



ISW-800M

ISW-802M

Industrial Ethernet Switch

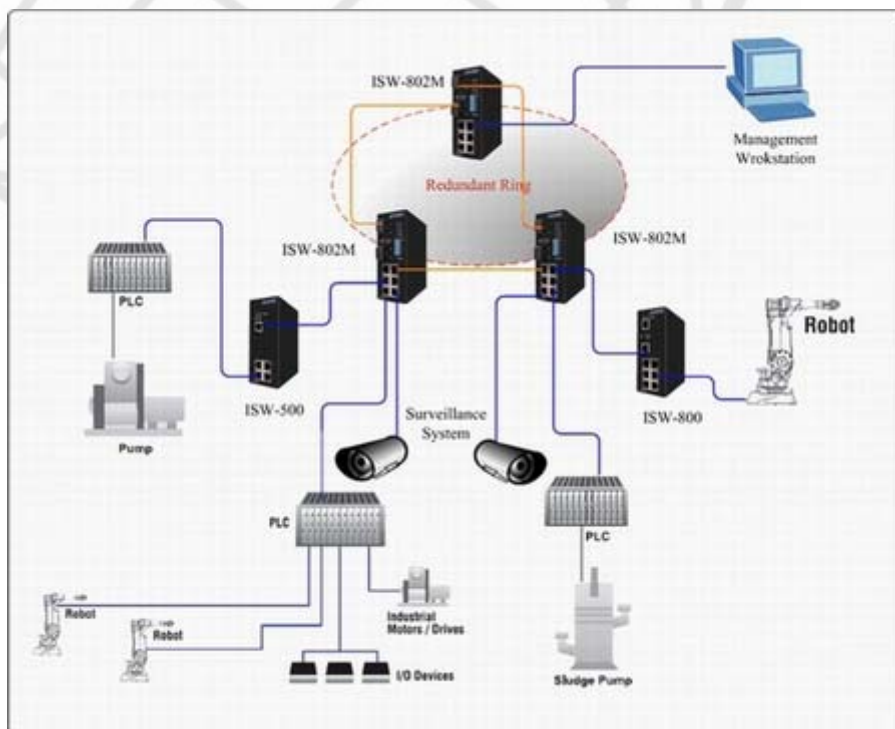
Thiết bị Ethernet Switch chuẩn công nghiệp thiết kế đặc biệt trong môi trường mang tính chịu đựng cao, cường độ làm việc mạng liên tục. Ngoài ra, thiết bị hỗ trợ chuẩn IEEE 1613 Class 2 đối với các tính năng chịu lỗi(EMI).

Khả năng của switch là chịu được các ảnh hưởng do điện từ, tích điện trong mùa hanh khô. Dải thay đổi của nhiệt độ môi trường thiết bị hoạt động từ 0 đến 60 độ C cho phép bạn đặt thiết bị tại bất cứ đâu.

Thiết bị cung cấp nhiều tiện ích quản trị mạng lớp 2 bao gồm cả trình duyệt Web. Thêm nhiều chức năng hiệu năng trên thiết bị như giao thức IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) áp dụng cho các thiết bị cùng chuẩn đồng nhất cấu trúc mạng ring hay mesh tránh lặp vòng. Giao thức này cho phép hiệu quả tối ưu mạng trong vòng 300 mili giây.

Chức năng quản trị trên hệ thống cải tiến chất lượng, mang tính tin cậy hơn cho các mạng Ethernet triển khai các ứng dụng cao cấp, hoạt động theo thời gian thực, hiệu năng cao.

>>> Mô hình ứng dụng



Tính năng phần cứng

- Tương thích với chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Hỗ trợ giao thức CSMA/CD
- Chức năng tự động chuyển chế độ MDI/MDI-X qua giao diện RJ-45
- Cung cấp bảng địa chỉ MAC dung lượng 2K
- Bộ đệm dung lượng 1Mbit
- Tương thích với tổng thông lượng 2Gbps
- Thiết kế nguồn song song dài rộng
- Công nghệ chuyển mạch Stores and forwards
- Thiết kế hệ thống DIN rail và tai nắm 3-way wall mount

