



ISW- 511T/ISW-511TS15

4-Port 10/100 Base-Tx + 1 Port 100 Base-FX Industrial Ethernet Switch with Wide Operating Temperature (-40~70 Degree C)

Switch công nghiệp mang đến tính thuận tiện cao và khả năng thi hành mạnh mẽ

Trong dòng thiết bị switch công nghiệp, Planet vừa đưa ra thị trường 2 thiết bị mới đã được nâng cấp đầy đủ tính năng là ISW-511T và ISW-511TS15 chịu được dải nhiệt độ rộng. Chữ T có ý nghĩa thiết bị có thể chịu được dải nhiệt độ môi trường lớn hơn dải nhiệt độ phòng từ -40 ~ 75 độ C. Tại nhiều nơi trên thế giới trên thế giới nhiệt độ thấp hơn -10 độ C, vì vậy với 2 sản phẩm mới ISW-511T và ISW-511TS15 sẽ đáp ứng nhu cầu giám sát, sản xuất, an ninh hay triển khai hệ thống mạng tại những nơi khắc nghiệt. ISW-511T và ISW-511TS15 cung cấp khả năng chống nhiễu điện từ và và hiệu ứng nhiễu điện nặng những hiệu ứng khi ở trên sàn nhà, hay ở cạnh tủ mạng.

Mở rộng khoảng cách và linh hoạt

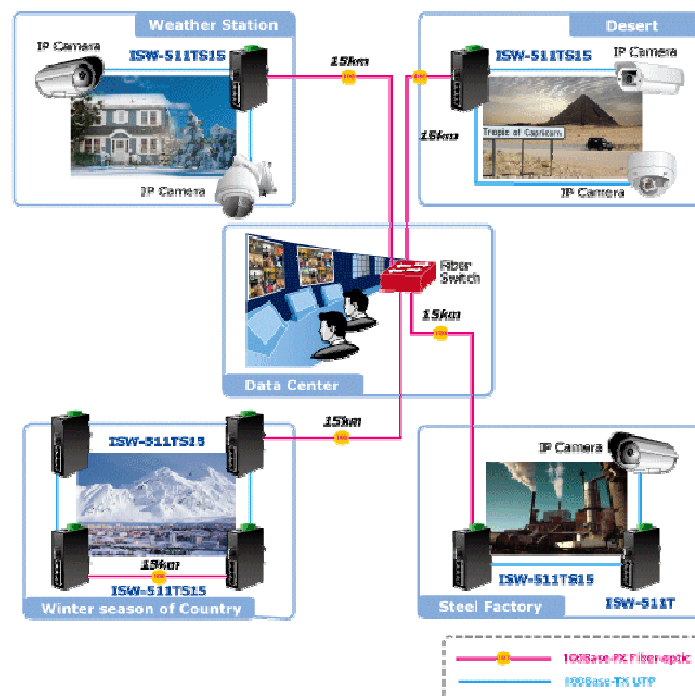
ISW-511 và ISW-511TS15 hỗ trợ 4 cổng 10/100 Base-TX và 2 cổng 10/100 Base-FX. ISW-511 trang bị giao diện quang Multimode SC 100Base-FX hỗ trợ khoảng cách tới 2km, còn ISW-511TS15 trang bị giao diện quang Single Mode 100 Base-FX hỗ trợ khoảng cách tới 15km. Hai cổng 100 Base-FX cung cấp khả năng linh hoạt cho việc truyền dữ liệu, hạ tầng nhà máy, hệ thống an ninh hay hệ thống giám sát mở rộng khoảng cách thoải mái, giúp cho ISW-511T/ISW-511TS15 phù hợp với triển khai mạng khoảng cách xa (ISW-511TS15) hay triển khai mạng khoảng cách ngắn (ISW-511T).

