

UTP3-GSW1604S-MTP250



- Оборудован 16 *downlink Gigabit PoE RJ45 портами, 4* Gigabit uplink SFP портами;
- Функция интеллектуального питания (POE+) : выходная мощность каждого порта может достигать 30Вт
- Расширенный VLAN: поддержка VLAN на основе порта, VLAN на основе MAC, QinQ;
- Надежная система безопасности: поддержка ACL, RADIUS аутентификация , 802.1x аутентификация ;
- Простая и удобная настройка сети: поддержка WEB-управления сетью TELNET, SNMP, NTP и других методов управления;
- Профессиональная молниезащита промышленного класса до 6 кВ на порт;

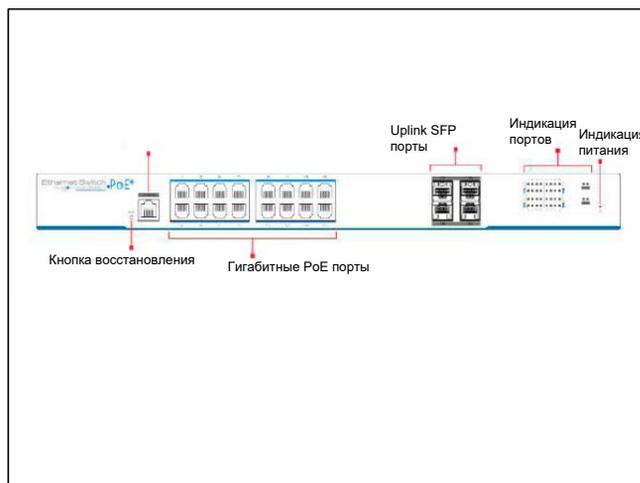
Описание

UTP3-GSW1604S-MTP250-это новое поколение интеллектуальных коммутаторов с POE. Продукт оборудован 16 портами downlink Gigabit PoE и 4 Gigabit портами Uplink. Он поддерживает стандарт питания IEEE 802.3 af /at (POE+), встроенным адаптером питания, бюджет мощности PoE составляет до 230 Вт. Настройки позволяют пользователю опционально установить порт питания PoE, гибко настроить максимальную выходную мощность каждого порта, поддерживать несколько режимов питания и устанавливать приоритет питания портов для реализации гибкого управления питанием PoE. Коммутатор поддерживает функции L2, такие как управление PoE, 802.1Q VLAN, DHCP просмотр, аутентификация 802.1x, двойной стек IPv4/IPv6, IGMP просмотр, STP/RSTP, ACL, зеркальное отображение портов, SNMP v1/v2 и т. д. Благодаря передовым функциям L2, таким как ACL и MAC-построение VLAN, коммутатор и совместимые устройства могут быть защищены от широковещательных штормов, ARP и DoS-атак, что гарантирует безопасную работу. QoS обеспечивает стабильную и плавную передачу данных.

Физические параметры



Интерфейс подключений



Спецификация

:

Коммутатор	UTP3-GSW1604S-MTP250
Порты downlink	16 портов 10/100/1000Base-T PoE RJ45 (Auto-MDI/MDI-X)
SFP порты uplink	4 порта 1000 Base-X SFP (Mini-GBIC)
Console порты	1 порт RJ45-RS232 (115200,8,N,1)
Кнопка	Короткое нажатие: перезагрузка Нажатие более 5с: сброс к заводским настройкам.
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3Z, IEEE802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1X
Коммутационная способность	40Gbps / неблокирующий
Скорость перенаправления пакетов	29.8Mpps
Способ работы	Хранение и пересылка
Буферная память	12Mb
Таблица MAC адресов	16К с функцией автоматического обучения
Jumbo-кадр	10К
PoE стандарты	IEEE802.3af (15.4Вт), IEEE802.3at (30Вт)
Режим PoE	End-span
Пины питания PoE	1/2(+), 3/6(-)
Источник питания	Встроенный адаптер питания AC 100В-240В 50/60Hz
Потребляемая мощность	<250Вт (с учетом PoE) PoE бюджет: 230Вт
Молниезащита	6кВ Стандарт : IEC61000-4-5
ESD	6кВ: контактный разряд 8KV: воздушный разряд Стандарт: IEC61000-4-2
Рабочая температура	-10-50°C
Температура хранения	-40-85°C
Влажность	0%-95%(без конденсата)
Размеры (Д×Ш×В)	442мм×286мм×44мм
Вес	3.859кг
Сертификаты	EAC,CE, FCC, ROHS

Программное обеспечение		Программное обеспечение	
Интерфейс управления		Поддерживается изолирование портов	
		Поддерживается настройка скорости портов	
		Поддерживается защита портов от сетевого шторма	
		Поддерживается управление потоком IEEE802.3x	
		Поддерживается сбор статистики трафика портов	
		Поддерживается адаптация портов	
	Логический интерфейс	Детекция петли	
VLAN	VLAN разделение	VLAN на основе порта, VLAN на основе MAC	
		Частная VLAN, многоадресная VLAN	
	VLAN коммуникация	VLAN взаимодействие	
		VLAN изоляция	
VLAN тип портов	Доступ, Магистраль, GVRP, QinQ		
MAC	MAC статический		
	MAC Black hole		
	MAC динамический	Настройка хранения MAC-адресов	
		Настраиваемый лимит обучения MAC-адресов	
Multicast MAC	Static Multicast MAC address		
Защита от петли	STP/RSTP, ERPS v1 , v2 (G.8032) , y.1731 CCM		
IP особенности	IP адреса : классовая адресация, бесклассовая адресация		
	ARP		
	Конфигурация IPv6-адреса		
DHCP	Host DHCP служба	DHCP pool	
	DHCP relay	DHCP snooping option 82	
IGMP особенности	IGMP snooping		
	GMRP		
QoS	Support 802.1p CoS/DSCP		
	Поддержка 8-уровневого управления приоритетами для коммутации		
	Алгоритм поддержки WRR, PQ, DRR, WFQ, ACL на основе портов и очередей		
PoE управление	Полный контроль энергопотребления		
	Поддержка PoE ON/OFF		
	Мощность до 30Вт на порт. Изменение мощности и приоритетов портов		

Характеристики безопасности	802.1x	IEEE 802.1X Port/MAC аутентификация, Radius
		Поддержка автоматического обучения MAC-адресов, времени хранения и фильтрации
		Поддержка изоляции портов, ограничения скорости портов
	ACL	Базовый ACL, расширенный ACL
	Системный лог	Локальное управление системным логом Удаленное управление системным логом
	Зеркало	Зеркало порта
Системное управление и поддержка		Поддержка веб-управления, настройка через Telnet, SSH, Tracert v4
		SNMPv1/v2/v3 управление
		NTP
		LLDP
IPv6		Двойной стек IPv4/IPv6
		Ping IPv6, WEB IPv6
		DHCP v6 snooping, DHCP v6 client
		IPv6 ACL, IPv6 SSH
		IPv6 neighbor discovery (ND)

Комплектация

UTP3-GSW1604S-MTP250	1
	1
	1
	1