



**FNSW-1608PS**  
**16-Port 10/100 Mbps with 8-Port PoE Web Smart Ethernet Switch**

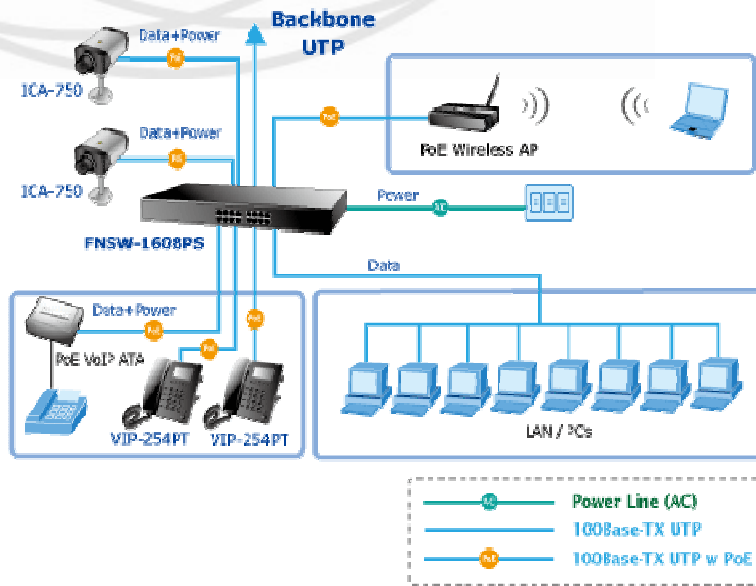
Với phiên bản mới cho dòng sản phẩm Switch Smart Web layer 2 tích hợp tích năng PoE, FNSW-1608PS hỗ trợ nhiều tính năng quản lý nâng cao. Thiết bị hỗ trợ 16 cổng Fast Ethernet với 8 giao diện IEEE 802.3af và tính năng MDI/ MDI-X trên 16 cổng và tính năng PoE từ cổng #1 đến cổng #8 tương thích với các thiết bị hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3 af. Nguồn PoE có thể được đặt ở chế độ Disable / Enable và nguồn PoE có thể xác định chính xác khả năng cần cấp nguồn 1 cách hiệu quả

Với tính năng Auto-Negotiation, và hỗ trợ các cổng RJ-45/ STP thiết bị FNSW-1608PS cho phép cấu hình tốc độ cổng 10/ 20/ 100/ 200 Mbps ( Fast Ethernet) một cách tự động. Thiết bị được tích hợp tính năng MDI/ MDI-X tự động dò kết nối và tính năng plug and play cho các loại cáp thẳng và cáp chéo. Thiết bị FNSW-1608PS cho khả năng truyền dữ liệu 1 cách nhanh chóng hợp lý và tiện ích. Hơn thế nữa thiết bị hỗ trợ tương đối tốt cho kết nối mạng Ethernet và Fast Ethernet và networks.

Thiết bị hỗ trợ đặc tính non-blocking 3.2 Gbps cho kết nối đa năng với những thực thi của mạng LAN cần băng thông lớn. FNSW-1608PS hỗ trợ giao diện quản lý Web có thể cài đặt và thực thi những tính năng: SNMP, cấu hình port-based IEEE 802.1Q, MTU VLAN, Port mirroring, port trunk, QoS, quản lý địa chỉ MAC Address, TCP và UDP filter và IGMP Snooping.

