

スマートL2スイッチ

SWX2200-8PoE

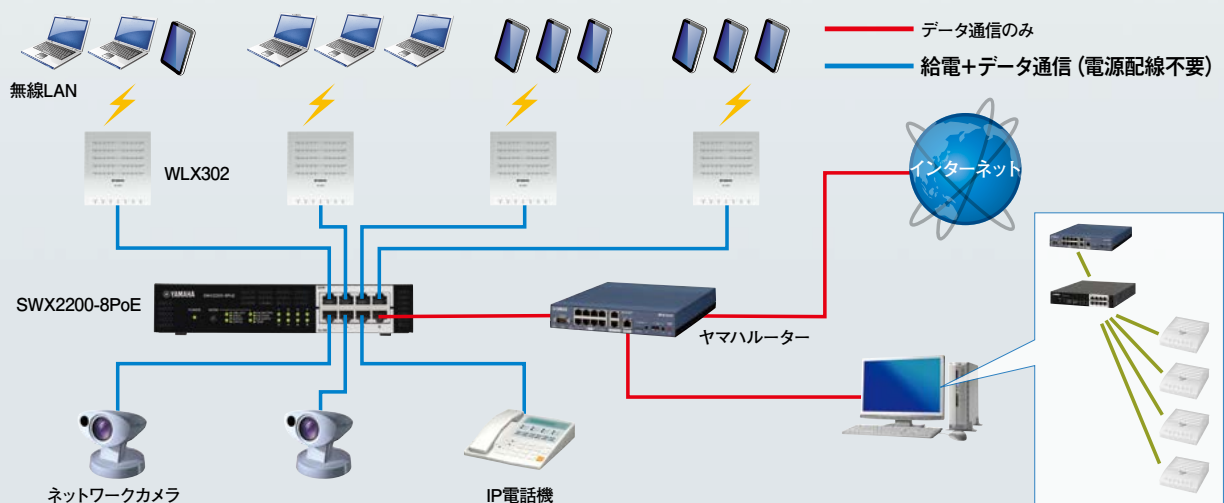
希望小売価格 オープン価格

 見える。
 つなぐ。
 ヤマハ。

ヤマハ スマートL2スイッチにPoE対応製品を追加



- IEEE 802.3at (PoE Plus)に準拠した高出力給電
- ヤマハルーターによる集中管理
- 冷却ファン・温度センサーの搭載により実現するセーフティー機能

接続例


SWX2200仕様比較表

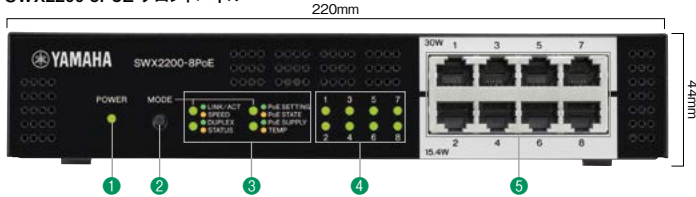
※赤字は SWX2200-8PoE と SWX2200-8G を比較した際の差点です。

