



гнучкість,  
потужність та управління,  
які вам потрібні

## ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ & WISP

### ▶ ОСНОВНІ РИСИ

- ▶ 5 або 8 x 10/100 / 1000Base-T портів RJ45, 1 або 4 x 1000BASE-X портів SFP
- ▶ Буфер досягає 4 Мбіт, підтримує передачу відео високої чіткості 4K
- ▶ Підтримка мережевого управління мережею, підтримка мережевих функцій VLAN, QoS, RSTP, SNMP тощо
- ▶ Підтримка Fast Ring, підтримка перемикачів 30 шт. Макс. у каскадній системі, Самовідновлення за 20мс Хв
- ▶ Промисловий захист рівня 4 (ESD, RS, EFT, CS);
- ▶ робоча температура - 40C + 80C

Сигналізація входу і виходу порта для підключення зовнішнього пристрою сигналізації

Підтримка датчика температури для виявлення стану температури

Одночасно 24 В (пасивне PoE) і 48 В PoE IEEE802.3af (15,4 Вт), IEEE802.3at (30 Вт), IEEE802.3bt (60 Вт)



## Апаратні особливості



Модель	TW-SB5-POE	TW-SB8-POE
<b>Інтерфейс</b>	5 x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 1 x 1000Mbps SFP Slots 1 x Console Port 1 x Alarm Input 1 x Alarm Output 1 x Temperature Sensor Port	8 x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 4 x 1000Mbps SFP Slots 1 x Console Port 1 x Alarm Input 1 x Alarm Output 1 x Temperature Sensor Port
<b>Мережеві ЗМІ</b>	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e, 6 or above cable (maximum 100m) 1000BASE-X: MMF, SMF 1000Base-L X:62.5µm/50µm MM(2m~550m) or 10µm SMF(2m~5000m)	
<b>Вентилятор</b>	Безвентилятор	
<b>Імунітет до перенапруги</b>	8 кВ за: IEC61000-4-5	
<b>Захист від ОСР</b>	ESD Рівень 4 за: IEC61000-4-2 RS Рівень 4 за: IEC61000-4-3 EFT Рівень 4 за: IEC61000-4-4 CS Рівень 4 за: IEC61000-4-6	
<b>Зовнішнє джерело живлення</b>	DC 37-57V 8A Max для PoE POE IN 802,3bt type3 / type 4	DC 37-57V 8A Max для PoE
<b>Порти PoE (RJ45)</b>	P1 - P2 Стандарт: 802.3af / at та 24V пасивне PoE; P3 - P4 Стандарт: сумісний з 802.3af / at / bt	P1 - P2 Стандарт: 802.3af / at та 24V пасивне PoE; P3- P4 Стандарт: сумісний з 802,3bt; P5- P8 Стандарт: сумісний з 802.3af / at / bt
<b>Бюджет енергії (макс.)</b>	225W	384W
<b>Обмінна ємність</b>	12G	24G
<b>Швидкість пересилання пакетів</b>	18 Мп / с	
<b>Адресна таблиця Mac</b>	4K	
<b>Пам'ять буфера пакетів</b>	8,7 Мб	4 Мб
<b>Джамбо-кадр</b>	10240 Бт	
<b>Розміри (Д * Ш * В)</b>	145mm× 125mm× 40mm	200mm× 140mm× 50mm

## Особливості програмного забезпечення

<b>Якість обслуговування</b>	Підтримка пріоритету CoS / DSCP 802.1p Підтримка 4 черги пріоритетів Планування черг: SP, WRR, SP + WRR Порт / Обмеження швидкості на основі потоку
<b>L2 Особливості</b>	IGMP Snooping V1 / V2 / V3 802.3ad LACP (До 8 груп агрегації, що містить 8 портів на групу) Розгалужувальне дерево STP / RSTP / MSTP Ізоляція порту BPDU фільтрація / захист TC / Root захист Виявлення зворотного циклу 802.3x Control Flow
<b>VLAN</b>	Підтримує одночасно до 4K VLAN (з 4K ідентифікаторів VLAN) Конфігурація VLAN для керування VLAN на основі протоколу / MAC / протоколу
<b>Список контролю доступу</b>	Фільтрація пакетів L2-L4 на основі MAC-адреси джерела та призначення, IP-адреси, портів TCP / UDP, 802.1p, DSCP, протоколу та ідентифікатора VLAN; На основі діапазону часу
<b>Безпека</b>	IP-MAC-Port-VID прив'язка IEEE 802.1X Port/MAC автентифікація на основі, Радіус, Guest VLAN DoS Динамічна інспекція ARP захисту (DAI) SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Трансляція безпеки порту Багатоадресна передача/Невідомо-одноадресне управління штормом
<b>Управління</b>	Веб-інтерфейс управління графічним інтерфейсом та інтерфейсом клієнта SNMP v1 / v2c / v3, сумісний із загальнодоступними клієнтами MIB DHCP / BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82 Моніторинг процесора Порт дзеркалювання Налаштування часу: Вбудована функція SNTP NDP / NTDP Оновлення мікропрограми: TFTP та веб-система Діагностика: VCT SYSLOG & Public MIBS

## Інші

<b>Сертифікація</b>	CE, FCC, RoHS
<b>Зміст пакету</b>	Посібник із викрутки датчика температури перемикача POE / Гарантійний талон
<b>Навколишнє середовище</b>	Робоча температура: -40 + 80C Температура зберігання: -40 + 90C Робоча вологість: 10% - 90% RH без конденсації Вологість зберігання: 5% -95% RH без конденсації
<b>DIN-затискач</b>	включено

