ISW-621/ ISW-621S15

4- Port 10/ 100Base-TX + 2- Port 100Base – FX Industrial Fast Ethernet Switch

Thiết bị với kiểu dáng nhỏ gọn nhiều tính năng tiện lợi

Planet đưa ra thị trường kiểu dáng Switch công nghiệp mới nhỏ gọn khác hẳn sự cồng kềnh truyền thống với thiết bị ISW-621/ ISW-621S15. Dòng thiết bị này hỗ trợ 4 cổng 10/100 Base-TX. Riêng ISW-621 có 2 cổng 100 Base-FX hỗ trợ cáp quang với chế độ multi mode cho việc truyền dữ liệu lên tới 2km và thiết bị ISW-621S15 có 2 cổng 100 Base-FX hỗ trợ đường cáp quang với chế độ đơn mode cho phép truyền dữ liệu lên tới khoảng cách 15 km, 2 tính năng này rất phù hợp cho yêu cầu trong môi trường công nghiệp. Điều đó có nghĩa, cho phép sử dụng thiết bị trong những nơi chật chội, những trường hợp với ống kim loại chuẩn IP-30 cho phép những giá ngang hay viêc đi dây trên tường giải quyết bài toán hiệu quả về mặt không gian.

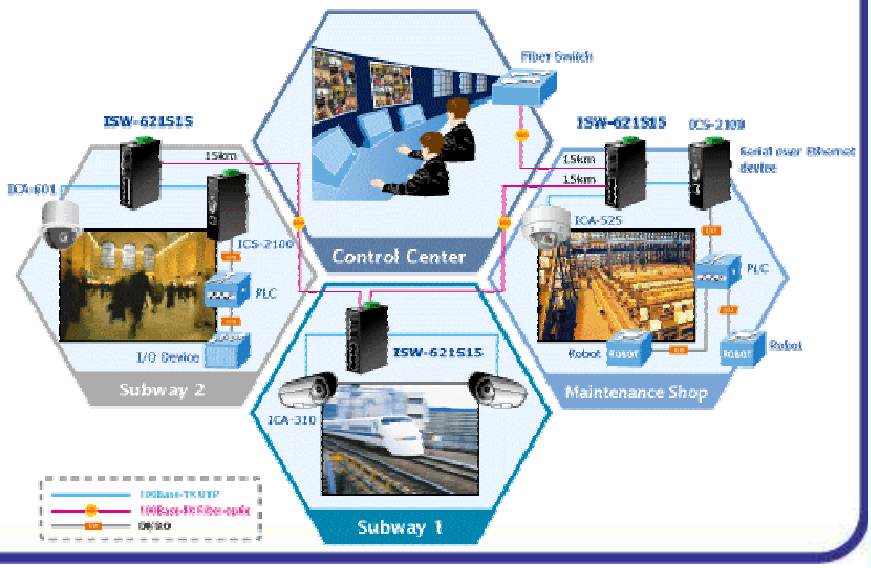
Triển khai ổn định dưới những môi trường khó khăn:

Thiết bị ISW-621/ ISW-621S15 cung cấp sự miễn dịch cao với những trở ngại từ việc nhiễm từ hay tích điện, những hiện tượng thường xảy ra trên sàn nhà hay trên những cạnh của tủ đựng điều khiển. Hoặc những lỗi phát sinh khi nhiệt độ từ -10 đến 60 độ C với những tình huống xác nhận vị trí (Class 1 và Division 2), thiết bị có thể phù hợp cho những môi trường làm việc khó khăn. Thiết bị cũng tích hợp nguồn điện với điện thế khoảng (12 – 48V DC) cho những ứng dụng hiển thị cao yêu cầu cả hai hoặc nguồn back up.

