

見える。  
つなぐ。  
ヤマハ。

 ライトL3スイッチ *New*

# SWX3100-18GT

 インテリジェントL2スイッチ *New*

# SWX2310

2020年1月発売予定

SWX3100-18GT	希望小売価格(税抜)	126,000 円
SWX2310-10G	希望小売価格(税抜)	73,800 円
SWX2310-18GT	希望小売価格(税抜)	125,000 円
SWX2310-28GT	希望小売価格(税抜)	175,000 円
SWX2310-52GT	希望小売価格(税抜)	255,000 円



## SWX3100-18GT

### 小規模ネットワーク向け ライトL3スイッチ

- アップリンク向けにSFP+スロットを搭載
- VRRPに対応し、冗長性を強化
- RIPによるダイナミックルーティングに対応
- DNSリレー/キャッシュに対応

## SWX2310

### 全方位で高性能化 新世代インテリジェントL2スイッチ

- 52ポートモデルをラインナップに追加
- アップリンク向けにSFP+スロットを搭載(10Gを除く)
- スタックによる冗長性の強化と容易なポート増設(28GT/52GTのみ)
- マルチプルVLAN、ダイナミックVLANに対応
- トリプル認証(IEEE 802.1X認証/Web認証/MAC認証)に対応
- スタティックルーティングに対応

ファームウェアアップデートによる追加機能(2020年春予定)

- PBR(ポリシーベースルーティング)(※1)
- 認証(RADIUS)サーバー機能(※1)(※2)
- 「LANマップLight」の管理台数の拡張(※1)(※2)