Dễ dàng cài đặt và thích ứng với khoảng sử dụng điện rộng

ISW-511T và ISW-511TS15 được thiết kế nhỏ gọn cho phép phù hợp với trường hợp cho phép lắp vào tủ mạng theo kiểu DIN rail hay lắp vào bảng điều khiển với hiệu quả sử dụng của không gian tủ mạng. Một nguồn cấp điện được gắn trên thiết bị hỗ trợ khoảng điện thế rộng phù hợp với nhiều nguồn hoạt động trên thế giới. Ngoài ra ISW-511T và ISW-511TS15 hỗ trợ 2 nguồn dự phòng vào, phân cực đảo chiều 12V DC tới 48V DC cho những ứng dụng sẵn sàng cao, yêu cầu cả 2 nguồn hoặc cả nguồn sao lưu.

>>> Mô hình ứng dụng

Mô hình tập trung dữ liệu và chuyển tiếp nhanh



>>> Đặc tính kỹ thuật

- 4 cổng 10/100 Base-TX giao diện RJ-45 và tính năng tự nhận đầu cáp
- 2 cổng 100 Base-FX trên ISW-511T hỗ trợ kết nối cáp quang tới 2km (Multimode 62.5/125 μ m, 50/125 μ m)
- 2 cổng 100 Base-FX trên ISW-511TS15 hỗ trợ kết nối cáp quang tới 15km (Single mode 9 / 125 μ m)
- Hỗ trợ theo các chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100 Base-TX, 100 Base-FX
- Hỗ trợ tính năng tự điều chỉnh tốc độ 10/100 Mbps chế độ song công và bán song công, trên cáp đồng
- Hiệu suất chuyển mạch cao, điều khiển việc phát gói tin (broadcast Storm) loại trừ những gói tin lớn và tối ưu băng thông
- Ngăn chặn việc mất gói tin với áp lực ngược (chế độ bán song công) và điều khiển lưu lượng với chuẩn IEEE 802.3x (chế độ song công)
- Cấu trúc chuyển mạch lên tới 1.2 Gbps
- Tích hợp tính năng tìm kiếm địa chỉ, hỗ trợ bảng địa chỉ MAC 2K
- Hỗ trợ bộ nhớ đệm 1Mbit
- Tự động học địa chỉ và lão hóa địa chỉ
- Hỗ trợ giao thức CSMA/CD
- Lớp vỏ bảo vệ IP-30
- Thiết kế lắp vào từng mạng theo chuẩn DIN rail và treo tường
- Hỗ trợ nguồn một chiều 12~48 V với khả năng bảo vệ theo tính phân cực ngược, lắp theo từng khối nguồn chính nguồn phụ
- Hỗ trợ bảo vệ EFT 6KV cho dòng điện một chiều
- Hỗ trợ bảo vệ ESD 6000V cho dòng một chiều Ethernet
- Dải nhiệt độ hoạt động rộng -40 ~ 75 độ C

>>> Thông số kỹ thuật

Model	ISW-511T / ISW-511TS15
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 cable (100meters, max.)
Optical	Port
	1 x 100Base-FX
	Cable
	ISW-511T: 50/125 μ m / 62.5/125 μ m fiber ISW-511TS15: 9/125 μ m fiber
	Mode
	ISW-511T: Multi-mode ISW-511TS15: Single-mode
	Distance
	ISW-511T: 2km ISW-511TS15: 15km
	Frequency
	ISW-511T: 1310nm ISW-511TS15: 1310nm
	Launch Power
	ISW-511T: Max. -14dBm, Min. -20dBm ISW-511TS15: Max. 0dBm, Min. -20dBm
	Receive Sensitivity
	ISW-511T: -32dBm

	ISW-511TS15: -32dBm
	Max. Input Power
	ISW-511T: -14dBm
	ISW-511TS15: 0dBm
Dimension (W x D x H)	135 x 97 x 32 mm
Weight	436g
Power Requirement	12~48V DC
	Redundant power with polarity reverse protection function
Power Consumption / Dissipation	13.7 Watts / 46 BTU
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	2K entries
Buffer	1Mbit
Flow Control	Back pressure for half duplex,
	IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Switch Fabric	1Gbps
Throughput (Packet Per Second)	0.74Mpps @ 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
Temperature	Operating: -40~75 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-511T

4+1 100FX Port Multi-mode Industrial Ethernet Switch - 2km (-40 ~ 75 Degree C operate temperature)

ISW-511TS15

4+1 100FX Port Single-mode Industrial Ethernet Switch - 15km (-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**WNRT-625G 04-09**