

TSn-24P28UM

28 портовый L2-управляемый гигабитный PoE-коммутатор с 2 гигабитными комбо-портами. 24 PoE 1000Мб порта, 2 комбинированных (RJ45 и SFP) и 2 оптических SFP 1000 Мбит/с порта, консольным портом для управления, поддержка режимов VLAN и CCTV (дальность до 250м при 10Мбит/с). Встроенный блок питания 390Вт.



Обзор продукта

TSn-24P28UM –это управляемый PoE-коммутатор с 24 портами RJ45 10/100/1000 Мбит/с (с поддержкой PoE по стандарту 802.3 af/at), двумя комбинированными (RJ45 и SFP) гигабитными портами и двумя SFP портами .

Встроенный блок питания TSn-24P28UM обеспечивает бюджет PoE до 370 Вт, что достаточно для развертывания сети с подключением беспроводных точек доступа, IP-телефонов или IP-камер сетевого видеонаблюдения.

TSn-24P28UM обеспечивает высокую производительность, QoS корпоративного уровня, поддерживает передовые стратегии безопасности и богатые функции управления уровня 2. Благодаря всем этим расширенным функциям PoE-коммутатор TSn-24P28UM является идеальным выбором для сетей малого и среднего бизнеса, а так же систем охранного видеонаблюдения

- Соответствует стандарту IEEE802.3af/at;
- Поддержка Auto-MDI/MDIX для RJ45;
- Поддерживает мощность PoE до 32 Вт для каждого порта PoE;
- Автоматическое обнаружение силового устройства(PD);
- Flow Control для режима Full Duplex;
- Поддержка энергоэффективной функции Ethernet (EEE) (IEEE802.3az)
- Поддерживает полную линейку функций L2, включая 802.1 Q tag VLAN, зеркалирование портов, STP/RSTP/MSTP, Протокол управления агрегацией каналов и функцию управления потоком 802.3x
- Web, CLI (консольный порт, Telnet, SSH), SNMP и RMON обеспечивают управление политиками;
- Поддержка функции PD Alive;

Модель:	TSn-24P28UM
Интерфейсы:	24*10/100/1000Мбит/с RJ45 Port (Авто согласование/Автоопределение MDI/MDIX) 2*10/100/1000Мбит/с Combo порта 2* 100/1000Мбит/с SFP порта 1 Консольный
Стандарты PoE:	IEEE802.3af/at
Порты с поддержкой PoE	Порты 1~24
Бюджет PoE	370Вт
Блок питания (встроенный)	390 Вт
Основные функции:	CCTV&VLAN
Распиновка разъемов RJ45	Метод А DC +: Контакты 1 и 2, DC-: контакты 3 и 6
Мощность PoE на порт	Max 30Вт
Индикация	PWR (Зеленый) LNK/ACT (Зеленый) PoE (Оранжевый.) Speed (Зеленый)
Сеть	10BASE-T: UTP cat. 3,4,5 cable (≤250m) 100BASE-TX: UTP cat. 5, 5e cable (≤100m) 1000BASE-T: UTP cat. 5e,6 cable(≤100m)
Таблица MAC адресов	8000 (8K), Автоматическое изучение, автоматическое обновление
jumbo frame	9216 Байт
Буфер	2 Мбит
Механизм обмена	store-and-forward
Скорость пересылки пакетов	41.66 Мбит/с
Пропускная способность:	56 Гбит/с
Охлаждение	2 вентилятора
Размеры	440*207*44 мм
Вес	>1кг
Питание	100~240В, AC, 50/60Гц
Рабочие температуры	0°C ~ 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 70 °C
Рабочая влажность	10% ~ 90% без конденсирования
Влажность при хранении	5% ~ 90% без конденсирования
Грозозащита	±4КВ
MTBF	>50000 часов
Электростатический стандарт	Контакт: 6КВ, Воздух: 8КВ

Важно: Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

Спецификация прошивки

spanning Tree	IEEE 802.1D -Spanning Tree	
	IEEE 802.1w -Rapid Spanning Tree	
	IEEE 802.1s -Multiple Spanning Tree	
	BPDU Guard	
	STP Root Guard	
	Loop Detection	
VLAN	Management VLAN	
	Private VLAN	
	Voice VLAN	
	Surveillance-VLAN	
	Q-in-Q (Double Tag)	
	802.1v Protocol VLAN	
	MAC-Based VLAN	
Порт	IEEE 802.3ad witch LACP(Dynamic)	
	Static Trunk	
	EEE	
	Jumbo Frame	
	Error-Disable	
IGMP Snooping	IGMP Snooping v1/v2/v3	
	MLD Snooping v1/v2	
	MVR	
L3	Static Route	
	Static ARP	
	DHCP Server	
QoS	Hardware Queues	
	Class Of Service	Port Based
		802.1p
		CoS
		DSCP
		IP Precedence
		TCP/UDP (IPv4/IPv6)
	Rate Limiting	Ingress
		Egress
	Priority Queue Scheduling	WRR
		Strict Priority
DSCP & CS		
IPv4 QoS (QCEs)		
IPv6 QoS (QCEs)		
Безопасность	Port Security	
	Port Isolation	
	IEEE802.1x AAA	
	ACLs	L2+/L3/L4
		Поддержка IPv6 Support

		Management Access List	
		Management ACL/Management ACE	
		IP Source Guard (IP-MAC-Port-VALN Binding)	
		IP Source Guard (IP-MAC-Port Binding)	
		Dynamic ARP Inspection	
		Storm Control	
		RADIUS/TACACS+	
		RADIUS Authentication (RFC2138)	
		DDoS Prevention	
		HTTPs and SSL (Secured Web)	
		SSH v1.5/v2.0 (Secured Telnet Session)	
		DHCP Snooping	
		DHCP Relay	
Управление		SNMP (v1, v2c, v3)	
		RMON (1,2,3 & 9 groups)	
		Software Upgrade	
		Configuration Export/Import	
		DHCP	Client
			Option 82
			Option 66
			Option 67
		Event/Error Log	Syslog
		Management Access Filtering	Console
			SNMP
			HTTP/HTTPS
			Telnet
			Port Mirroring
			LLDP (IEEE802.1AB)
			LLDP-MED
			UDLD
			DNS Client
			Traceroute
			Ping
		Cable Test	
		DDMI	
		NTP/ SNTP (RFC2030)	
Поддержка IPv6		Dual IPv6/IPv4 stack	
		IPv6 Web/SSL	
		IPv6 SNTP (Simple Network Time Protocol)	
		IPv6 Telnet / SSH	
		IPv6 Ping/Traceroute	