

見える。
つなが。
ヤマハ。

シンプルL2スイッチ **New**

SWX2110-5G/8G/16G

シンプルL2 PoEスイッチ **New**

SWX2110P-8G

2021年4月発売予定

SWX2110-5G	希望小売価格(税抜)	9,800円
SWX2110-8G	希望小売価格(税抜)	14,500円
SWX2110-16G	希望小売価格(税抜)	34,000円
SWX2110P-8G	希望小売価格(税抜)	39,800円

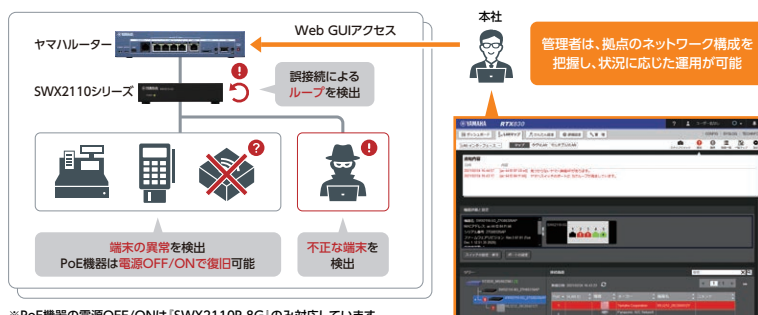


LANの見える化を末端まで よりコンパクトに進化したシンプルスイッチ

突発的なトラブルの解消に役立つLANの見える化

ヤマハルーターと組み合わせてご利用いただくことで、ネットワーク全体を把握することができます。誤接続によるループの発生、不正な端末の接続を検出でき、状況に応じた対策を講じることができます。無線LANアクセスポイント、IPカメラなどのPoE受電機器で異常が発生した際は、『SWX2110P-8G』からの給電を停止・再開することで、異常状態の解消につながります。

小規模拠点ネットワーク



VLAN、QoSなどの機能を新たに追加

部門・利用目的等によって仮想的にLANセグメントを分けるVLAN、フレームの優先度に従ってリアルタイム性を確保するQoS、不要なフラディングを抑制することで帯域を有効活用するマルチキャストスヌーピングなど、小規模ネットワークでも有効に働く機能を厳選し、シンプルスイッチに追加。よりセキュアで帯域にやさしいネットワークの構築に貢献するスイッチです。

小型化による設置性の向上

金属筐体を採用し、従来の「SWX 2100シリーズ」に比べ、小型化を実現。LANポートと電源コネクタを同一面に揃えたことで、配線を整えることができ、狭いスペースでの設置に最適です。また、マグネットシートや底面の壁掛け用の穴を利用した壁面設置にも対応しました。



