)
エネルギー消費効率	0.5W/Gbps
最大実効伝送速度	16.0Gbps

測定時のポート速度とポート数	1Gbps : 16ポート
外形寸法	幅約215.5mm×奥行約125.0mm×高さ約42.0mm(本体のみ)
質量	約820g(本体のみ)
筐体材質(カラー)	メタル(ホワイト)
冷却ファン	なし
盗難防止	セキュリティスロットなし
設置方法	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)
壁掛け用穴	あり(間隔 : 120mm)
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	673,000時間@25℃、221,000時間@50℃
法令対応	EU RoHS準拠(10物質)
適合規格	VCCI Class A
パッケージ内容	製品本体1台、専用AC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本、 ゴム足4個、安全にお使いいただくために1枚
保守サービス   デリバリー	-
保守サービス   センドバック延長	-
専用オプション品   マグネット	EHB-EX-MG4

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

