

**PoE Ethernet switch**

**4 Port (1 Port RJ45 uplink)**

**Model : W-2205TF**

**Features**

- the fifth port is TP uplink port
- with management the fifth port is TP uplink port



**Specification**

Type	Description
Standard	IEEE802.3 10Base-T Ethernet. IEEE802.3u 100Base-TX/Fx Fast Ethernet. IEEE802.3af 15.4W. IEEE802.3at 30W
Distance	multi-mode: 2KM(fiber size 65.5/125 μm ) /550m(fiber size 50/125 μm) Single-mode: 20/40/60/80/100/120km
Port	4 100M RJ45 PoE ports: 10/100Mbps 1RJ45 port 10/100/1000M bps
MAC	2K
Buffer memory space	1Mbit
Bit error rate	<1/1000000000
MTBF	100,000 hours
Power	DC 48V
Power consumption	15.4/30W
Working temperature	-10 °C~60
Storage temperature	-40 °C~85 °C
Humidity	5%~90% non-condensing
Dimensions (mm)	111 x 101

**เงื่อนไขการรับประกัน**

- น้อยกว่า 7 วัน : เปลี่ยนตัวใหม่ทันที
- น้อยกว่า 1 ปี : ทำการตรวจเช็คประมาณ 3 วัน (เวลาทำงาน), เปลี่ยนตัวใหม่
- มากกว่า 1 ปี : ทำการตรวจเช็คประมาณ 20 วัน (เวลาทำงาน)



**RoHS**

**FC CE**

**CHOOSE** Fiber optic  
**WIDEN**

เลือกไฟเบอร์ออปติก เลือกwidenco

## PoE Ethernet switch

### 4 port PoE (1 port Fiber)

Model : W-2205PF-SC

#### Features

- Support maximum 4 100M RJ45 PoE ports and 100M fiber uplink port
- Each PoE port supports to auto discovery the standard power receiving devices
- Support IEEE802.3af 15.4W and IEEE802.3at 30W PoE standards
- Support each 100M port full rate, full-duplex non-blocking forwarding
- Support 1K MAC learning, 1Mbit storage and forward cache space
- Each RJ45 port using anti-high voltage circuit, strengthen the lightning protection and anti-interference ability
- Support to choose one side with fixed metal casing, external power design, better for heat dissipating and installation



RoHS FC CE

## Specification

Type	Description
Design Level	Industrial grade IP40 design standards
Access mode	10/100 Mbps
Standard	IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3at
Wavelength	1310nm/1550nm
Transmission distance	Single fiber single mode : 20/40/60/80/100 km Category-5 twisted pairs : 100m
Port	One RJ45 port : Connecting Category-5 twisted pairs, EIA568A/B One optical port Single mode : SC (9/125 μm)
Conversion means	Store and Forward mode or Cut-Through mode
Address table	1K
Buffer space	Built in 288Kb RAM for data buffer
Flow control	Full duplex : flow control Half duplex : back pressure
BER	<10 <sup>-9</sup>
MTBF	50,000 hrs
LED indicator	Power Supply : PWR1, PWR2 : UTP Port : PoE1, L/A, 100M : Fiber port : F1
Power supply	Power Input Range : 48V DC/24V AC, 6-PIN Terminals, Redundant dual power
Power consumption	<5W(without PSE function)
Operating temperature	<40~80 °C
Operating humidity	5%~95% non-condensing
Storage temperature	-40~80 °C
Storage humidity	5%~95% non-condensation
Dimensions (mm)	140(w)x110(D)x40(H)

## PoE Ethernet switch

**8 Port** (1 Port RJ45 uplink and SFP Port)

Model : W-2309PEC-SFP

### Features

- Support maximum 8 10/100M RJ45 ports and 1 1000M Combo port (1000M optional SFP fiber port or 10/100/1000M RJ45 port optional)
- Support 100M port full rate, full-duplex non-blocking forwarding
- Support 8K MAC learning, 1Mbit storage and forward cache space, 18G back plane bandwidth
- Each RJ45 port using anti-high voltage circuit, strengthen the lightning protection and anti-interference ability
- Support to choose one side with fixed metal casing, external power design, better for heat dissipating and installation



