

News Release

2014年2月14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
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号:G-CD-2014-0214-002

少ないスペースでも取り付け可能な 小型ギガビット/レイヤ2対応WEBスマートスイッチ 『SW-0216G4』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:中林 千晴、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『SW-0216G4』を主要ECサイトおよび主要家電量販店にて2月28日より発売致します。

- ◇ **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-0216G4 (JANコード 4941250193158)
参考価格 : 34,800円(税抜)



□□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。
- **WEBブラウザを使用した遠隔設定が可能**
本製品まで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可能です。使い慣れたWEBブラウザでの設定ですので、簡単に行えます。
- **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事ができます。
- **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事ができます。また、DSCPにも対応し、さまざまなニーズに対応する事ができます。

■ **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事ができ、より強固でセキュアなネットワークを構築する事ができます。

■ **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）する事ができます。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事ができます。

■ **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事ができます。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事ができます。

■ **エラーパケットを遮断するストア&フォワード**

ストア&フォワード方式を採用。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。

■ **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。

■ **ウォールマウントキット付属**

付属のLステーを使用して壁に取り付けることも可能です。

■ **信頼の設計・検証 -安心の台湾製-**

プラネックスの誇る通信事業者様向け製品の設計・開発・検証ノウハウを投入しました。誰もが簡単・快適につかえるモノづくりを徹底。IT機器の生産拠点として世界屈指の台湾にて製造を行っています。

■ **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、六価クロム、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。



□□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-0216G4
機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3z : 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 x 16 : 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (Auto negotiation, AutoMDI/MDI-X) miniGBIC x 2 : 1000Base-X
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	512 Kbytes
スイッチングファブリック	36Gbps
MAC アドレス登録数	8,000
スループット (64Bytes)	10BASE-T : per port 14,880packet/s 100BASE-TX : per port 148,800packet/s 1000BASE-T : per port 1,488,000packet/s
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x、半二重 : バックプレッシャー
VLAN	4k
QoS	8 queues、Scheduling (WRR, CoS)、Classification、Rate Limiting、IPv6 applications
Trunk	Static, LACP
ポートミラーリング	One to One、Many to One(1:1、1:n)
マルチキャスト	IGMP Snooping(v1/v2/v3)
スパニングツリー	STP、RSTP、MSTP
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	Reset
LED	Power, Link/Active, Speed
冷却ファン	ファンレス
MTBF	621,918h
電源	AC100V-240V 50/60Hz (電源ケーブル 最大 AC125V)
消費電力	最大 17 W
外形寸法	約 220 (W) x 38 (H) x 150 (D) mm (突起部含まず)
重量	約 1.3kg
動作時環境	温度 : 0~50°C 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保管時環境	温度 : -20~70°C 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC Class A、VCCI Class A
その他	
設定方法	WEB ブラウザ ※Internet Explorer を推奨
保証期間	1 年間

※設定を行うブラウザは、Internet Explorerを推奨します。それ以外のブラウザでは画面が正常に表示されない場合があります。
※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(planex.co.jp)をご参照ください。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poiji/sw-0216g4.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