Chuẩn công nghiệp

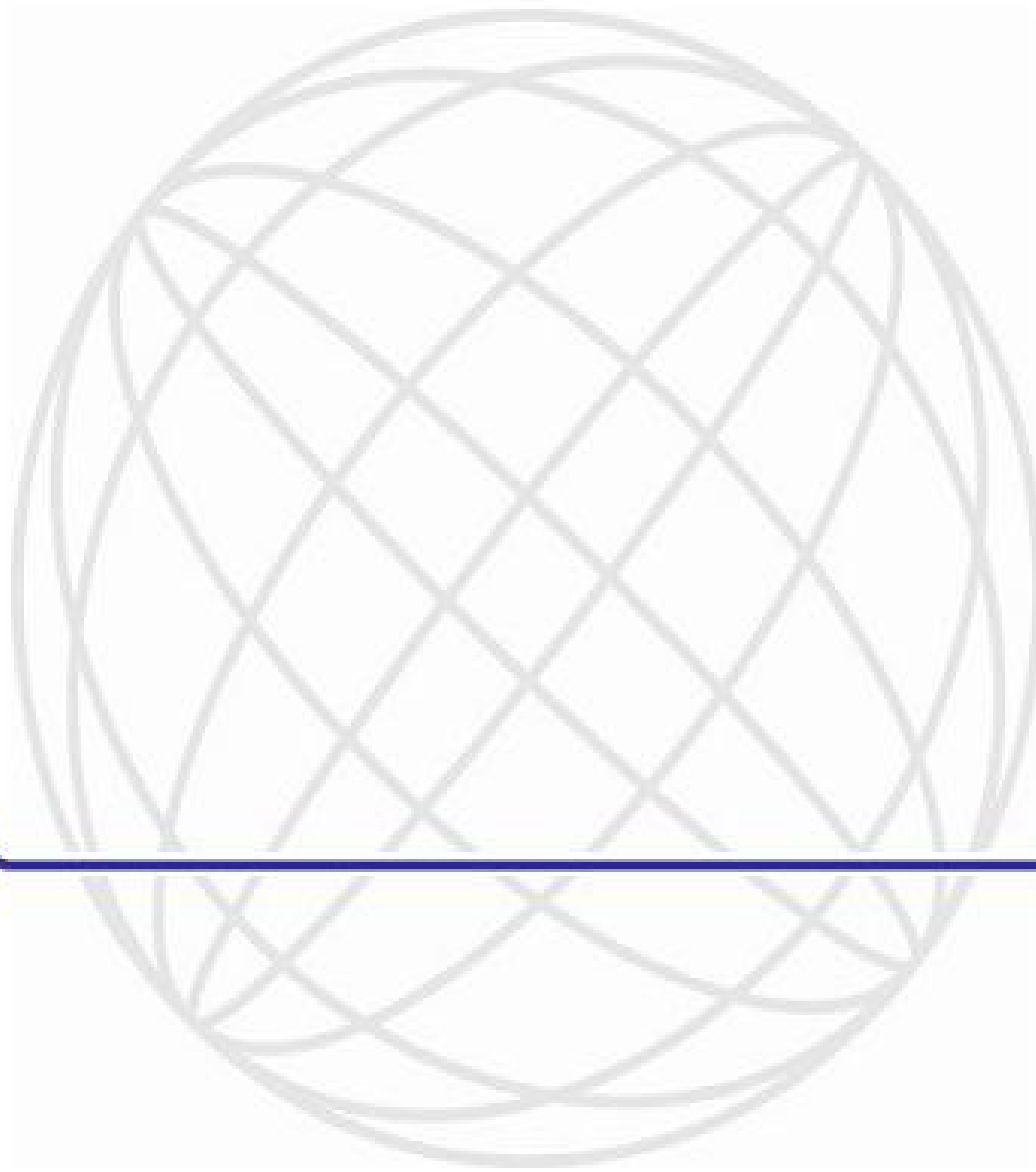
- Chức năng bảo vệ nguồn một chiều dải 12~48V DC
- Dải nhiệt hoạt động từ 0 đến 60 độ C
- Khung tản nhiệt IP-30 vật liệu nhôm
- Hệ thống cảnh báo về bộ nguồn, trạng thái cổng
- Tương thích chuẩn FCC Class A, CE
- Khắc phục tình trạng tăng, giảm hay không ổn định của nguồn điện

Tính năng chuyển mạch

- Chức năng phục hồi dữ liệu truyền thông bị mất mát trong vòng 300 mili giây
- Chức năng VLAN theo chuẩn IEEE 802.1q tổ chức theo cổng vật lý
- Tương thích chuẩn IEEE 802.1p phân lớp dịch vụ với 4 mức ưu tiên
- Hỗ trợ giao thức phân luồng IGMP v1 và xếp hàng đợi
- Tương thích chuẩn IEEE 802.1d cây cân bằng nhanh STP/802.1w Rapid STP
- Cơ chế điều khiển băng thông bên trong Ingress/Egress