### Specification

Type	Description
Standard	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
POE	PoE ports: 4 ports or 8 ports Standard and power consumption: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W Working mode: auto discovery power receiving devices and auto power supply/power cutting
Wavelength	Support : 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
Transmission distance	100M SFP multi-mode: 2Km Single-mode: 20/40/60/80/100/120Km Single-fiber single-mode: 25/40/60/80/100/120Km 1000M SFP multi-mode: 220m (fiber 62.5/125μm) / 550m (fiber 50/125μm) Single-mode: 10/20/40/60/80/100/120Km Single-fiber single-mode: 10/20/40/60/80/100/120Cat5: 100m Port 8 1000M RJ45 ports (PoE optional): 10/100/1000Mbps
Port	SFP port
MAC	8K
Buffer memory space	1 Mbit
Bit error rate	<1/1000000000
MTBF	100,000 hours
Power Supply	DC 12V
Working temperature	-10~60 °C
Storage temperature	-40~85 °C
Operating humidity	5%~90% non-condensing
Dimensions (mm)	192(L) x 120(W) x 28(H)

### เงื่อนไขการรับประกัน

- น้อยกว่า 7 วัน : เปลี่ยนตัวใหม่ทันที
- น้อยกว่า 1 ปี : ทำการตรวจสอบเช็คประมาณ 3 วัน (เวลาทำงาน), เปลี่ยนตัวใหม่
- มากกว่า 1 ปี : ทำการตรวจสอบเช็คประมาณ 20 วัน (เวลาทำงาน)



**RoHS** **FC** **CE**

**CHOOSE** Fiber optic  
WIDEN

เลือกไฟเบอร์ออปติก เลือกไวเดน

**SFP switch****8 Port SFP**(1 Port RJ45 uplink and SFP Port)

Model : W-1509FC

**Features**

- Support maximum 8 10/100M SFP Port and 1 1000M Combo port (1000M optional SFP fiber port or 10/100/1000M RJ45 port optional)
- Support 100M port full rate, full-duplex non-blocking forwarding
- Support 8K MAC learning, 1Mbit storage and forward cache space, 18G back plane bandwidth
- Each RJ45 port using anti-high voltage circuit, strengthen the lightning protection and anti-interference ability
- Support to choose one side with fixed metal casing, external power design, better for heat dissipating and installation

**Specification**

Type	Description
Standard	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
Wavelength	Support : 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
Transmission distance	100M SFP multi-mode: 2Km Single-mode: 20/40/60/80/100/120Km Single-fiber single-mode: 25/40/60/80/100/120Km 1000M SFP multi-mode: 220m (fiber 62.5/125μm) / 550m (fiber 50/125μm) Single-mode: 10/20/40/60/80/100/120Km Single-fiber single-mode: 10/20/40/60/80/100/120Cat5: 100m Port 8 1000M RJ45 ports (PoE optional): 10/100/1000Mbps
Port	SFP port
MAC	8K
Buffer memory space	1 Mbit
Bit error rate	<1/1000000000
MTBF	100,000 hours
Power Supply	DC 12V
Working temperature	-10~60 °C
Storage temperature	-40~85 °C
Operating humidity	5%~90% non-condensing
Dimensions (mm)	192(L) x 120(W) x 28(H)

**เงื่อนไขการรับประกัน**

- น้อยกว่า 7 วัน : เปลี่ยนตัวใหม่ทันที
- น้อยกว่า 1 ปี : ทำการตรวจเช็คประมาณ 3 วัน (เวลาทำงาน), เปลี่ยนตัวใหม่
- มากกว่า 1 ปี : ทำการตรวจเช็คประมาณ 20 วัน (เวลาทำงาน)

**RoHS****FC****CE**