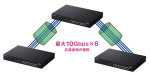
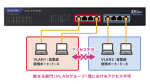
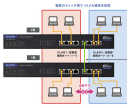
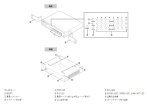
品番：EA764BY-177

品名：WEBｽﾏｰﾄｽｲｯﾁ(ﾚｲﾔｰ2 10Gﾏﾙﾁｷﾞｶﾞ対応)

販売価格	66,900円（税抜）／ 73,590円（税込）		
カタログ価格	66,900円（税抜）／73,590円(税込)		
在庫数	最新在庫：0　（2025/09/14 05:42現在）		
商品入数	1	販売単位	個
カタログページ	1948ページ		





仕様

メーカー	エレコム	型番	EHB-SX2A08F
ポート数	8	規格	IEEE802.3an、IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3、IEEE802.3az
接続方式	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX	電源	AC100～240V
サイズ	330(W)×230(D)×44(H)mm	重量	2.2kg
付属品	専用AC電源ケーブル(3ピン、約1.8m)、3ピン-2ピン変換アダプター、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、シリアルナンバーラベル2枚、クイックセットアップガイド、安全にお使いいただくために	伝送速度	10Gbps(10GBASE-T)、5Gbps(5GBASE-T)、2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)
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
コネクタ形状	RJ-45	適合ケーブル	10GBASE-T:UTPカテゴリー6A以上、5GBASE-T/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)	最大パケット転送能力	119.0Mpps
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)
ループ検知・防止機能	ループ防止	入力電圧	AC100～240V
消費電力	32.0W(最大)	発熱量	約115.2kJ/h(最大)
省電力機能	らくらく節電E対応(IEEE802.3az)	エネルギー消費効率	0.4W/Gbps
最大実効伝送速度	80.0Gbps	測定時のポート速度	10Gbps:8ポート
材質	メタル	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
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	25℃:942,000時間、50℃:256,000時間	適合規格	VCCI ClassA
イミュニティ試験	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	フラッシュメモリー	32Mbytes
メインメモリー	256Mbytes	スイッチングファブリック	160.0Gbps
設定方法	日本語/英語WebGUI (対応ブラウザー:Chrome / Safari / Edge)	IPアドレス設定方法	固定IP、DHCPクライアント
FWアップデート方法	HTTP/TFTP(Web)	設定の復元、保存方法	HTTP/TFTP(Web)
SNTP	SNTPクライアント	VLAN	VLANグループ数:256, VLAN ID:1-4094, タグVLAN対応 (VLAN学習方式はIVL方式に対応)

レイヤー2 10Gマルチギガ対応Webスマートスイッチ

冷却ファン、セキュリティスロットあり

壁掛け用穴なし

AutoMDI/MDI-X、オートネゴシエーション、ジャンボフレーム(10Kbytes)、ノンブロッキング、EAP透過機能(FW Ver.1.0.18 以降)、BPDU透過機能、QoS、ポートミラーリング、Syslog、ストームコントロール、トランキング(リンクアグリゲーション)、IGMP Snooping対応

PoE仕様、IEEE802.1X認証、MLD Snooping非対応

年々、データの増え続けるネットワークに最適なギガ超の帯域を提供する10Gbps/5Gbps/2.5Gbpsに対応。

※理論上の最大値であり、実際の転送速度を示すものではございません。また10Gbps/5Gbps/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10GBASE-T(Cat6A)/5GBASE-T(Cat5e/6)/2.5GBASE-T(Cat5e/6)に対応している必要があります。

音声や動画などの大切な通信を守るQoS機能搭載。遅延の許されないIP電話やWeb会議等のリアルタイムアプリケーション利用時に必須となるQoS機能に対応します。

広帯域通信と障害防止機能を備えたポートトランキングに対応。ポートを複数束ねることでバックボーン帯域拡張を提供するとともに冗長性を提供することでケーブル障害時にも通信断を防ぎます。

19インチラックマウント設置対応。付属のパーツを使用することにより、19型ラックマウントシステム(EIA規格)へ簡単に組み込むことができます。

障害解析に必要なパケットキャプチャを簡単実現するポートミラーに対応。スイッチの設定変更だけで、接続変更や機器手配に手間をかけずにパケットキャプチャが可能です。

動作時環境温度50℃に対応し、高温度環境に強い10GBASE-T対応の電源内蔵メタル筐体8ポートハブです。

機器入替時の設定を簡単にする設定保存及び復元機能搭載。保存した設定ファイルを用いて、複雑な設定がされたスイッチでも、スムーズに設定を復元できます。HTTPだけでなく、TFTPにも対応し、使い慣れた方法で利用可能です。

パソコンに標準搭載されているブラウザーだけで設定可能なWeb設定インターフェース採用。余分なアプリケーションはインストール不要で直ぐに設定できます。また、分かりやすい日本語インターフェースですので不慣れな管理者でも簡単設定可能です。

柔軟なネットワーク分割を実現するVLAN機能搭載。VLAN機能を利用する事により、社内環境に応じた柔軟なネットワークの共有、分割設定が可能。異なる部門や、フロア間におけるセキュアなネットワーク環境構築を実現します。

ネットワークループによる通信障害を未然に防ぐループ防止機能搭載　ネットワークループを自動的に感知し、ループ発生ポートを自動的に閉鎖。通信障害が発生することを未然に防ぎ、業務の安定した遂行を実現します。

耐熱50℃対応。学校やマンションなどの夏場では過酷な環境となりやすい場所でも安定可動を提供する動作温度50℃に対応。設置環境を気にせずお使いいただけます。「IEC61000-4」準拠のイミュニティ試験をクリア。24時間稼働を求められるスイッチングハブに相応しい、高い信頼性と長寿命を実現しました。

静音ファン採用。最適な排熱設計で長寿命と静音の両立を実現しています。それにより静粛性が必要な場所でも導入が可能です。

EU　RoHS準拠(10物質)

<ポートベースVLAN>
スイッチに接続されたポートの番号から、所属するVLANグループを識別する方式。

<マルチプルVLAN>
通常のポートベースVLANに加え、マルチプルポートと呼ばれるポートを設定する事が可能な方式。マルチプルポートはポートベースで設定した全てのVLANグループがオーバーラップしており、全てのVLANグループと通信可能である。タグVLANと異なる点は、アップリンクの接続先がVLAN非対応の端末でも使用可能という点である。

<タグVLAN>
イーサーネットフレームに付加された短い固定長のタグによりVLANグループを識別する方式。タグを付加することにより、フレームに自身が所属するVLANの識別情報を持たせるという、IEEEで802.1Qとして標準化された通信プロトコルに準拠している。これにより、一つの通信ポートで複数の異なるVLANを通信させることが可能になるので主に複数のスイッチングハブにわたってVLANを構成したりする際に便利です。

ポートを複数束ねることでバックボーン帯域拡張を提供するとともに冗長性を提供することでケーブル障害時にも通信断を防ぎます。

代替品

品番	EA764BY-178
コメント	接続方式、規格が異なります

株式会社エスコ
大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号　06-6532-6226（代表）
© 2018 ESCO Co.,Ltd.