

## News Release

2011年1月21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-2011-0121-001

### **24ポート + 2コンボポート搭載 10/100M WEBスマートPoEスイッチ『SWE-2224F』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:池上宏、本社:東京都渋谷区)は、LANケーブル経由で電源供給も可能なPoE規格に対応した24ポート+2コンボポート 10M/100M WEBスマート PoEスイッチ『SWE-2224F』を、1月下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。

- ◇ **24ポート+2コンボポート 10M/100M WEBスマート PoEスイッチ**  
製品型番 : **SWE-2224F** (JANコード 4941250178339)  
参考価格 : ¥99,800(税込)

## □□主な特長□□

### ■ 各種ポートを搭載

24ポートの10BASE-T/100BASE-TX PoE対応ポートに加え、1000BASE-Tポートを2ポート、MiniGBIC専用拡張スロット2基を搭載しております。

### ■ コンボポートを2ポート搭載

1000BASE-T対応のコンボポートを2ポート搭載。別売りのMiniGBIC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通信環境を構築できるので、大容量データや、マルチメディアデータを扱うネットワークに最適です。

### ■ PoE(Power over Ethernet)機能搭載

24ポート全てがLANケーブルを用いて電力を供給するIEEE802.3af PoE(Power over Ethernet)に対応。PoEに対応したIP電話をはじめ、アクセスポイントやIPカメラを簡単に接続することができます。電源コンセントの位置を気にすることなく、自由にネットワーク機器のレイアウトを行うことができます。

### ■ 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事ができます。また、DSCP、IP Precedence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。

### ■ Webブラウザ経由で遠隔操作

Webブラウザ経由で遠隔操作することができます。同一ネットワーク内であれば設置場所を問わず一括管理ができるので、管理者の負担を軽減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。

### ■ ポートベースVLAN / タグVLAN機能搭載

物理的な接続にとらわれることなく、グループを構成する事ができるポートベースVLAN、ネットワークセグメントを可能にするタグVLAN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。

### ■ 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、IEEE802.1ad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。本製品内で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。

■ 全ポート AutoMDI / MDI-X機能に対応

全ポートがAutoMDI / MDI-X機能に対応。接続されてケーブルのストレート / クロスの種別を自動判別し、結線ミスによる配線トラブルを未然に防ぐことができます。

■ 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、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。



□□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)

Product Model		SWE-2224F
<b>Physical Configuration</b>		
port	10Giga(XFP)	0
	miniGbic(port Gbic)	2
	Giga(RJ45)	2 (combo)
	Fast(RJ45)	24
Packet Buffer		2.75Mbit
Out-of-Band Mgmt FE Port		No
<b>Performance</b>		
MAC Address Table		4,000
Switching Capacity		8.8Gbps
Forwarding Rate		6.5Mpps
<b>PoE Features (only for PoE models)</b>		
802.3af Compliant		Yes
Power Delivery Pairs	Data Pair (Pins 1/2, 3/6)	Yes
	Spare Pair (Pins 4/5, 7/8)	No
Power Transmitting Ports	FE Ports	Yes
	GE Ports	No
Max. Power Output Per Port		15.4W
Max. Power Output Per System		369.6W
PD Classification		Yes
Power Management	Enable/Disable per-port	Yes
	Priority Setting per-port	No
	Overloading Protection per-port	Yes
	Power Level Setting per-port	No
<b>L2 Features</b>		
Autonegotiation		Yes
Auto MDI/MDIX		Yes
Flow Control	802.3x (Full-duplex)	Yes
	Back-Pressure (Half-duplex)	Yes
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP)	Yes
	IEEE 802.1w (RSTP)	Yes
	IEEE 802.1s (MSTP)	No
	Spanning Tree Fast Forward	No
	Auto Edge Port	No
Loop Detection		No
Root guard		No
VLAN	IEEE 802.1Q Tagged Based	Yes
	VLAN Group	26
	Port-based VLAN	Yes
	Voice VLAN	No
	Private VLAN	No
	GVRP	No
	MAC-Based VLAN	No
	IP Subnet VLAN	No
	802.1v	No
	Q in Q Multiple VLAN	No

