

INNI-TG24E6S



1. Технічні характеристики

Інтерфейс введення/виведення

Потужність	AC100-240V/50-60Hz
	24 порти 100/1000/2500M RJ45
Ethernet	6 портів 10G SFP+
	1 консольний порт RJ45

Продуктивність

Пропускна здатність	240 Гбіт/с
Буферна пам'ять пакетів	178,56 Мбіт/с
DDR SDRAM	512 Мбайт
Флеш-пам'ять	32 Мбайт
Пакетний кеш	16 Мбіт
Таблиця MAC-адрес	32K

Стандарти

Мережевий протокол	IEEE 802.3: протокол Ethernet MAC
	IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet
	IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet
	IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet
	IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (оптичне волокно)
	IEEE 802.3ae: 10G Ethernet (оптичне волокно)
	IEEE 802.3az: Енергоефективний Ethernet
	IEEE 802.3ad: стандартний метод агрегування посилань
	IEEE 802.3x: керування потоком
	IEEE 802.1ab: LLDP/LLDP-MED (протокол виявлення каналного рівня)
	IEEE 802.1p: Пріоритезація трафіку протоколу рівня LAN
	QoS/CoS (фільтрація багатоадресної адреси функція)
	IEEE 802.1q: робота мосту VLAN
	IEEE 802.1x: протокол керування доступом клієнт/сервер і автентифікації
Галузевий стандарт	IEEE 802.1d: STP
	IEEE 802.1s: MSTP
	IEEE 802.1w: RSTP
Мережевий носій	EMS: EN61000-4-2 (ESD)
	EN61000-4-5 (стрибок напруги)
	10BASE-T: Cat3, 4, 5 або вище UTP (≤100 M)
	100BASE-TX: Cat5 або вище UTP (≤100 M)
	1000BASE-TX: Cat5 або вище UTP (≤100 M)

Оптоволоконне середовище	Багатомодове волокно: 50/125, 62,5/125, 100/140 мкм Одномодове волокно: 8/125, 8,7/125, 9/125, 10/125um
Навколишнє середовище	
Робоче середовище	Робоча температура: -10~50°C Температура зберігання: -40~70°C Робоча вологість: 10% ~ 90%, без конденсації Вологість зберігання: 5% ~ 95%, без конденсації
Індикація	
PWR (індикатор потужності)	Увімкнено: наявність живлення Вимкнено: відсутність живлення
SYS (системний індикатор)	Увімкнено: Система в нормі, Блимає: запуск системи
Сигнальна лампочка	Тривога про ненормальну температуру або напругу в системі
Індикатор порту зв'язку	Зелений увімкнено: 2.5G Link Жовтий увімкнено: 100/1000M Link
	Увімкнено: З'єднання транзитне Вимкнено: з'єднання не передається
Підсвічування порту SFP	Синій увімкнено: 10G Link
	Зелений увімкнено: З'єднання 2.5G Блимає: передача даних по з'єднанню Не світиться: з'єднання не передається
Кнопка скидання	Коротке натискання менше 5 секунд для перезавантаження. Тривале утримання більше 5 секунд для скидання до заводських налаштувань.
Фізичні характеристики	
Розмір/вага	Розміри виробу: 440*281*44 мм
	Розміри упаковки: 500 * 365 * 85 мм Вага нетто: 3,5 кг Вага брутто: 4,21 кг
Напруга живлення	Робоча напруга: AC100-240V 50/60Hz Джерело живлення: DC 12V5A
Енергоспоживання	Загальне споживання: максимум 52 Вт
Комплектація	Комутатор 1шт; шнур живлення 1 шт; Посібник користувача 1шт, Сертифікат 1шт
Функціональність	
Функція L3	
IPv4	IPv4 VLAN інтерфейс
	Статичні маршрути IPv4
	ARP

IPv6	IPv6 VLAN інтерфейс
	Статичні маршрути IPv6
	IPv6 ND
RIP	V1/V2
OSPF	Ідентифікатор роутера
	Автентифікація
	v2
Функція L2	
Порт	Перемикач портів
	Опис порту
	Швидкість порту
	Дуплексний порт
	Керування потоком портів
	Jumbo, до 10K
	Підтримка 10G/2.5G (2023.3.2)
Агрегація посилань	Волоконний модуль (DDM)
	Підтримує політику балансування навантаження;
	Базується на MAC та IP-MAC
	Статична та динамічна група
Штормовий контроль	Підтримка LACP
	До 8 груп
	Трансляція
Дзеркальне відображення портів	Невідомий мультикаст
	Невідома одноадресна передача
	Один на один монітор
	Багато на один монітор
Безпека порту	Вхід/вихід/і те, і інше
	До 4 груп сеанс
	Обмеження MAC-адрес
Ізоляція портів	Безпека порту MAC-адреси
	Захист/обмеження/вимкнення
Обмеження швидкості порту	Підтримує
Виявлення шлейфу	Підтримує