品番	SWX2200-8PoE	SWX2200-8G	SWX2200-24G
JAN コード	49 60693 23708 3	49 60693 23505 8	49 60693 23506 5
10/100/1000BASE-T ポート数	8	8	24
PoE 給電可能ポート	8(ポート 1, 3, 5, 7 は IEEE802.3at 準拠、ポート 2, 4, 6, 8 は IEEE802.3af 準拠)	—	—
給電方式	Alternative A(データ線 1, 2, 3, 6 利用)	—	—
オートネゴシエーション	○	○	○
MDI/MDI-X 自動切替	○	○	○
スイッチング容量	20Gbit/s	20Gbit/s	46Gbit/s
転送能力	11.9Mpps	11.9Mpps	35.7Mpps
最大 MACアドレス登録数	8,192	8,192	8,192
フレームバッファ	176KB	176KB	500KB
ポート VLAN	○	○	○
タグ VLAN(IEEE802.1Q)	○	○	○
最大 VLAN 数	256(VLAN ID 1 ~ 4,094)	256(VLAN ID 1 ~ 4,094)	256(VLAN ID 1 ~ 4,094)
フロー制御	IEEE802.3x(全二重)、バックプレッシャー(半二重)	IEEE802.3x(全二重)、バックプレッシャー(半二重)	IEEE802.3x(全二重)、バックプレッシャー(半二重)
サポート機能	マルチプル VLAN、ポート QoS、ループ検出、ポートミラーリング、ポートシャットダウン、リンクスピードダウンシフト、パケットカウンタ、省電力モード	マルチプル VLAN、ポート QoS、ループ検出、ポートミラーリング、ポートシャットダウン、リンクスピードダウンシフト、パケットカウンタ、省電力モード	マルチプル VLAN、ポート QoS、ループ検出、ポートミラーリング、ポートシャットダウン、リンクスピードダウンシフト、パケットカウンタ、省電力モード
スイッチ制御機能(※ 1)	ルーターからの自動初期設定、ルーターの GUI/コマンドからの管理制御、ネットワーク構成表示、VLAN 一括設定、ホスト検索、ルーターの SNMP 経由の管理、スナップショット機能、冗長化機能	ルーターからの自動初期設定、ルーターの GUI/コマンドからの管理制御、ネットワーク構成表示、VLAN 一括設定、ホスト検索、ルーターの SNMP 経由の管理 (スナップショット機能、冗長化機能を搭載予定)	ルーターからの自動初期設定、ルーターの GUI/コマンドからの管理制御、ネットワーク構成表示、VLAN 一括設定、ホスト検索、ルーターの SNMP 経由の管理 (スナップショット機能、冗長化機能を搭載予定)
動作環境条件	周囲温度 0 ~ 40℃、周囲湿度 15 ~ 80% (結露しないこと)	周囲温度 0 ~ 40℃、周囲湿度 15 ~ 80% (結露しないこと)	周囲温度 0 ~ 40℃、周囲湿度 15 ~ 80% (結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)、電源内蔵(電源スイッチなし)、平行 2 極プラグ、電源インレット(電源抜け防止金具付)	AC100V(50/60Hz)、電源内蔵(電源スイッチなし)、平行 2 極プラグ、電源インレット(電源抜け防止金具付)	AC100V(50/60Hz)、電源内蔵(電源スイッチなし)、平行 2 極プラグ、電源インレット(電源抜け防止金具付)
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	155W(160VA)、1.6A、558kJ/h	7W(13VA)、0.13A、25.2kJ/h	27W(27VA)、0.27A、97.2kJ/h
最大給電能力(1 ポートあたり)	30W	—	—
最大給電能力(装置全体)	123.2W	—	—
筐体	金属筐体、ファン:2基	金属筐体、ファンレス	金属筐体、ファン:1基
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCI クラス A、RoHS 対応、省エネ法準拠	VCCI クラス A、RoHS 対応、省エネ法準拠	VCCI クラス A、RoHS 対応、省エネ法準拠
外形寸法	220(W)×44(H)(脚部を含む)×294(D)(突起物を除く)mm	220(W)×44(H)(脚部を含む)×118(D)(突起物を除く)mm	445(W)×44(H)(脚部を含む)×200(D)(突起物を除く)mm
質量(付属品含まず)	2.1kg	950g	2.6kg
状態表示ランプ(前面)	POWER、MODE × 4、PORT × 8(PORT ランプは、MODE ボタンにより LINK/ACT、SPEED、DUPLEX、STATUS、PoE SETTING、PoE STATE、PoE SUPPLY、TEMP を切替えて表示)	POWER、MODE × 2、PORT × 8(PORT ランプは、MODE ボタンにより LINK/ACT、SPEED、DUPLEX、STATUS を切替えて表示)	POWER、MODE × 2、PORT × 24(PORT ランプは、MODE ボタンにより LINK/ACT、SPEED、DUPLEX、STATUS を切替えて表示)
付属品	電源ケーブル、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書書)	電源ケーブル、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書書)	電源ケーブル、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書書)、19 インチラックマウントキット(L 型金具)
オプション	19 インチラックマウント(トレイ型)キット、ウォールマウントキット	19 インチラックマウント(トレイ型)キット、ウォールマウントキット、マグネットキット	—
設定手段	スイッチ制御機能を搭載したヤマハルーター(※2)の GUI/コマンドを使用した設定、PCアプリケーションを使用した設定	スイッチ制御機能を搭載したヤマハルーター(※2)の GUI/コマンドを使用した設定、PCアプリケーションを使用した設定	スイッチ制御機能を搭載したヤマハルーター(※2)の GUI/コマンドを使用した設定、PCアプリケーションを使用した設定
省エネ法表示事項(※ 3)	エネルギー消費効率(W/(Gbit/s)) 最大実効伝送速度(Gbit/s) 測定時ポート速度/ポート数	C 区分 1.5(省エネ法対象外)(※ 4) 8.0(※ 4) 1Gbit/s:8(※ 4)	C 区分 0.8 8.0 1Gbit/s:24

(※1) スイッチ制御機能を搭載するヤマハルーターが別途必要です。
 (※2) 2013年4月時点での対応機種は「RTX1200」のみです。「RTX810」「NVR500」「FWX120」が順次バージョンアップにて対応する予定です。
 (※3) 「エネルギーの使用の合理化に関する法律」に基づくスイッチのエネルギー消費効率です。
 (※4) 試作品での測定値のため製品版では異なる場合があります。
 *文中の商品名、社名等は当社や各社の商標または登録商標です。
 *2012年11月現在の情報です。仕様および機能の名称は予告なく変更することがあります。

各部名称

SWX2200-8PoE フロントパネル



リアパネル



- ① POWER 表示ランプ
- ② MODE 切替ボタン
- ③ MODE 表示ランプ
- ④ PORT 表示ランプ
- ⑤ LAN ポート
- ⑥ 電源インレット

安全に関するご注意 ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしております。 ●このカタログの記載内容は2012年11月現在のものです。 ●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。 ●価格には本体設置費用は含まれておりません。 ●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

— ヤマハルーターお客様ご相談センター —
 — SWX2200 のお問い合わせ先 —
 ◎ヤマハネットワーク周辺機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください。
<http://jp.yamaha.com/products/network/>

■ お電話によるお問い合わせ先
03-5651-1330
 ■ FAXによるお問い合わせ先
053-460-3489
 ご相談受付時間 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00
 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

ECO-PULP
 このパンフレットは無毒漂白(ECF)パルプを使用しています。
 VEGETABLE INK
 このパンフレットは植物油インキを使用しています。

お問い合わせ先



感動をともに創る

製造元
ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
 2013年10月作成

カタログコード SWX220003