それぞれ下記モデルについて、順次対応を予定しております。

※1:SWX3200-28GT/52GT,SWX3100-10G/18GT ※2:SWX2310-10G/18GT/28GT/52GT,SWX2310P-10G/18G/28GT

SWX3100/SWX2310仕様表

項目	SWX3100-18GT	SWX2310-10G	SWX2310-18GT	SWX2310-28GT	SWX2310-52GT
LANポート数	16	8	16	24	48
SFPスロット数	0	2		0	
SFP+スロット数	2	0	2		4
microSDカードスロット	1スロット(SDHC対応)				
コンソールポート	1ポート(RJ-45)、1ポート(USB mini-B)				
オートネゴシエーション	○				
Auto MDI/MDI-X	○				
スイッチング容量	72Gbit/s	20Gbit/s	72Gbit/s	128Gbit/s	176Gbit/s
転送能力(※1)	54Mpps	15Mpps	54Mpps	95Mpps	131Mpps
レイテンシー(10G/1000M/100M/10M)(※2)	1.4μs/2.0μs/5.6μs/38.1μs	-/2.8μs/6.5μs/37.8μs	1.4μs/2.0μs/5.6μs/37.3μs	1.4μs/2.0μs/5.7μs/37.2μs	1.2μs/1.8μs/5.5μs/36.8μs
最大MACアドレス登録数	16,384				
フレームバッファ	1.5MB				
ジャンプフレーム対応サイズ	最大10,240byte				
リンクアグリゲーション	スタティック設定、LACP(IEEE 802.3ad)				
VLAN	ポートベースVLAN、タグVLAN(IEEE 802.1Q)、プライベートVLAN、Voice VLAN、マルチプルVLAN				
最大VLAN数	256(VLAN ID 1~4,094)(※3)				
スパンニングツリー	STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)(※4)、MSTP(IEEE 802.1s)				
Layer3基本機能	ARP、IP interface(IPv4、IPv6)、ICMP(IPv4、IPv6)、DNSクライアント、DNSリレー(SWX3100-18GTのみ)				
Layer3デフォルトG/W冗長化	VRRP				—
Layer3スタティックルーティング			○		
Layer3ダイナミックルーティング	RIP(v1/v2)、RIPng				—
IPマルチキャスト(Layer2)	IGMP Snooping(v1/v2/v3)、MLD Snooping(v1/v2)				
ACL	IPv4 ACL、IPv6 ACL、MAC ACL				
QoS	送信キュー割当て(CoS、DSCP、ポート優先度)、ポリシーベースQoS(個別ポリサー、集約ポリサー)、プレマキング(CoS、ToS、DSCP)、リマキング(CoS、ToS、DSCP)、スケジューリング(SP、WRR)、輻輳制御(Tail Drop)、シェーピング(ポート単位、送信キュー単位)				
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				
ストーム制御	○				
管理プロトコル	SNMP(v1/v2c/v3/Private MIB)、RMON(v1/v2)				
セキュリティ、認証機能	ポート認証(IEEE 802.1X認証、MACアドレスベース認証)、Web認証、ダイナミックVLAN、ポートセキュリティ				
プログラム管理	TFTPによる更新、Web GUIによる更新、microSDカードによる更新/起動				
ロギング機能	メモリに蓄積、SYSLOGでの出力、定期的なログのバックアップ機能				
ログ記憶容量	最大10,000行				
サポート機能	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)、DHCPサーバー(SWX3100-18GTのみ)、DHCPクライアント、時刻管理(手動設定、SNTP)、Dante最適設定				
スタック					○(最大2台)
動作環境条件	周囲温度0~50°C、周囲湿度15~80%(結露しないこと)				
電源	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、C14タイプ)				
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	19.0W(37.0VA)、0.37A、68.4kJ/h	11.7W(25.0VA)、0.25A、42.1kJ/h	19.0W(37.0VA)、0.37A、68.4kJ/h	25.2W(44.0VA)、0.47A、90.7kJ/h	48.2W(81.0VA)、0.81A、173.5kJ/h
エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))(※6)	—	A区分 1.0	A区分 0.4	A区分 0.3	A区分 0.5
最大実効伝送速度(Gbit/s)(※6)	—	10.0	36.0	64.0	88.0
測定時ポート速度とポート数(※6)	—	1Gbit/s:10	1Gbit/s:16 10Gbit/s:2	1Gbit/s:24 10Gbit/s:4	1Gbit/s:48 10Gbit/s:4
筐体	金属筐体、ファンレス				金属筐体、ファン2基
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCLクラスA、RoHS対応			VCCLクラスA、RoHS対応、省エネ法準拠	
外形寸法(突起物を除く)	330(W)×43.5(H)×200(D)mm	220(W)×40.5(H)×250(D)mm	330(W)×43.5(H)×200(D)mm	440(W)×44(H)×300(D)mm	440(W)×44(H)×300(D)mm
質量(付属品含まず)	2.1kg	1.7kg	2.1kg	3.9kg	4.5kg
付属品	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)、レッグ、ダストカバー(SFP/SFP+スロット取付け済み)、ラックマウント用金具&ネジ(SWX2310-10Gを除く)、マグネットシート(SWX2310-10G/18GTのみ)				
オプション	RJ-45コンソールケーブル、SFPモジュール、SFP+モジュール、ダイレクトアタッチケーブル	19インチラックマウントキット(トレイ型、SWX2310-10Gのみ)、ウォールマウントキット(SWX2310-10G/18GTのみ)、RJ-45コンソールケーブル、SFPモジュール、SFP+モジュール(SWX2310-18GT/28GT/52GTのみ)、ダイレクトアタッチケーブル(SWX2310-18GT/28GT/52GTのみ)			
仕様対象ファームウェア	Rev.4.01.20				Rev.2.04.01



(※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255個になります。(※4) STPおよびRSTPは、MSTPの下位互換により対応します。(※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に関する法律」に基づく表示事項です。

**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、保証をいたしません。●このカタログの記載内容は2019年12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** ■お電話によるお問い合わせ先 ☎ **03-5651-1330**  
 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。) ■FAXによるお問い合わせ先 ☎ **053-460-3489**

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/>

ECO-PULP このパンフレットは無毒無害漂白(ECF)パルプを使用しています。   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