

ギガビットレイヤ 2 インテリジェントスイッチ 1000Base-SX×4Port 1000Base-T×12Port

L2SH-4SX-12GT

◆ フルギガビット環境による 高速ネットワーク

L2SH-4SX-12GT は、

コンパクトなデスクサイド

タイプのスイッチでありながら、

1000Base-SX を 4 ポート、

10/100/1000 のトリプルレートに対応した 1000Base-T を 12 ポート搭載した管理機能付きイーサネットスイッチです。

ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現し、広帯域を要求されるサーバやワークグループ環境におけるボトルネックを解消するフルギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。



◆ 管理機能

SNMP エージェント機能を搭載しており、セキュリティを確保したまま、遠隔での集中管理を行うことができます。

◆ アクセス機能

ポートベース VLAN 及び IEEE802.1Q tagging VLAN に対応し、インターネットマンションや学内 LAN などの、セキュリティを要求されるネットワーク環境にも最適です。

また、リンクアグリゲーション機能(staticのみ)を用いる事で、指定した複数の物理ポートを束ね、ひとつの論理ポートとして帯域を確保し、MAC アドレス若しくは IP アドレスに応じて該当ポートに転送することにより、スイッチ間の帯域を拡大し、超高速データ通信を実現します。

飛躍的に増大するネットワーク上のトラフィックに対応することができる、コスト・パフォーマンスに優れたソリューションを提供します。

◆ QOS 機能(IEEE802.1p 方式)

MAC フレームの VLAN タグ内「ユーザプライオリティ」フィールドの 3 ビットの情報を使用し、8 段階のプライオリティ付けが可能で、トラフィックごとに異なるサービス品質レベルを提供します。

また、スケジューリングとしては、高優先順方式(strict)、ラウンドロビン方式の 2 つの方式を選択可能です。

◆ ポートミラーリング機能

ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能です。

◆ 高い信頼性

-10~55℃環境下での安定動作を実現しました。

◆ 仕様

標準規格	IEEE802.3i(10M) IEEE802.3u(Fast Ethernet) IEEE802.3ab(1000Base-T) IEEE802.3z (1000Base-X) IEEE802.3x(フローコントロール) IEEE802.1p(QoS Cos) IEEE802.3ac(TAG VLAN) IEEE802.ad(Link Aggregation)、 IEEE802.1Q(VLAN)
データ転送速度	10/100/1000Mbps(GSMA/GD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x12ポート(MDI/MDI-X自動切替) 1000Base-SX×4ポート Duplex Full/Half (1000Base-SXはFull固定) Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリ3以上 100BASE-TX UTP カテゴリ5以上 1000BASE-T UTP カテゴリ5以上 1000Base-SX マルチモードファイバ LCコネクタ
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 スループット 1000M⇔1000M 1,488,000pps(64Byte) 100M⇔100M 148,800pps(64Byte) 10M⇔10M 14,880pps(64Byte) フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャ バッファ容量 1Mbyte MACアドレス登録数 16K エントリ(最大) エイジングタイム 300秒(初期値) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベース VLAN (最大254グループ) SNMP v1/v2 エージェント MIB II (RFC1213)、イーサネット MIB (RFC1643)、RMONMIB (RFC1757)、 SNMPv2 MIB (RFC1907) Telnet サーバ、FTP サーバ機能 Jumbo Frame 最大9216Byte
LED表示	本体 PWR(緑) Status(正常:緑/異常時:赤) ポート(UTP) Link/ACT(Linkup:緑、ACT:点滅) ポート(Fiber) Link/ACT(Linkup:緑、ACT:点滅)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.8A 最大消費電力 40W
環境条件	動作温度: -10~55°C、湿度: 10~95%以下(但し結露無きこと)
外形寸法	250mm(W) x 250mm(D) x 55mm(H)
重量	1Kg
環境	RoHS 指令準拠

【製品に関するお問い合わせ先】

〒247-0061 鎌倉市台 2-15-41
TEL(0467)48-0251 FAX(0467)45-3482
URL : <http://www.oalab.co.jp/>
Email : eigyo@oalab.co.jp

光と無線のフロードバンドソリューション
株式会社 **OA**研究所



※記載されている会社名、製品名及びロゴは、各社の登録商標または商標です。
※本カタログ記載内容は、予告なく変更する場合があります