



GSD-804P **8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Gigabit Ethernet Switch** **NEW!!**

PoE	802.3af	15.4w	10M/100M	Jumbo	Metal Shape
	End-span	per port	1000M	FRAME	KG

Tập trung phân phối điện năng cho hệ thống mạng Ethernet Gigabit.

Để thực hiện các nhu cầu cung cấp điện năng PoE đầy đủ cho các ứng dụng mạng với tốc độ truyền dẫn Gigabit, Tập đoàn PLANET giới thiệu dòng sản phẩm mới thuộc gia đình Switch 802.3af PoE Gigabit Ethernet - **GSD-804P, 8 cổng 10/100/1000Mbps với 4 cổng chuyên mạch 802.3af PoE** với chuẩn Gigabit **IEEE 802.3af PoE đem lại hiệu năng cao (tốc độ lên tới 15.4 Watts)** và tổng số **55 Watts PoE** trên 1 nửa số cổng 10/100/1000Mbps của thiết bị **GSD-804P**. 4 cổng 802.3af PoE cung cấp tính năng cấp nguồn PoE để có thể điều khiển được 4 thiết bị phù hợp với chuẩn IEEE 802.3af. Sản phẩm **GSD-804P** đem lại hiệu suất cao với tính năng non-blocking, giá cả phải chăng và đơn giản với kích thước khối kim loại là 10 inch cho việc triển khai máy để bàn trong gia đình, văn phòng công ty SOHO hoặc các ứng dụng mạng phân xưởng.

Đưa dòng thiết bị PoE lên thế hệ tiếp theo của Gigabit Ethernet tốc độ cao.

Cung cấp truyền dẫn dữ liệu và PoE trong 1 đơn vị, GSD-804P sẽ làm giảm sự cần thiết của cáp mạng chuyên dụng và ổ cắm điện trên tường, trần nhà hoặc bất kỳ nơi nào dây điện không thể nối tới được. Nó giúp việc giảm các chi phí lắp đặt và đơn giản hóa việc cài đặt. Bên cạnh đó, tính năng quan trọng đầu tiên là chế độ tiết kiệm năng lượng. Với nguồn cung cấp năng lượng chuyển đổi hiệu quả, hiệu suất của GSD-804P sẽ tốt hơn so với 4 bộ điều hợp điện tuyến tính đặc biệt là về lâu dài. Hơn nữa, nó còn là thiết bị lý tưởng làm cầu nối giữa các nhóm làm việc và hệ thống mạng Fast Ethernet và Gigabit Ethernet. Với thông lượng Gigabit và hỗ trợ 4 giao thức 802.3af PoE, GSD-804P là lý tưởng cho các nhóm làm việc và doanh nghiệp nhỏ để triển khai một cách hiệu quả hệ thống mạng PoE cho các điểm truy cập không dây, Camera giám sát dựa trên IP hoặc IP phone ở bất kỳ nơi nào.

Khả năng truyền tải lưu lượng Ethernet tuyệt vời.

GSD-804P nổi bật với kiến trúc chuyên mạch đem lại hiệu năng cao có khả năng cung cấp đường sợi quang chuyên mạch non-blocking có tốc độ 16Gbps và thông lượng là 11.9Mbps, đơn giản hóa nhiệm vụ nâng cấp mạng LAN để phục vụ nhu cầu băng thông ngày càng tăng. Bên cạnh đó, tính năng điều khiển dòng lưu lượng Full-Duplex 802.3x của GSD-804P cho phép các thiết bị PD và máy chủ kết nối trực tiếp đến Switch với hiệu năng truyền gói tin tốc độ cao mà không làm mất gói tin.

Tiết kiệm năng lượng.

Sản phẩm GSD-804P sử dụng công nghệ mới tiết kiệm điện hơn 40% so với các Switch thông thường và cho tốc độ cao hơn. GSD-804P kết hợp 2 công nghệ mạng Green tiên tiến:

- Chế độ tiết kiệm năng lượng Idle Mode Link Down
- Intelligent Scales Power dựa trên chiều dài của cáp

Chế độ tiết kiệm năng lượng Idle mode Link Down của GSD-804P tương thích với chuẩn IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) để tự động giảm điện khi có 1 cổng nhất định không kết nối. Công nghệ Intelligent Scales Power chủ động xác định rõ mức công suất phù hợp dựa trên chiều dài cáp. Khi kết nối tới thiết bị GSD-804P với cáp Ethernet ngắn hơn 20m, 1 thiết bị có thể tiết kiệm điện tối đa vì GSD-804 sẽ tự động phát hiện chiều dài cáp Ethernet và giảm việc sử dụng điện. Thiết bị đã được kết nối về căn bản có thể giảm tiêu thụ điện năng tổng thể, đóng góp quan trọng để tiết kiệm điện năng.

