



## GSW-1601

### 16-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Switch

PLANET GSW-1601 là loại Gigabit Ethernet switch với 16 cổng tương ứng, và truyền non-blocking tốc độ dây. Với tốc độ 32Gbps, GSW-1601 có thể quản lý một lượng dữ liệu vô cùng lớn trong mạng hoặc các server có dung lượng lớn. GSW-1601 dành 8k cho bảng địa chỉ MAC và cung cấp 272KB cho bộ nhớ đệm.

GSW-1601 hỗ trợ truyền gói tin với tốc độ dây mà không lo mất gói tin. Với khả năng truyền dữ liệu với thông lượng lớn của GSW-1601 thì nó là sự lựa chọn lý tưởng cho hầu hết các môi trường mạng Gigabit, đặc biệt trong việc nâng cấp hoàn thiện mạng thành một môi trường mạng Gigabit.

Tất cả các giao diện cáp đồng RJ-45 đều hỗ trợ khả năng tự cảm nhận tốc độ 10/100/1000Mbps, đạt tốc độ tối ưu khi truyền qua các loại cáp RJ-45 Cat6, 5 hoặc 5e. Sự hỗ trợ này là chuẩn đối với Auto-MDI/MDI-X, nó có thể tìm ra loại kết nối tới bất kỳ loại thiết bị mạng Ethernet nào mà không cần đến loại cáp thẳng hay cáp chéo.

Chức năng kiểm soát dòng cho phép Gigabit switch hỗ trợ các Router và Server để kết nối trực tiếp tới switch này nhanh chóng, truyền dữ liệu có độ an toàn cao.

#### >>> Mô hình ứng dụng

##### **Backbone Switch**

Tốc độ non-blocking là 32Gbps mà switch này hỗ trợ, GSW-1601 có thể dễ dàng cung cấp băng thông lớn nếu có sự yêu cầu trong hiện tại và tương lai.

##### **Server Farm Switch**

Có 16 cổng Gigabit Ethernet, GSW-1601 là lý tưởng để sử dụng như một server farm switch khi kết nối tới các server và các máy desktop.

#### >>> Đặc tính kỹ thuật

- > Tuân theo chuẩn IEEE802.3, 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- > 16 cổng 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
- > Các tính chất Store-and-Forward mode với các tốc độ dây và forwarding
- > Tốc độ cơ bản là 10/100Mbps, chế độ half/full duplex và 1000Mbps full duplex, kiểm soát dòng và tự động cảm nhận
- > IEEE802.3x kiểm soát dòng với quá trình full duplex và Backpressure với quá trình half duplex
- > Được tích hợp địa chỉ look-up engine, hỗ trợ 8K cho các địa chỉ MAC
- > Cấp 272KB cho bộ nhớ đệm
- > Hỗ trợ 9K cho gói Jumbo
- > Tự động tìm và gán địa chỉ
- > Hỗ trợ chức năng Auto-MDI/MDI-X
- > Hỗ trợ giao thức CSMA/CD
- > Nguồn vào là 100~240VAC, 3.0A, 50~60Hz
- > Thiết kế theo chuẩn A: FCC, CE

>>> Thông số kỹ thuật

| Product                |  |
|------------------------|--|
| Model                  | GSW-1601   |
| Hardware Specification |  |
| Network Ports          | 16-Port 10/100/100Mbps RJ-45 with Auto-MDI/MDI-X   |
| Switch Architecture    | Store and Forward  |
| Switch Fabric          | 32Gbps   |
| Switch Throughput      | 23.8Mbps   |
| Address Table          | 8K Entries   |
| Share Data Buffer      | 272KB  |
| Flow Control           | Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex   |
| Dimension (W x H x D)  | 440 x 44 x 120 mm  |
| Weight                 | 1.6 KG   |
| Power Requirement      | 100~240 VAC, 3.0A, 50-60 Hz  |
| Power Consumption      | 30 watts, 102BTU   |
| Temperature            | Operating: 0~50 degree C, Storage -40~70 degree C  |
| Humidity Operating:    | 10% to 90%, Storage: 5% to 95% (Non-condensing)  |
| Standards Conformance  |  |
| Regulation Compliance  | FCC Part 15 Class A, CE  |
| Standards Compliance   | IEEE 802.3 (Ethernet)<br>IEEE 802.3u (Fast Ethernet)<br>IEEE 802.3ab(Gigabit Ethernet)<br>IEEE 802.3x (Full-duplex flow control) |

>>> Thông tin đặt hàng

**GSW-1601**

16-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet



**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-GSW1601 12 – 05**