ISW-621TF

4-Port 10/100Base-TX + 2-Port 100Base-FX SFP Industrial Ethernet Switch with Wide Operating Temperature

NEW!!

Bộ chuyển mạch trong công nghiệp có khả năng mở rộng khoảng cách và rất thuận tiện

PLANET ISW-621TF là dòng sản phẩm Industrial Ethernet Switch mới có thể hoạt động dưới những môi trường nhiệt độ khác nhau (**WIDE-TEMPERATURE)** từ -40 đến 75 độ C và quang bị 2 khe cắm **100Base-FX** SFP. Với việc hỗ trợ giao thức với 2 mini-GBIC 100Base-FX SFP (Small-Form Factor Pluggable), khoảng cách triển khai của ISW-621TF có thể được mở rộng từ 550 mét (thông qua cáp quang đa mode) lên đến trên 60 km (thông qua cáp quang đơn mode). Nói cách khác, ISW-621TF cung cấp sự linh hoạt hơn cho Giao thông vận tải, sản xuất, an ninh và giám sát với việc mở rộng khoảng cách mà không có bất kỳ giới hạn nào và là model phù hợp trong việc triển khai hệ thống mạng ở khoảng cách dài hoặc ngắn.

Thiết kế cứng

Sản phẩm ISW-621TF có thể hoạt động ổn định trong môi trường khắc nghiệt với sự hỗ trợ tính năng “wide operating temperature”. Nó cũng cung cấp khả năng chịu đựng cao để chống lại sự nhiễu điện từ và tăng đột biến áp mà thường được phát hiện trên sàn máy bay hay bên lề đường bên cạnh các tủ điện kiểm soát lưu lượng.

Dễ dàng cài đặt và phạm vi hoạt động rộng của việc sử dụng điện năng

TISW-621TF được thiết kế với lớp vỏ mỏng gọn cho phép các thanh ray DIN hoặc panel gắn vào nó để việc sử dụng đạt hiệu quả hơn trong các không gian bên trong. Nó cung cấp nguồn điện tích hợp với phạm vi điện áp rộng cho phép hoạt động trên toàn cầu. Nó còn cung cấp tính năng dual-redundant,chiều phân cực đảo từ 12V DC to 48V DC nguồn điện đầu vào cho các ứng dụng đòi hỏi tính sẵn sàng cao hoặc dự trữ điện đầu vào.

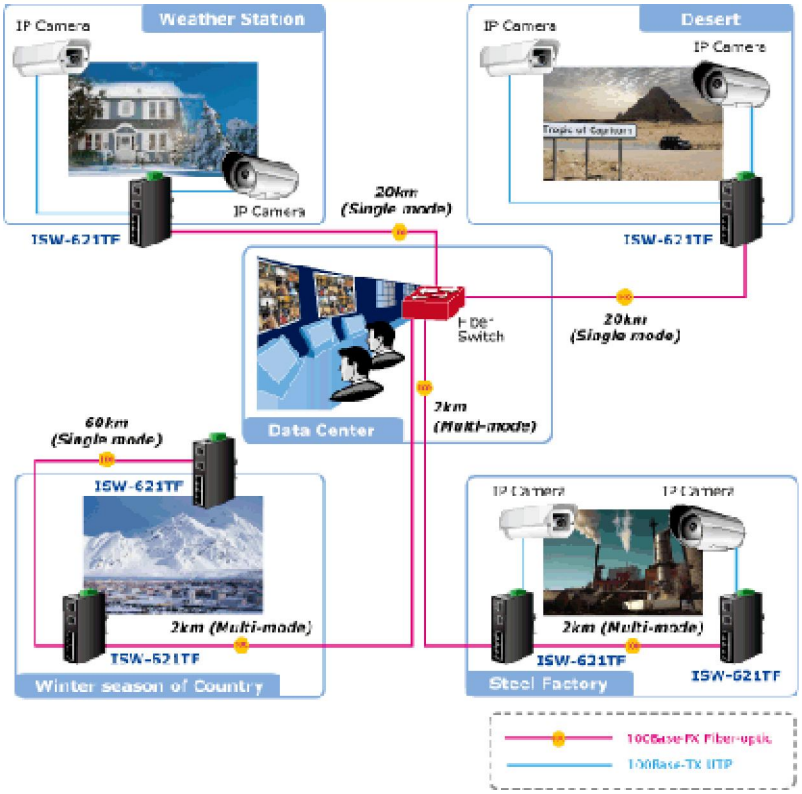
>>> Mô hình ứng dụng

Bộ chuyển mạch công nghiệp cho hiệu năng cao trong việc chuyển tiếp và tập hợp dữ liệu

