



IGS-501T 5-Port 10/100/1000Mbps Industrial Gigabit Ethernet Switch w/ Wide Operating Temperature

Kiểu dáng nhỏ gọn, Tính năng vượt trội

Sau những dòng switch công nghiệp phổ biến ISW / IFT với chuẩn port Fast Ethernet. Planet tiếp tục đưa ra thị trường dòng switch công nghiệp cao với tốc độ Gigabit, hình dáng mỏng, nhỏ gọn được chuẩn hóa theo IP-30 hỗ trợ nhiều loại DIN Rail có khả năng gắn lên tường cho phép tận dụng tối đa diện tích không gian.

Là một trong dòng sản phẩm mới IGS-501T với 5 cổng 10/100/1000Mbps được planet khuyến cáo hoạt động đáng tin cậy trong ngành công nghiệp nặng.

Hoạt động ổn định, hiệu quả trong mọi điều kiện môi trường

Thiết bị IGS-501T cung cấp khả năng chịu đựng cao với những trở ngại từ việc nhiễm từ hay tích điện hoặc những lỗi phát sinh khi nhiệt độ từ -40 đến 75 độ C là những trở ngại khi ứng dụng trong ngành công nghiệp nặng. Thiết bị cũng tích hợp nguồn điện với điện thế trong một phạm vi rộng (12 – 48V DC) để đảm bảo cho việc đảm bảo tính sẵn sàng cao với nguồn điện.

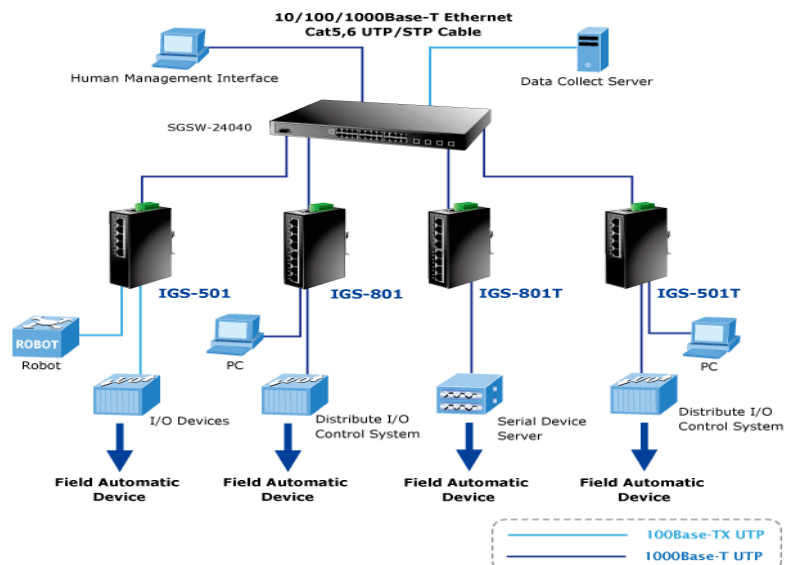
Hiệu năng chuyển mạch cao

Được khuyến cáo là thiết bị được xây dựng có kiến trúc chuyển mạch cao. Với 5 cổng Gigabit cung cấp khả năng xử lý chuyển mạch lên tới 10Gbps, và 8K lưu giữ MAC, IGS-501T luôn đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu đối với các gói tin.

Sử dụng cơ chế điều khiển luồng cho phép IGS-501T khả năng truyền dữ liệu nhanh chóng và tin cậy. Các cổng Gigabit với 9k Jumbo frame có thể hỗ trợ xử lý một số lượng truyền dữ liệu lớn phù hợp với kiến trúc mạng công nghiệp trong việc truyền tiếp dữ liệu giữa trung tâm và các phân xưởng.

Trên các port IGS-501T ngoài việc hỗ trợ tính năng Auto-Negotiation tự động điều chỉnh tốc độ theo các chủng loại cáp (Category 6, 5 hoặc 5e) còn hỗ trợ tính năng Auto-MDI/MDI-X giúp IGS-501T hoàn toàn tương thích với cả chuẩn cáp chéo cũng như cáp thẳng.

>>> Mô hình ứng dụng



>>> Đặc tính kỹ thuật

- 5-Port 10/100/1000Base-T RJ-45 with auto MDI/MDI-X function
- Tương thích với IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base
- Hỗ trợ Auto-negotiation and 10/100Mbps half / full duplex and 1000Mbps full
- Kiến trúc Store and Forward hiệu suất cao, Kiểm soát gói tin broadcast, lọc runt/CRC loại bỏ gói tin lỗi tối ưu hóa việc sử dụng băng thông
- Fabric 10Gpbs
- Hỗ trợ 8K bộ nhớ địa chỉ MAC
- 136K trên chip bộ nhớ đệm
- Tự động add địa chỉ mới và xóa bỏ những địa chỉ không dùng
- Hỗ trợ giao thức CSMA/ CD
- IP-30 Metal case / Vỏ bảo vệ
- DIN Rail và Đính tường
- Phạm vi nguồn điện 12 to 48V DC
- Hỗ trợ bảo vệ EFT 6000 VDC cho đường điện
- Hỗ trợ bảo vệ 6000 VDC Ethernet ESD
- Hoạt động môi trường nhiệt độ -40 đến 75 độ C

>>> Thông số kỹ thuật

Model	IGS-501T
Hardware Specification	
10/100/1000Base-T Ports	5
Dimension (W x D x H)	135 x 87 x 32 mm
Weight	455g
Power Requirement	12~48 VDC, Redundant power with polarity reverse protection function
Power Consumption / Dissipation	11.9 Watts / 40BTU
Installation	DIN rail kit and wall mount ear
Alarm	Provides one relay output for power fail
	Alarm Relay current carry ability: 1A @ DC 24V
Switch Specification	
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Address Table	8K entries
Buffer	136 kilobytes
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Switch fabric	10Gbps
Throughput (packet per second)	7.4Mpps
Jumbo Frame	9K
Network cables	10/100/1000Base-T:
	Cat. 3, 4, 5, 5e, 6 UTP cable (100meters, max.)
	EIA/TIA-568 100-ohm STP (100meters, max.)
Standards Conformance	
Standards Compliance	IEEE 802.3 Ethernet
	IEEE 802.3u Fast Ethernet
	IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet
	IEEE 802.3x Full-duplex flow control
Temperature	Operating: -40~75 Degree C
	Storage: -40~75 Degree C
Humidity	Operating: 5~90%, Storage: 5~90% (Non-condensing)
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Stability testing	IEC60068-2-32(Free fall), IEC60068-2-27(Shock), IEC60068-2-6(Vibration)

>>> Thông tin đặt hàng**IGS-501T**

5-Port 10/100/1000Mbps Industrial Gigabit Ethernet Switch w/ Wide Operating Temperature

**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**IGS-501T 03-09**