LAN構築に関する相談をお受けしています！

【LAN構築相談窓口】 https://network.yamaha.com/support/lan_consult/

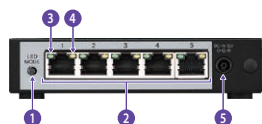
SWX2110/SWX2110P仕様表

項目		SWX2110-5G	SWX2110-8G	SWX2110-16G	SWX2110P-8G
I/F	LANポート数	5	8	16	8
	PoE給電可能ポート数	—			4 (ポート1～4、IEEE 802.3at準拠)
	最大給電能力(1ポートあたり)	—			30W
	最大給電能力(装置全体)(※6)	—			70.0W
性能	スイッチング容量	10Gbit/s	16Gbit/s	32Gbit/s	16Gbit/s
	転送能力(※1)	7.44Mpps	11.90Mpps	23.81Mpps	11.90Mpps
	レイテンシー(1000M/100M/10M)(※2)	1.9μs/4.5μs/29.3μs	1.7μs/4.3μs/29.5μs	2.7μs/5.5μs/32.7μs	1.7μs/4.3μs/29.4μs
	MACアドレス登録数	2048	4096	8192	4096
	フレームバッファ	128KB	192KB	512KB	192KB
	ジャンボフレーム対応サイズ	最大9,216byte			
	VLAN	ポートベースVLAN、タグVLAN(IEEE 802.1Q)			
レイヤー2	VLAN最大数	32(VLAN ID 1～4,094)(※3)			
	ループ検出	○			
	BPDU/EAP/LLDPパッスルー	常に透過			
	IPマルチキャスト	IGMP Snooping(v1/v2/v3)			
制御	QoS	送信キュー割当て(DSCP)、スケジューリング(WFQ)			
	フロー制御	IEEE 802.3x(全二重)、バックプレッシャー(半二重)、HOLブロッキング防止			
保護/管理	ネットワーク監視・管理	L2MSマスター(※4)のWeb GUIを使用した設定			
	その他	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、パケットカウンター、省電力モード(IEEE 802.3az EEE)			
ハードウェア	状態表示インジケータ	POWER、LINK/ACT、LOOP		POWER、LINK/ACT、SPEED	POWER、PoE LIMIT、LINK/ACT、PoE STATE
	動作環境条件	周囲温度0～50℃、周囲湿度15～80%(結露しないこと)			
	電源	AC100～240V(50/60Hz)、電源アダプター(電源スイッチなし)		AC100～240V(50/60Hz)(※5)、電源内蔵(電源スイッチなし)、電源インレット(3極コネクター、C14タイプ)	
	最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	3W(7VA)、0.07A、11kJ/h	4W(9VA)、0.09A、14kJ/h	10W(21VA)、0.21A、36kJ/h	84W(86VA)、0.86A、302kJ/h
	エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))(※6)	C区分 0.6	C区分 0.5	C区分 0.6	C区分 0.7
	最大実効伝送速度(Gbit/s)(※6)	5.0	8.0	16.0	8.0
	測定時ポート速度とポート数(※6)	1Gbit/s:5	1Gbit/s:8	1Gbit/s:16	1Gbit/s:8
	筐体	金属筐体、ファンレス			
	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			
	外形寸法(突起物を除く)	125(W)×27(H)×101(D)mm	180(W)×27(H)×101(D)mm	220(W)×40.5(H)×160(D)mm	220(W)×40.5(H)×250(D)mm
	質量(付属品含まず)	0.33kg	0.45kg	1.3kg	1.6kg
	付属品	電源アダプター(YPS-12V1A)、電源抜け防止部品、取扱説明書(保証書含む)、ゴム足、マグネットシート		電源ケーブル(3ピンプラグ)、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書含む)、ゴム足、マグネットシート	
	オプション	電源アダプター(YPS-12V1A)		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	
	対象ファームウェア(※7)	Rev. 3.07.01			Rev. 3.08.01
	保証期間	購入日より5年間			

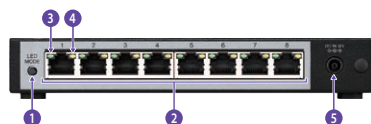
(※1) フレームサイズ64byte時(ノンブロッキング)です。(※2) RFC2544に準じた測定値(ストア&フォワード方式、フレームサイズ64byte)です。(※3) VLAN ID 1はデフォルトVLAN IDです。ユーザーが設定可能なVLAN数は31個になります。
(※4) L2MS(Layer2 Management Service)は、ヤマハネットワーク機器をレイヤー2レベルで管理する機能です。L2MSマスターに対応しているルーター/スイッチが別途必要です。L2MS対応機種は、技術情報(RTpro)サイトに公開しております。
(※5) 付属の電源ケーブルを使用する場合は、日本国内AC100Vのみ使用可能です。(※6) 「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」に基づくスイッチの表示項目です。(※7) 最新プログラムは、技術情報(RTpro)サイト上に公開しております。

各部名称

SWX2110-5G背面



SWX2110-8G背面



- 1 LED MODE ボタン
- 2 LANポート
- 3 LINK/ACTインジケータ
- 4 LOOPインジケータ
- 5 電源コネクター(DC-IN 12V)

関連オプション



SWX2110-5G/8G用オプション
電源アダプター
YPS-12V1A
希望小売価格(税抜)
4,000円
※本体にも付属しています。


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2021年3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。

本製品のお問い合わせ先

ヤマハルーターお客様相談センター

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。)

■お電話によるお問い合わせ先

■FAXによるお問い合わせ先

03-5651-1330

053-460-3489

ECO-PULP

このパンフレットは無毒素漂白(ECF)パルプを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

このパンフレットは植物油インキを使用しています。

ヤマハネットワーク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 > <https://network.yamaha.com/>

お問い合わせ先

ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
2021年3月作成

カタログコード MSWX2110P01