VLAN	Доступ/магістраль/гібрид
	Тунель VLAN (Q-in-Q Tunnel)
	Настроюється VID від 1 до 4094;
	Макс. 4К статичні групи VLAN
	Голосовий VLAN
	MAC VLAN
	VLAN відеоспостереження
	Протокольні VLAN
MAC-адреса	GVRP
	Динамічна адреса
	Статична адреса
Spanning Tree Protocol (STP) протокол кістякового дерева)	Адреса фільтрації
	STP/RSTP/MSTP
	BPDU Filter
	BPDU Guard
LLDP	Граничний порт
	LLDP
Багатоадресна розсилка	LLDP MED
	IGMP Snooping
	IGMP V1/V2/V3
	Порт маршрутизатора
	Статична адреса групи IGMP
	Фільтрація груп IGMP
	Queerer
	MLD Snooping
QoS	MVR
	Класифікація трафіку на основі класифікації, суворий пріоритет та WRR
	Пріоритет порту
	Пріоритет 802.1P
	Пріоритет IP TOS
	Пріоритет IP DSCP
Послуги	Підтримує до 8 черг на порт
	Позначення пріоритету
DHCP	Сервер DHCP
	IP Pool
	Статична прив'язка
	DHCP Relay
	Опція 43

Протокол доступу	HTTP
	HTTPS
	Telnet
	SSHv2
	Менеджер ACL
	Таймаут сеансу
	Кількість спроб введення пароля
Безпека	Час очікування
AAA	RADIUS
	TACACS+
DHCP Snooping	802.1X
	На основі порту/MAC/локальної мережі/WEB
	Глобальна / локальна мережа
	Варіант 82
IP Source Guard	Ідентифікатор схеми
Динамічна перевірка ARP	Підтримує
DOS Anti Attack	Підтримує
ACL	MAC ACL
	IPv4 ACL
	IPv6 ACL
Діагностика	
Системний журнал	Повідомлення журналу
Пінг	Віддалений сервер
Відстеження маршруту	Підтримує
Тест міді	Підтримує
UDLD	Підтримує
Управління	
Доступ для управління	Консоль
	HTTP/HTTPS
	Telnet
	SSH
	SNMP
IP-адреса управління	Статична адреса
	Клієнт DHCP
	Підтримує IPv4 та IPv6 адреси
	Менеджер VLAN
	DNS

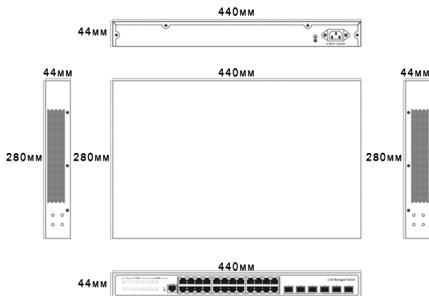
Синхронізація часу	SNTP Ручний час
SNMP	V1/V2C/V3 Спільнота V3 Користувач Група Trap host
SNMP MIB	RFC 1213 MIB-II RFC 1493 Bridge MIB RFC 1643 Ethernet MIB RFC 2819 RMON MIB (групи 1, 2, 3 та 9) RFC 2863 Interface MIB LLDP Приватний MIB
RMON	Статистика Історія Подія Тривога
Користувач	Підтримує
Мікропрограма	Оновлення мікропрограми
Конфігурація	Завантаження та вивантаження Завантаження та вивантаження через USB-інтерфейс
Зберегти	Підтримує
Перезавантажити	Підтримує
Заводські налаштування за замовчуванням	Підтримує

Відповідність стандартам

Відповідність стандартам	IEEE 802.3x управління потоком і протитиском
	IEEE 802.3ad портовий магістраль з LACP
	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1p Клас обслуговування
	IEEE 802.1Q Тегування VLAN
	IEEE 802.1x Аутентифікація порту Контроль мережі
	IEEE 802.1ab LLDP
	IEEE 802.3af Живлення через Ethernet
	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
	RFC 768 UDP
	RFC 793 TFTP

RFC 791 IP
RFC 792 ICMP
RFC 2068 HTTP
RFC 1112 IGMP v1
RFC 2236 IGMP v2
RFC 3376 IGMP v3
RFC 2710 MLD v1
RFC 3810 MLD v2
RFC 2328 OSPF v2

2. Розміри



3. Дані для доступу

Login:admin Password: admin



+380 (44) 498-61-85

info@inni.tech

03124, Україна, Київ

б-р Вацлава Гавела 4, оф. 308