Hệ thống

- Hỗ trợ quản lý qua giao diện Web hay tiện ích SNMP
- Hỗ trợ nhật ký hệ thống
- Phục hồi / lưu trữ cấu hình
- Cảnh báo sự kiện qua e-mail
- Chống truy cập trái phép bằng hệ thống IP tin cậy
- Nâng cấp firmware qua TFTP
- Giám sát truyền thông qua cổng mirror



>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	ISW-800M ISW-802M
Hardware	
Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/100Base-TX
10/100Mbps TP	ISW-800M: 8 ISW-802M: 6
100Base-FX	ISW-802M : 2 (MM, SC)
Protocol	CSMA/CD
Switching Architecture	Store and forward
Transfer Rate	14880 pps for Ethernet port and 148810 pps for Fast Ethernet port
MAC address	2K
Memory Buffer	1Mbit
Network Cable	10Base-T : 2-pair UTP/STP Cat 3, 4, 5 cable 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable 10Base-T: EIA/TIA-568 100-ohm (100m)
Optical Cable	ISW-802M SC (Multi-mode): 50/125um~62.5/125um Available distance: 2KM (Multi-mode) Wavelength: 1310nm (multi-mode/ single mode)
LED	Per port: Link/Activity (Green), Full duplex/Collision (Yellow) Per unit: Power (Green), Power 1 (Green), Power 2 (Green), Fault (Yellow), Master (Green)
Back-plane	1.6Gbps
Packet throughput ability	1.19Mpps@64bytes (8TX)
Power Supply	12 to 48 V DC, Redundant power with polarity reverse protection function
Power Consumption	8-Port TX: 4.6 Watts
Installation	Provide DIN rail kit and wall mount ear for 3-way installation
Operating environment	0~60 Degree C, 5%~90%RH (Non-condensing)
Storage environment	-40~85 Degree C, 5%~90%RH (Non-condensing)
Dimension (W x D x H)	54 x 105 x 155 mm
Emission	FCC Class A, CE mark
Stability testing	IEC60068-2-32(Free fall), IEC60068-2-27(Shock), IEC60068-2-6(Vibration)
Management	
Management Interface	Web, SNMP v1,v2c, v3
Management IP security	Support IP address security to prevent unauthorized intruder.
Firmware update	Support TFTP firmware update, TFTP configuration backup and restore.
System event log	Provides 1000 event log entries.
Alarm	Provides one relay output for port breakdown, power fail and provide DIP switch to mask link down port Alarm Relay current carry ability: 1A @ DC 24V
DHCP client	Provide DHCP client function to obtain IP address from DHCP serve.
Switching	
VLAN	Support Port based VLAN and IEEE 802.1Q Tag VLAN Both of port based and Tag based VLAN group up to 64 VLANs
Class of service	IEEE 802.1p class of service support, per port provides 4 priority queues
Quality of service	The quality of service support port based, Tag based and IPv4 Type of service
IGMP	Support IGMP v1 and Query mode. Up to 256 groups
Spanning tree	IEEE 802.1d spanning tree and IEEE 802.1w rapid spanning tree
SNTP	Support simple network time protocol
SMTP	Support simple mail transfer protocol
Bandwidth control	Support ingress packet filter and egress packet limit The egress rate control supports all of packet type and the limit rates are 128Kbps, 256Kbps, 512Kbps, 1MB, 2MB, 4MB, and 8MB Ingress filter packet type combination rules are Broadcast/Multicast/Unknown Unicast packet, Broadcast/Multicast packet, Broadcast packet only and all of packet. The packet filter rate can be set follow as:1Mbps;2Mbps;4Mbps;8Mbps;16Mbps;32Mbps;64Mbps
Port mirror	Support TX packet only or both of TX and RX packet.
Packet filter	4 selection rules for different type of packet combination: 1. All of packet 2. Broadcast/ multicast/ unknown unicast packet 3. Broadcast/ multicast packet 4. Broadcast packet only

>>> Thông tin đặt hàng

ISW-800M
ISW-802M

8-Port Managed Industrial Ethernet Switch
6-Port 10/100Mbps TP + 2-Port 100Base-FX Industrial Ethernet Switch



PLANET
Networking & Communication

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

C-ISW800M/802M 04 – 06