

製品仕様書

商品名 : 2.5Gマルチギガ対応スイッチ(金属筐体 ACアダプター)
シリーズ名 : EHC-QXXMA2-HBシリーズ

バリエーション

EHC-Q05MA2-HB	5ポート:ブラック
EHC-Q08MA2-HB	8ポート: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

全ポート2.5Gbpsに対応したスイッチングハブです。片手で持てるコンパクトサイズでファンレス設計のため、動作音が気になりません。家庭やオフィスなどさまざまなシーンで活躍します。パソコンはもちろん、ゲーム機やテレビなど幅広い有線機器との接続にもおすすめです。

一般仕様

伝送速度	2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、 100Mbps(100BASE-TX)、10Mbps(10BASE-T)
準拠規格	IEEE 802.3bz、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	EHC-Q05MA2-HB : 5ポート EHC-Q08MA2-HB : 8ポート
Auto MDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応
コネクター形状	EHC-Q05MA2-HB : RJ-45×5 EHC-Q08MA2-HB : RJ-45×8
適合ケーブル	2.5GBASE-T/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	1Mbytes(各ポートに動的割り当て)
スイッチングファブリック	EHC-Q05MA2-HB : 25.0Gbps EHC-Q08MA2-HB : 40.0Gbps
最大パケット転送能力	EHC-Q05MA2-HB : 18.6Mpps EHC-Q08MA2-HB : 29.7Mpps
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)、14,880パケット/秒(10Mbps)
MACアドレス登録数	16,384件(全ポート合計)
ジャンボフレーム	対応 (10Kbytes)
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	専用ACアダプター
入力電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz ※動作保証はAC100Vのみ

消費電力	EHC-Q05MA2-HB : 5.3W(最大) EHC-Q08MA2-HB : 7.5W(最大)
発熱量	EHC-Q05MA2-HB : 約19.1kJ/h(最大) EHC-Q08MA2-HB : 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	EHC-Q05MA2-HB : 0.5W/Gbps EHC-Q08MA2-HB : 0.4W/Gbps
最大実効伝送速度	EHC-Q05MA2-HB : 12.5Gbps EHC-Q08MA2-HB : 20.0Gbps
測定時のポート速度とポート数	EHC-Q05MA2-HB : 2.5Gbps : 5ポート EHC-Q08MA2-HB : 2.5Gbps : 8ポート
外形寸法	EHC-Q05MA2-HB : 幅約121.0mm×奥行約75.0mm×高さ約26.0mm(本体のみ) EHC-Q08MA2-HB : 幅約154.5mm×奥行約85.0mm×高さ約26.0mm(本体のみ)
質量	EHC-Q05MA2-HB : 約270g(本体のみ) EHC-Q08MA2-HB : 約340g(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なし
設置方法	水平設置、壁掛け、マグネット(別売 EHB-EX-MG4使用)
壁掛け用穴	EHC-Q05MA2-HB : あり(間隔 : 99mm) EHC-Q08MA2-HB : あり(間隔 : 76mm)
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	EHC-Q05MA2-HB : 1,428,000時間@25℃、439,000時間@50℃ EHC-Q08MA2-HB : 1,288,000時間@25℃、386,000時間@50℃
法令対応	EU RoHS準拠(10物質)
適合規格	VCCI ClassB
パッケージ内容	専用ACアダプター(約1.8m)1個、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

EHC-Q05MA2-HB



EHC-Q08MA2-HB