>>> **Mô hình ứng dụng**

**Mô hình Switch FNSW-1608PS PoE cho khu vực / nhóm**



### **Đặc tính sản phẩm**

- Tương thích với chuẩn: IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u, 100Base-TX, IEEE 802.3ab, 1000Base-T, IEEE 802.3z Gigabit SX / LX, IEEE 802.3af PoE.
- 16 cổng 10/100 Mbps với 8 cổng PoE Web Smart PoE Switch
- Mỗi cổng switch đều hỗ trợ tính năng tự động nhận tốc độ tối ưu: 10/20, 100/200 Mbps
- Tính năng tự động dò tìm Auto-MDI/MDI-X dò tìm trên mỗi cổng RJ-45
- Ngăn chặn tình trạng mất gói tin với cơ chế back pressure (Half-Duplex) và IEEE 802.3x điều khiển luồng khung pause (Full-duplex).
- Bảng địa chỉ MAC 4K, tự động học và lưu địa chỉ nguồn.
- Hỗ trợ kiến trúc Store and Forward, điều khiển lưu lượng triển khai cho mạng
- 2.75 Mb bộ nhớ nhúng cho các gói tin
- Hỗ trợ giao diện quản lý Web
- Hỗ trợ SNMP
- Hỗ trợ điều khiển Broadcast Storm
- Hỗ trợ 16 Port-based VLAN/ 32 nhóm VLAN IEEE 802.1Q/ MTU VLAN
- Hỗ trợ 2 nhóm trunks, mỗi trunk tới 4 cổng với 800 Mbps băng thông
- Hỗ trợ QoS, lọc Mac
- Hỗ trợ tính năng Port Mirroring và IGMP Snooping v1/v2
- Hỗ trợ giao diện quản lý PoE với các phím disable và enable
- Hỗ trợ Update firmware thông qua giao diện Web
- Hỗ trợ cài đặt Pass, thiết lập IP và sử dụng thiết bị
- Hỗ trợ 19 inch Rackmount

<b>Model</b>	<b>FNSW-1608PS</b>
<b>Hardware Specification</b>	
Fast Ethernet Ports	16 10/ 100Base-TX RJ-45 Auto-MDI / MDI-X ports
Power over Ethernet ports	8-Port with PoE injector function (Port 1 to port 8)
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Throughput (packet per second)	2.38Mpps
Switch fabric	3.2Gbps
Address Table	4K entries
Share data Buffer	2.75Mb embedded memory for packet buffers
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Dimension (W x D x H)	440 x 120 x 44 mm (1U height)
Weight	1.75 kg
Power Requirement	100-240V AC, 50-60 Hz, 1A
System operation Power Consumption / Dissipation (Full load)	13 watts / 46BTU
Temperature	Operating: 0~50 Degree C Storage: -40~70 Degree C
Humidity	Operating: 5~90% (Non-condensing) Storage: 5~90% (Non-condensing)
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE
PoE Power Supply Type	End-Span
PoE Power Output	Per Port 48V DC, 350mA. Max. 15.4 watts
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
Power Budget	110 watts
<b>Smart function</b>	
System Configuration	Web interface
Alert Trap	SNMP Trap for alarm notification of events
Port configuration	Port speed duplex mode selection. Flow control disable / enable. Port disable / enable. Port description on each port
Bandwidth Control	Yes, 1Mbps / 2Mbps / 4Mbps / 8Mbps / 16Mbps / 32Mbps / 64Mbps
Broadcast Storm Control	Yes, 5% / 10% / 25% / 50% / Disable

>>> Thông số kỹ thuật

Port Statistics	Display each port's detail Ethernet traffic counter information
VLAN	16 port-based VLAN groups / 32 IEEE 802.1Q VLAN groups / MTU VLAN
Port trunking	Supports 2 groups of 4-Port trunk support, up to 800Mbps bandwidth per trunk
Port Mirroring	Port mirroring allows monitoring of the traffic across any port in real time
QoS	Allows to assign low / high priority on each port First-In-First-Out, All-High-before-Low, Weight-Round-Robin QoS policy
MAC address / TCP & UDP filter	Yes
IGMP Snooping v1 / v2	Allows to disable or enable
PoE power control	Allows to disable or enable power provision and assign priority on each PoE port
<b>Standards Conformance</b>	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	IEEE 802.3 : Ethernet
	IEEE 802.3u : Fst Ethernet
	IEEE 802.3x : Full-duplex Flow control
	IEEE 802.3af : Power over Ethernet
	IEEE 802.1Q : VLAN
	IEEE 802.1p : QoS
<b>The specification is for FNSW-1608PS hardware version 2 only.</b>	

>>> Thông tin đặt hàng

**FNSW-1608PS**

16-Port 10/100Mbps with 8-Port PoE Web Smart PoE Switch



**PLANET Technology Corporation**

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.  
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528  
Email : [support@netcom.com.vn](mailto:support@netcom.com.vn)  
Web site : <http://www.planet.com.vn>  
VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://vip.planet.com.tw)

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.  
All brand names and trademarks are property of their respective owners.  
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

**FC CE**

**C- FNSW-1608PS 09- 08**