Link Aggregation	IEEE 802.3ad with LACP	No
	Static Trunk	Yes
	Max. Group	3
	Max. Ports/Group	4(FE)/2(GE)
	Traffic Load Balancing	Yes
IGMP Snooping	IGMP Snooping v1/v2	Yes
	Querier support	No
	IGMP Filtering	No
	IGMP Leave Proxy	No
	Immediate Leave	No
Storm Control	Broadcast	Yes
	Multi-cast	No
	Un-known Unicast	No
MVR		No
Jumbo Frame Support		No
<b>QoS Features</b>		
Number of priority queue		4
Rate Limiting	Ingress	Yes
	Egress	Yes
DiffServ (RFC2474)		Yes
Scheduling for priority queue	WRR	Yes
	Strict Priority scheduling	Yes
	Hybrid	No
CoS	802.1p	Yes
	IP Precedence	Yes
	IP TOS Precedence	Yes
	IP DSCP	Yes
	TCP / UDP	Yes
	ACL	No
	VLAN	No
	Reamarking	No
	Packet Priority for CoS	No
Port based Priority	Yes	
<b>Security</b>		
Port Security (MAC-based)	Static	Yes
	Dynamic	No
IEEE 802.1x	Port-based	No
	MAC-based	No
ACL	L2/L3/L4	No
IP Source Guard		No
DAI		No
EAPOL transparent		No
MAC Based Authentication		No
Web-based Authentication		Yes
HTTPS and SSL (Secured Web)		No
SSH v1.5 / v2.0 (Secured Telnet Session)		No
UserName / Password Authentication	Local Authenticatoin	No
	Remote Authentication	Yes
RADIUS	Authorization	No
	Authentication	No
	Accounting	No
TACACS+	Authorization	No

	Authentication	No
	Accounting	No
MAC Filter		No
IP Filter		No
<b>Management</b>		
Command Line Interface (CLI)		No
Web Based Management		Yes
Telnet (RFC854)		No
Software Download / Upgrade	TFTP (RFC783)	No
	HTTP	Yes
	Xmodem	No
Dual F/W Images		No
Configuration Download / Upload		Yes
Management Access Filtering	SNMP	No
	WEB	No
	Telnet	No
SNMP	v1	Yes
	v2c	Yes
	v3	No
RMON	RMON I (1,2,3, & 9 groups)	No
	RMON II Group 16	No
DHCP	Client	Yes
	Relay	No
	Option82	No
	Server	-
	Snooping	No
	Snooping option 82	No
Event/Error Log	Local Flash	No
	Remote Server	No
	SMTP	No
DNS		No
IP Clustering		No
IP Stacking		No
sFlow		No
Port Mirroring	One to One	Yes
	Many to One	Yes
BootP	Client	Yes
Remote Ping		No
SNTP		No
NTP		No
LLDP		No
UPnP		No
Cable Diagnostics /TDR		No
<b>IPv6 Features</b>		
IPv4/IPv6 Dual Protocol Stack		No
IPv6 Address Types	Unicast	No
	Multicast	No
IPv6 Ping/tracert		No
ICMPv6		No
ICMPv6 Redirect		No
IPv6 Neighbor Discovery	Router Discovery	No
	Duplicate Address Detection	No

	Static Cache Entry	No
	Parameter Discovery	No
	Prefix Discovery	No
	Address Resolution	No
	Unreachable Neighbor Detection	No
	Redirect (Host)	No
IPv6 ACL	L2/L3/L4	No
IPv6 Security	Ipv6 RADIUS+ support	No
	SSH over IPv6	No
IPv6 QoS	IPv6 DSCP remapping CoS	Yes
IPv6 Tunneling	Manual configured Tunnel	No
	Automatic 6 to 4 Tunnel	No
	Automatic ISATAP Tunnel	No
IPv6 Routing	Static route	No
	RIPng	No
	OSPF	No
	BGP4+	No
IPv6 Multicast	DVMRP	No
	MLD v1	No
	MLD v2	No
	PIM-SM	No
	PIM-DM	No
IPv6 Management	SNMP over IPv6	No
	IPv6 Telnet	No
	IPv6 TFTP	No
	IPv6 FTP	No
	IPv6 SNMP	No
	IPv6 SMTP	No
	Remote IPv6 Ping	No
	HTTP over IPv6	No
	IPv6 sFlow	No
	IPv6 Syslog	No
	IPv6 DNS Resolver	No
	DHCP IPv6	No
<b>Hardware</b>		
Console Port		No
Rack mount adapter		Yes
Mounting method		mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack
Dimension (HxWxD) cm.		440 × 332 × 44 mm (19")
Weight		3.25kg
Environment	Operating temperature	(0°C to 45°C)
	Operating relative humidity	5% to 95% @ non-condensing
	Non-operating/Storage temperature	(-40°C to 70°C)
	Non-operating/Storage relative humidity	15% to 95% @ 149°F (65°C), non-condensing
	Altitude	up to 10,000 ft (3km)
	Acoustic	-
Electrical characteristics	Maximum heat dissipation	-
	Voltage	100-240 VAC
	Current	4.05A / DC48V
	Maximum power rating	depend PoE consumption

	Frequency	50/60 Hz
LED		POWER ,SPEED ,Link/Act
Cooler fan		Yes
Reset button		Yes

※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	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/swe-2224f.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/swe-2224f.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	<a href="http://direct.planex.co.jp/">http://direct.planex.co.jp/</a>