Sản phẩm ISW-621TF trang bị 4 cổng 10/100Mbps cung cấp tính năng MDI / MDIX tự động, và 2 khe 100Base-FX SFP cung cấp 1.2Gps non-blocking chuyển mạch cáp quang và 2K MAC Address để chúng có thể thực hiện việc truyền giao các gói tin tốc độ cao và không làm mất gói tin. ISW-621TF với lớp vỏ bảo vệ kim loại mỏng IP 30 là lý tưởng cho hầu hết các môi trường công nghiệp nặng.

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Mô hình ứng dụng



>>> Đặc tính kỹ thuật

- **Cổng vật lý**
  - 4 cổng 10/100Base-TX RJ-45 với tính năng MDI/MDI-X tự động
  - 2 cổng 100Base-FX SFP
- **Tính năng lớp 2**
  - Phù hợp với chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX Ethernet
  - Hỗ trợ Auto-Negotiation và chế độ 10/100Mbps half / full duplex cho mỗi cổng tương ứng
  - Kiến trúc lưu trữ và chuyển tiếp hiệu năng cao, kiểm soát băng thông, bộ lọc runt/CRC để loại bỏ các dữ liệu lỗi để tối ưu hóa băng thông mạng
  - Ngăn ngừa sự mất gói tin với tính năng back pressure (Half-Duplex) và kiểm soát dòng chảy IEEE 802.3x PAUSE (Full-Duplex)
  - Backplane (chuyển mạch quang): 1.2Gbps
  - Công cụ tìm kiếm địa chỉ tích hợp, hỗ trợ 2K MAC address tuyệt đối
  - 1Mbit on-chip frame buffer
  - Tự động dịch và mã hóa địa chỉ
  - Hỗ trợ giao thức CSMA/CD

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Đặc tính kỹ thuật

- **Lớp vỏ công nghiệp / Cài đặt**
  - Lớp vỏ bảo vệ kim loại IP-30
  - Thiết kế để treo tường và gắn DIN Rail
  - 12 to 48V DC, điện năng dư với việc bảo vệ chống phân cực ngược và liên kết với thiết bị đầu cuối dùng cho chủ và tớ
  - Hỗ trợ bảo vệ EFT 6KV DC cho power line
  - Hỗ trợ bảo vệ 6KV DC Ethernet ESD
  - 40 to 75 Degree C phạm vi nhiệt độ hoạt động

>>> Thông số kỹ thuật

Model	ISW-621TF
Hardware Specification	
Copper	Ports – 4 x 10/100Base-TX, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X Cable – 10Base-T: 2-pair UTP Cat. 3, 4, 5 cable (100meters, max.) – 100Base-TX: 2-pair UTP Cat. 5, 5e, 6 cable (100meters, max.)
Optical	Port / Type – 2 x 100Base-FX / LC Interfaces Cable Mode – Multi-mode: 50/125μm / 62.5/125μm fiber – Single-mode: 9/125μm fiber
Dimension (W x D x H)	135 x 97 x 32 mm
Weight	442g
Power Requirement	12~48V DC, Redundant power with polarity reverse protection
Power Consumption / Dissipation	Max. 16 Watts / 54 BTU
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
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
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Thông số kỹ thuật

Stability Testing	IEC60068-2-32 (Free fall) IEC60068-2-27 (Shock) IEC60068-2-6 (Vibration)
Environment	
Temperature	Operating: -40~75 Degree C Storage: -40~85 Degree C
Humidity	Operating: 5~90% Storage: 5~90% (Non-condensing)

>>> Thông tin đặt hàng

ISW-621TF	4-Port 10/100Base-TX + 2-Port 100Base-FX SFP Industrial Ethernet Switch (-40 ~ 75 Degree C operate 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

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY