

News Release

2011年11月11日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区東3丁目16番3号
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階
文書番号:G-CD-2011-1111-002

WEB上での遠隔操作が可能な ギガビット/レイヤ2対応WEBスマートスイッチ16/24ポートモデル 『SW-0216G2/SW-0224G2』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:武田知之、本社:東京都渋谷区)は、Web上での遠隔操作が可能なギガビット/レイヤ2対応WEBスマートスイッチ16/24ポートモデル『SW-0216G2/SW-0224G2』を、12月上旬から順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

- ◇ 16ポート ギガビット/レイヤ2対応 WEBスマートスイッチ
製品型番 : **SW-0216G2** (JANコード 4941250176953)
参考価格 : ¥29,800(税込)



- ◇ 24ポート ギガビット/レイヤ2対応 WEBスマートスイッチ
製品型番 : **SW-0224G2** (JANコード 4941250176946)
参考価格 : ¥49,800(税込)



□□主な特長□□

- 1000BASE-T対応LANポート×16/24ポート+Mini GBIC専用拡張スロット×2基搭載
16ポート(SW-0216G2)または24ポート(SW-0224G2)の1000BASE-T対応LANポートに加え、Mini GBIC専用拡張スロットを2基搭載しています。別売りのMini GBICモジュールを増設することで、光ファイバーを用いたギガビット長距離通信環境を構築できますので、大規模ネットワークのセンターネットワークHUBとしての利用に最適です。



■ 最新ECO技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』準拠

有線LANの使用状況にあわせて消費電力を調整する、最新技術『EEE (Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。

また、ポートの状態やケーブルの長さを自動で判別し、消費電力を自動で調整します。未使用ポートへの供給電力を制限し外出時や夜間などパソコンを使用しない時間帯の無駄な電力消費を抑えます。

■ WEBブラウザを使用した遠隔設定が可能

本製品までの距離が離れていても、ネットワークに繋がっているパソコンからWEBブラウザを使って設定を行うことができます。

■ VLAN機能を搭載

ポートベース VLAN / タグ VLAN / マルチプル VLAN など、様々な VLAN 機能に対応。強固なセキュリティを構築しながらフレキシブルなネットワーク活用を実現することができます。

● タグVLAN

物理的な接続に関わらず、複数のスイッチにまたがってグループを設定することができます。

● マルチプルVLAN

特定の端末を複数のVLANに同時に接続することができます。

■ 重要な通信を差別化、多彩なQoS(Quality of Service)機能搭載

重要なトラフィックを差別化する多彩なQoS機能を搭載。グループウェアのデータベースなど、重要なネットワークアプリケーションの利便性を高めることができます。また、DSCPにも対応し、さまざまなニーズに対応することができます。

■ フィルタリング機能搭載

TCP/UDPフィルタリング・MACフィルタリング機能搭載。ポート番号もしくはMACアドレスごとに接続許可の設定をすることができ、より強固でセキュアなネットワークを構築することができます。

■ ポートミラーリング機能搭載

特定のポートが送信または受信したパケットを、他のポートにコピー(ミラーリング)することができます。コピーしたデータを通過させるポートにパケットアナライザなどの監視用機器を接続することで、パケットの内容を監視することができます。

■ Trunk機能(リンクアグリゲーション機能)搭載

複数の物理リンクを1本に束ね、スイッチ間のリンクに広帯域を確保することで、通信速度を向上させることができます。また、IEEE802.3ad対応のリンクアグリゲーション機能を搭載、同規格のスイッチ間ではメーカー間の互換性を越えてトランキングを構成することができます。

■ エラーパケットを遮断するストア & フォワード転送

ストア & フォワード転送方式を採用。エラーパケットを遮断し、無駄なトラフィックの発生を抑えます。

■ 19インチラックへ取り付け可能

19インチラック用マウントキットが付属していますので、ラックへの取り付けが可能です。

■ 電源内蔵

電源を内蔵しており、電源ケーブルは本体からも取り外しが可能です。煩わしいACアダプタに悩まされることもありません。本体も小型化を実現し、自由度の高い設置が可能です。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、6価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。



※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

| | |
|------------------|---|
| 型番 | SW-0216G2 |
| 機能 | |
| 対応規格 | IEEE 802.3 : 10BASE-T |
| | IEEE 802.3u : 100BASE-TX |
| | IEEE 802.3ab : 1000BASE-X |
| | IEEE 802.3x : フローコントロール |
| | IEEE 802.1Q : VLAN |
| | IEEE 802.1p : QoS / Class of Service, Priority Protocols |
| | IEEE 802.3 : Nway Auto-negotiation |
| | IEEE802.3ad : Link Aggregation |
| | IEEE802.1D : Spanning Tree |
| | IEEE802.1w : Rapid Spanning Tree |
| ポート構成 | RJ-45 コネクタ×16 : 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応)、Mini GBIC×2 |
| スイッチング方式 | ストア&フォワード |
| ネットワークケーブル | UTP/STP LAN ケーブル |
| | 10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上、1000Mbps : カテゴリ 5e 以上 |
| パケットバッファ | 3.5MB |
| スイッチングファブリック | 36Gbps |
| SDRAM | SRAM 16MB |
| フラッシュメモリ | 4MB SPI |
| MAC アドレス登録数 | 16,000 (全ポート合計) |
| スループット (64Bytes) | 10BASE-T : per port 14,880 パケット/秒 |
| | 100BASE-TX : per port 148,800 パケット/秒 |
| | 1000BASE-T : per port 1,488,000 パケット/秒 |
| フローコントロール | 全二重 : IEEE802.3x、半二重 : Back-Pressure |
| VLAN | 最大 VLAN グループ数 : 256 Port based、Tagged based、Multiple |
| QoS | 帯域制御、キュー : 8 レベル/ポート、スケジューリング : WRR/Strict、CoS : IEEE 802.1p、DSCP |
| Link Aggregation | LACP、Static Trunk(8 trunks/up to 4 ports per trunk) |
| Spanning Tree | STP、RSTP |
| IGMP Snooping | V1&V2 |
| Storm Control | Broadcast、Multi-cast、Un-known Unicast |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Port Mirroring | One to One、Many to One |
| Security | Mac filter、TCP/UDP filter |
| ハードウェア仕様 | |
| LED | PWR、SPEED、Link/Act |
| 冷却ファン | なし |
| MTBF | 59,263H |
| 電源 | AC100V-240V 50/60Hz |
| 消費電力 | 最大約 130W |
| 外形寸法 | 約 266 (W) × 44 (H) × 160 (D)mm |
| 重量 | 約 1.5Kg |
| 19 インチラック | 対応 |
| 動作時環境 | 温度 : 0~55°C |
| | 湿度 : 10~90% (結露なきこと) |
| 保存時環境 | 温度 : -20~90°C |
| | 湿度 : 10~90% (結露なきこと) |
| 取得承認規格 | CE、FCC、VCCI |
| その他 | |
| 保証期間 | 1 年間 |

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

| | |
|------------------|--|
| 型番 | SW-0224G2 |
| 機能 | |
| 対応規格 | IEEE 802.3 : 10BASE-T |
| | IEEE 802.3u : 100BASE-TX |
| | IEEE 802.3ab : 1000BASE-T |
| | IEEE 802.3x : フローコントロール |
| | IEEE 802.1Q : VLAN |
| | IEEE 802.1p : QoS / Class of Service, Priority Protocols |
| | IEEE 802.3 : Nway Auto-negotiation |
| | IEEE802.3ad : Link Aggregation |
| | IEEE802.1D : Spanning Tree |
| | IEEE802.1w : Rapid Spanning Tree |
| ポート構成 | RJ-45 コネクタ × 24 : 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-TX (オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応)、Mini GBIC × 2 |
| スイッチング方式 | ストア&フォワード |
| ネットワークケーブル | UTP/STP LAN ケーブル |
| | 10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上、1000Mbps : カテゴリ 5e 以上 |
| パケットバッファ | 3.5MB |
| スイッチングファブリック | 52Gbps |
| SDRAM | SRAM 16MB |
| フラッシュメモリ | 4MB SPI |
| MAC アドレス登録数 | 16,000 (全ポート合計) |
| スループット (64Bytes) | 10BASE-T : per port 14,880 パケット/秒 |
| | 100BASE-TX : per port 148,800 パケット/秒 |
| | 1000BASE-T : per port 1,488,000 パケット/秒 |

| | |
|------------------|---|
| フローコントロール | 全二重：IEEE802.3x、半二重：Back-Pressure |
| VLAN | 最大 VLAN グループ数：256 Port based、Tagged based、Multiple |
| QoS | 帯域制御、キュー：8 レベル/ポート、スケジューリング：WRR/Strict、CoS：IEEE 802.1p、DSCP |
| Link Aggregation | LACP、Static Trunk(8 trunks/up to 4 ports per trunk) |
| Spanning Tree | STP、RSTP |
| IGMP Snooping | V1&V2 |
| Storm Control | Broadcast、Multi-cast、Un-known Unicast |
| Port Mirroring | One to One、Many to One |
| Security | Mac filter、TCP/UDP filter |
| ハードウェア仕様 | |
| LED | PWR、SPEED、Link/Act |
| 冷却ファン | なし |
| MTBF | 58,037H |
| 電源 | AC100V-240V 50/60Hz |
| 消費電力 | 最大約 130W |
| 外形寸法 | 約 440(W) × 44(H) × 220(D)mm |
| 重量 | 約 2.7kg |
| 19 インチラック | 対応 |
| 動作時環境 | 温度：0～55℃ |
| | 湿度：10～90%（結露なきこと） |
| 保存時環境 | 温度：-20～90℃ |
| | 湿度：10～90%（結露なきこと） |
| 取得承認規格 | CE、FCC、VCCI |
| その他 | |
| 保証期間 | 1 年間 |

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

| | |
|----------------------------------|--|
| 報道機関からのお問い合わせ先 | TEL 03-5766-1056 |
| 製品写真 | SW-0224G2 http://www.planex.co.jp/poji/sw-0216g2.shtml |
| | SW-0224G2 http://www.planex.co.jp/poji/sw-0224g2.shtml |
| メディアご担当者様お問い合わせ先 | http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml |
| ユーザ直販ページ(PLANEX Direct) | http://direct.planex.co.jp/ |