Tính năng chuyển mạch mạnh mẽ:

Thiết bị ISW-621/ ISW-621S15 có 4 cổng 10/100 Base-TX và 2 cổng 100 Base-FX dành cho đường cáp quang với giao diện SC, với cấu trúc chuyển mạch cao có khả năng đáp ứng chuyển mạch non- blocking và thông lượng truyền trên dây lên tới 1 Gbps. Với 2K địa chỉ MAC, có thể đảm bảo tính hiệu quả cho những gói tin truyền trên tốc độ dây không bị mất. Tính năng điều khiển thông lượng cho phép ISW-621/ ISW-621S15 truyền dữ liệu 1 cách nhanh chóng.
Tất cả những giao diện dây đồng RJ-45 trên thiết bị ISW-621/ ISW-621S15 hỗ trợ 10/ 100 Mbps, và tính năng tự nhận thiết bị Auto- Negotiation với với cáp 3, 4, 5 RJ-45

>>> Mô hình ứng dụng



TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Đặc tính kỹ thuật

- 4 cổng 10/ 100 Base-TX với RJ-45 với tính năng tự động dò tìm thiết bị MDI/ MDI-X
- 2 cổng 100 Base-FX cho đường cáp quang đa mode với khoảng cách 2 km (ISW-621)
- 2 cổng 100 Base-FX cho đường cáp quang đơn mode với khoảng cách 15 km (ISW- 621S15)
- Tương thích với chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/ 100 Base-TX, 10/100 Base-Fx Ethernet
- Hỗ trợ tính năng Auto-negotiation và 10/ 100Mbps với chế độ bán song công và song công trên mỗi port dây đồng
- Kiến trúc Store and Forward hiệu quả, điều khiển gói tin broadcast, lọc runt/CRC loại trừ những gói tin chiếm băng thông lớn
- Ngăn chặn việc mất gói tin với chế độ bán song công và điều khiển thông lượng ở chế độ song công
- Chuyển mạch cơ bản tới 1.2 Gbps
- Hỗ trợ 2K bộ nhớ địa chỉ MAC
- 1 Mbit 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
- Bảo vệ/ Hộp kim loại IP-30
- Thiết kế treo tường và DIN rail
- Hỗ trợ nguồn một chiều12 , 48V
- Hỗ trợ bảo vệ EFT 6000 VDC cho đường điện
- Hỗ trợ bảo vệ 6000 VDC Ethernet ESD
- Nhiệt độ -10 đến 60 độ C

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Thông số kỹ thuật

Model	ISW-621 / ISW-621S15
Hardware Specification	
Copper	**Ports**
	4 x 10/100Base-TX, Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X
	Cable
	10Base-T : 2-pair UTP Cat. 3, 4, 5cable (100meters, max.)
	100Base-TX : 2-pair UTP Cat. 5cable (100meters, max.)
Optical	**Port**
	2 x 100Base-FX
	Cable
	ISW-621: 50/125μm fiber
	ISW-621S15: 9/125μm fiber
	Mode
	ISW-621: Multi-mode
	ISW-621S15: Single-mode
	Distance
	ISW-621: 2km
	ISW-621S15: 15km
	Frequency
	ISW-621: 1300nm
	ISW-621S15: 1310nm
	Launch Power
	ISW-621: Max. -14dBm, Min. -19dBm
	ISW-621S15: Max. -7dBm, Min. -20dBm
	Receive Sensitivity
	ISW-621: -34.5dBm
	ISW-621S15: -28dBm
	Max. Input Power
	ISW-621: -14dBm
	ISW-621S15: -8dBm
Dimension (W x D x H)	135 x 97 x 32 mm
Weight	442g
Power Requirement	12~48 VDC,
	Redundant power with polarity reverse protection function
Power Consumption / Dissipation	Max. 11.6 Watts / 40BTU
Installation	DIN rail kit / 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	2K entries
Buffer	1Mbit
Flow Control	Back pressure for half duplex,
	IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Switch Fabric	1.2Gbps
Throughput (Packet Per Second)	0.89Mpps @ 64Bytes

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

Standards Conformance	
Standards Compliance	IEEE 802.3 Ethernet, 10Base-T
	IEEE 802.3u Fast Ethernet, 100Base-TX, 100Base-FX
	IEEE 802.3x Full-duplex flow control
Temperature	Operating: -10~60 Degree C
	Storage: -40~85 Degree C
Humidity Operating	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

ISW-621 / ISW-621S15

4- Port 10/ 100Base-TX + 2- Port 100Base – FX Industrial Fast Ethernet Switch

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

ISW-621 / ISW-621S15 03– 09

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY