

製品仕様書

商品名 : 10Gマルチギガ対応5・8ポートスイッチ
(金属筐体 ACアダプター)

シリーズ名 : EHC-XMA-HBシリーズ

バリエーション

EHC-X05MA-HB	5ポート:ブラック
EHC-X08MA-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10Gbpsに対応した、デスク設置も可能な省スペース筐体のスイッチングハブです。
 静音性に優れたファンレス設計のため、デスク周りでも動作音が気になりません。10G回線の導入や10G対応NAS・パソコンの活用など「宅内LANの高速化」で活躍し、家庭やオフィスなど、幅広く導入できます。

一般仕様

伝送速度	10Gbps(10GBASE-T)、5Gbps(5GBASE-T)、2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)
準拠規格	IEEE802.3an、IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u
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
フローコントロール制御	IEEE 802.3x(フルデュプレックス時)
ポート数	EHC-X05MA-HB : 5ポート EHC-X08MA-HB : 8ポート
Auto MDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応
コネクタ形状	EHC-X05MA-HB : RJ-45×5 EHC-X08MA-HB : RJ-45×8
適合ケーブル	10GBASE-T : UTPカテゴリ6A以上、 5GBASE-T : UTPカテゴリ6以上、 2.5GBASE-T/1000BASE-T : UTPカテゴリ5e以上、 100BASE-TX : UTPカテゴリ5以上
バッファメモリー	1.5Mbytes(各ポートに動的割り当て)
スイッチングファブリック	EHC-X05MA-HB : 100Gbps EHC-X08MA-HB : 160Gbps
最大パケット転送能力	EHC-X05MA-HB : 74.4Mpps EHC-X08MA-HB : 119Mpps
パケット転送速度	14,880,952パケット/秒(10Gbps)、7,440,476パケット/秒(5Gbps)、 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(12Kbytes)
ノンブロッキング	対応
EAP透過機能	対応
BPDUD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	AC100V 50/60Hz
消費電力	EHC-X05MA-HB : 18.2W(最大) EHC-X08MA-HB : 28.3W(最大)
発熱量	EHC-X05MA-HB : 約65.6kJ/h(最大) EHC-X08MA-HB : 約101.9kJ/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	0.4W/Gbps
最大実効伝送速度	EHC-X05MA-HB : 50Gbps EHC-X08MA-HB : 80Gbps
測定時のポート速度とポート数	EHC-X05MA-HB : 10Gbps : 5ポート EHC-X08MA-HB : 10Gbps : 8ポート
外形寸法(本体のみ)	EHC-X05MA-HB : 幅約175mm×奥行約145mm×高さ約34mm EHC-X08MA-HB : 幅約280mm×奥行約126mm×高さ約44mm
質量(本体のみ)	EHC-X05MA-HB : 約850g EHC-X08MA-HB : 約1.3kg
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	あり EHC-X05MA-HB : (間隔 : 約100mm) EHC-X08MA-HB : (間隔 : 約150mm)
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-X05MA-HB : 1,508,000時間@25℃、497,000時間@50℃ EHC-X08MA-HB : 903,000時間@25℃、364,000時間@50℃
法令対応	EU RoHS準拠(10物質)
適合規格	VCCI ClassB
付属品	専用ACアダプター(AC100V用、約1.8m)×1、ゴム足×4、 電源ケーブル抜け防止バンド×1
保守サービス デリバリー 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-X05MA-HB



EHC-X08MA-HB