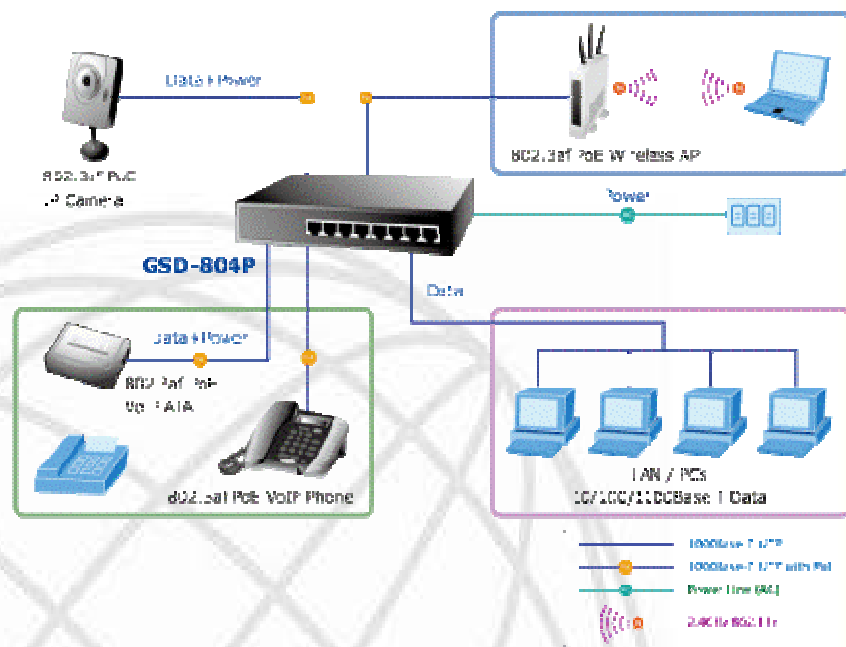
Kết nối cáp dễ dàng.

Toàn bộ giao thức đồng cả cáp RJ-45 trong thiết bị GSD-804P hỗ trợ 10/100/1000Mbps chế độ Auto-Negotiation để tìm ra tốc độ tối ưu thông qua cáp Cat6, Cat5 hoặc Cat5e. Nó còn hỗ trợ chuẩn Auto-MDI/MDI-X để phát hiện ra loại hình kết nối tới bất kỳ thiết bị nào mà không yêu cầu dây cáp thẳng hoặc chéo đặc biệt nào.

>>> **Mô hình ứng dụng**

Chuyển mạch PoE Các nhóm làm việc / Phân xưởng

Cung cấp 4 cổng PoE, sản phẩm GSD-804P có thể dễ dàng xây dựng 1 hệ thống kiểm soát năng lượng phía trung tâm, hệ thống IP Camera và nhóm Wireless AP dùng cho các doanh nghiệp. Chẳng hạn, 4 camera có thể được lắp đặt quanh các góc nhà của công ty để yêu cầu giám sát hoặc 4 Wireless AP để thiết lập trong môi trường wireless roaming trong văn phòng. Nếu không có sự giới hạn power-socket, Switch sẽ làm việc lắp đặt của camera hoặc Wireless AP trở lên dễ dàng và hiệu quả hơn.



Giao thức RJ-45

- 8 cổng 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
- Hỗ trợ 4 cổng 48V DC power tới thiết bị cấp PoE

PoE

- Tuân theo chuẩn IEEE 802.3af Power over Ethernet End-Span PSE
- Hỗ trợ cấp điện cho 4 thiết bị chuẩn IEEE 802.3af
- Hỗ trợ PoE Power với 15.4W trên mỗi cổng PoE
- Tự động phát hiện thiết bị hỗ trợ (PD)
- Bảo vệ mạch ngăn ngừa sự xung đột giữa các cổng
- Cung cấp điện từ xa khoảng cách lên tới 100m

Chuyên mạch

- Dựa trên phần cứng 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation và Auto MDI/MDI-X
- Kiểm soát lưu lượng hoạt động chế độ Full Duplex và áp lực ngược trở lại hoạt động chế độ Half Duplex
- Tích hợp công cụ tìm kiếm địa chỉ, hỗ trợ 8K tuyệt đối cho địa chỉ MAC
- 9K Jumbo Frame hỗ trợ các tốc độ (10/100/1000Mbps)
- Tự động dịch địa chỉ

Phản ứng

- Kích thước màn hình desktop là 10-inch, rack mountable; 1U chiều cao
- Đèn LED chỉ thị khi PoE sẵn sàng và đang hoạt động
- Optional Rack Ear Accessories Kit cho 10-inch cabinet (RKE-10A) và 19-inch cabinet (RKE-10B)
- 1 quạt hoạt động khá êm cung cấp hiệu suất điện ổn định và hiệu quả
- Công nghệ tiết kiệm điện năng
 - Chế độ tiết kiệm điện năng với liên kết xướng
 - Intelligent scales power dựa trên độ dài của cáp

>>> Thông số kỹ thuật

Model	GSD-804P
Hardware Specification	
Network Connector	8-Port RJ-45 for 10/100/1000Base-T
PoE Inject Port	4-Port with 802.3af PoE injector function, Port-1 to Port-4
LED Display	1 Power , 1 FAN Alert 1-4 port PoE in-use 1-8 port Speed, LNK/ACT
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture
MAC Address	8K MAC address table with Auto learning function
Switch Fabric	16Gbps
Switch Throughput	11.9Mbps
Jumbo Packet Size	9K Bytes
Power Requirement	AC 100~240V, 50/60Hz, 1.5A
Power Consumption	Max. 65 Watts / 221 BTU
Dimension (W x D x H)	217 x 135 x 43 mm
Weight	890g
Power over Ethernet	
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(-)
PoE Power Budget	55 Watts
Standard Conformance	
EMI Safety	FCC Class A, CE
Operating environment	0 ~ 50 Degree C
Storage environment	-40 ~ 70 Degree C
Operating Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing
Standard Compliance	IEEE 802.3: Ethernet IEEE 802.3u: Fast Ethernet IEEE 802.3ab: Gigabit Ethernet IEEE 802.3x: Flow Control IEEE 802.3af: Power over Ethernet

>>> Thông tin đặt hàng

GSD-804P

8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Gigabit Ethernet Switch

>>> Phụ kiện đi kèm

RKE-10A

Rack-mount Kit for 10-Inch Cabinet

RKE-10B

Rack-mount Kit for 19-Inch Cabinet



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
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: 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

GSD-804P 06-11