



ISW-802M

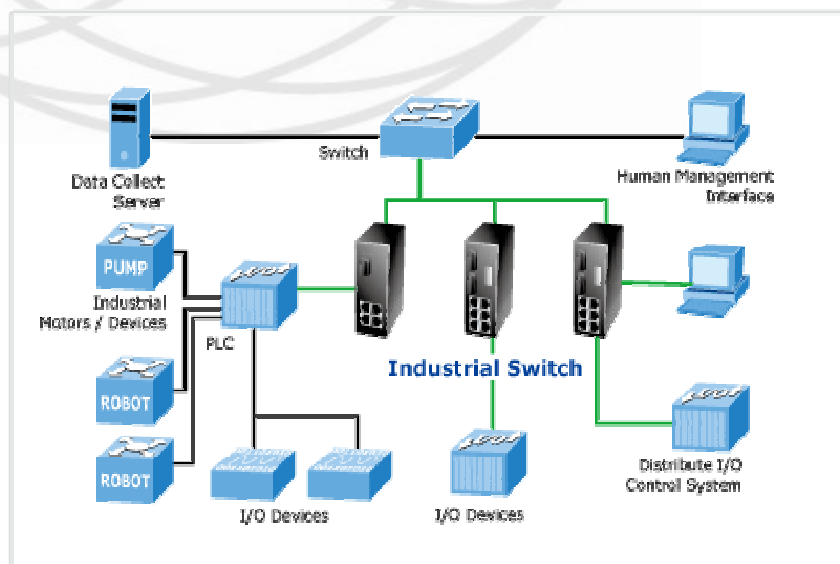
6-Port 10/100Mbps TP + 2-Port 100Base-FX Industrial Ethernet Switch

Sản phẩm Ethernet Switch cho công nghiệp ISW-802M được thiết kế đặc biệt đảm bảo hoạt động một cách ổn định trong môi trường khắc nghiệt. Thiết bị hỗ trợ IEEE 1613 Class 2 error-free nâng cao khả năng hoạt động của thiết bị. Vùng hoạt động từ 0 đến 60 C cho phép switch có thể hoạt động ở hầu hết mọi địa điểm. Thêm vào đó ISW-802M cho phép sử dụng nguồn cấp một cách linh hoạt, có khả năng phù hợp với nhiều chuẩn công nghiệp trên thế giới.

Switch ISW-802 cho phép cấu hình một số tính năng ở lớp 2 và hệ thống mạng qua giao diện Web. Hỗ trợ IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) sử dụng cho mô hình mạng tolerant ring và mesh network. Giao thức đã được tối ưu hóa nhằm hỗ trợ khắc phục lỗi trong thời gian nhỏ hơn 300ms.

Chức năng quản lý cho phép nâng cao độ tin tưởng của hệ thống, đặc điểm nâng cao của mạng. Thiết bị là ý tưởng hoàn hảo để xây dựng mạng Ethernet cho ứng dụng cho nhiệm vụ phân tích, điều khiển, thời gian thực.

>>> Mô hình ứng dụng



Đặc tính sản phẩm

Hardware Feature

- Hoạt động với chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Giao thức CSMA / CD
- Cổng RJ-45 hỗ trợ Auto MDI / MDI-X
- Bảng địa chỉ MAC 2K
- Bộ nhớ đệm 1Mbit
- 2.0Gbps back-plane
- Khoảng điện áp rộng
- Chuyển mạch Stores and forwards
- DIN rail, được thiết kế với 3 cách gắn tường.

Industrial Conformance

- 12 to 48V DC, chức năng bảo vệ điện áp
- Vùng nhiệt độ hoạt động 0 đến 60° C
- Bỏ IP-30 Aluminum
- Báo động khi cổng hoặc nguồn gặp sự cố
- FCC Class A

Switching Feature

- Báo khi đường dữ liệu rỗi, 300ms data recovery
- Hỗ trợ 802.1q Tagged VLAN / Port-based VLAN
- Chuẩn IEEE 802.1p class of service
- IGMP v1
- 802.1d STP / 802.1w Rapid STP
- Điều khiển băng thông Ingress / Egress

System

- Quản lý qua giao diện Web / SNMP
- Hỗ trợ lưu sự kiện sự thống
- Có khả năng backup và phục hồi dữ liệu
- Cho phép báo động qua email
- Bảo mật IP chống truy cập không được phép
- Có thể upgrade firmware
- Hỗ trợ cổng mirror

>>> Thông số kỹ thuật

Model	ISW-802M
Hardware	
Standard	IEEE 802.3, IEEE802.3u, 10/100Base-TX
10/100Mbps TP	6
100Base-FX	2 (MM, SC)
Protocol	CSMA/CD
Switching Architecture	Store and forward
Transfer Rate	144,880 pps for Ethernet port and 1448,800 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	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
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
Management	
Management Interface	Web, SNMP v1,v2c, v3
SNMP MIB	RFC 1213 MIBII, RFC 1493 Bridge MIB, RMON RFC 1757, RFC 2674 VLAN MIB, RFC 1643 Ethernet like MIB, RFC1215 Trap MIB, IGMP MIB.
	Private MIB for switch information, super ring, port alarm, TFTP firmware upgrade, reset, port mirror, IP security.

