



IT-S3500-24TP2CT2S

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор
уровня L3 с поддержкой PoE+ и с 2 SFP-слотами

Описание

iTELL IT-S3500-24TP2CT2S - высокопроизводительный коммутатор, который имеет 24 гигабитных порта RJ45 с поддержкой стандарта 802.3af/at с общей мощностью питания PoE до 370 Вт, 2 гигабитных комбинированных порта SFP/RJ45, 2 гигабитных слота для установки модулей SFP. Коммутатор предназначен для подключения беспроводных точек доступа, сетевых камер видеонаблюдения и иных устройств с питанием по протоколу PoE. Кроме того, он обеспечивает высокую производительность, QoS корпоративного уровня, расширенные политики безопасности и богатые функции управления уровня 2. Благодаря всем этим продвинутым функциям этот PoE коммутатор является идеальным выбором для сетей малого и среднего бизнеса.

Основные характеристики

- Поддержка стандартов IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x;
- Поддержка RJ45 Auto-MDI/MDIX;
- Управление потоком для полнодуплексного режима и противодействие для полудуплексного режима;
- Поддерживает питание PoE до 32 Вт для каждого порта PoE;
- Поддерживает стандарты IEEE802.3af/at;
- Автоматическое определение мощности устройства;
- Удалённое питание и передача данных на расстояние до 100 м;
- Поддержка функции энергоэффективного Ethernet (EEE) (IEEE802.3az)
- Поддержка полного набора функций L2, включая VLAN тегирование 802.1Q, зеркалирование портов, STP/RSTP/MSTP, LACP и функцию управления потоком 802.3x;
- Web, CLI (консольный порт, Telnet, SSH), SNMP и RMON обеспечивают разнообразные варианты управления;
- Поддержка функции PD Alive.

Спецификация

Информация о продукте	
Модель	IT-S3500-24TP2CT2S
Технические характеристики	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Интерфейсы	24 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с PoE+ , 2 комбинированных порта SFP/RJ45 10/100/1000Мбит/с, 2 слота SFP 1000 Мбит/с, 1 консольный порт
Индикаторы	PWR, LNK/ACT, SYS
Типы кабеля используемых для коммутации	10BASE-T: кабель UTP категории 3, 4, 5 (≤100 м) 100BASE-TX: кабель UTP категории 5, 5e (≤100 м) 1000BASE-T: кабель UTP категории 5e, 5 (≤100 м) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF
Таблица MAC-адресов	8K Автоматическое обучение, Автоматическое устаривание
Максимальный размер фрейма	9126 Байт
Буфер пакетов	4.1Мбит



Режим передачи		Store-and-forward
Скорость передачи пакетов		41.66Mpps
Коммутационная способность		56Гбит/с
Система охлаждения		2 встроенных вентилятора
PoE	№ порта с PoE	1-24
	Распиновка питания	1/2(+), 3/6(-)
	Выходное напряжение	55В
	МАХ мощность на порт	32Вт
	Бюджет PoE	370Вт
Физические параметры	Габариты	440*207*44mm
	Вес	3,9 кг
Входной источник питания	Мощность	390Вт (IEEE 802.3az)
	Раб. напряжение	100~240V AC, 50/60Hz
Рабочий диапазон температур		от 0 до + 40 °С
Температура хранения		-40 °С ~ 70 °С
Рабочая влажность		10% ~ 90% без конденсации
Влажность при хранении		5% ~ 90% без конденсации
Защита от короткого замыкания		Общий режим ±6 кВ Дифференциальный режим ±4 кВ
Сертификация		ЕАС
Средняя наработка на отказ (MTBF)		>50000 часов



Электростатический стандарт	Контакт 6кВ, Воздух 8кВ	
Комплектация	Коммутатор IT-S3500-24TP2CT2S 1шт Кабель питания 1шт Руководство пользователя 1шт Монтажный комплект – 1шт	
Спецификация программного обеспечения		
Функции L2	Управление	Console/Telnet/SSH
		Http/Https, SSL
		Syslog
		RMON (1,2,3 & 9 MIB groups)
		SNMP(v1/v2c/v3)
		SNTP/NTP
		Обновление и восстановление ПО
		Импорт/Экспорт файла настроек
		Ping/Traceroute
	Конфигурирование портов	Error-Disable
		EEE
		MTU
		Storm Control
		Port Isolation
		Port Security
		Virtual Cable Test
		Cisco UDLD
	Обнаружение	LLDP (802.1ab)
		LLDP-MED
	Link Aggregation	LACP (802.3ad)
	VLAN	Access/Trunk
		Private VLAN
		MAC-Based VLAN
		Protocol-based VLAN
		Voice VLAN
		QinQ
		Surveillance-VLAN (видеонаблюдение)
Management VLAN		
Обнаружение петель	Loop Detection	
Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP	
	BPDU Guard/Root Guard	
	ARP	Static ARP



Функции L3		Dynamic ARP Inspection
	Маршрутизация и передача пакетов	Статическая маршрутизация
	IGMP	IGMP Snooping v1/v2/v3
		MVR
	DHCP	DHCP Server
		DHCP Client
		DHCP Relay
DHCP Snooping		
DHCP Option 82/66/67		
DNS	DNS Client	
Функции IPv6	Маршрутизация Multicast IPv6	MLD Snooping v1/v2
	IPv6 функции	Dual IPv6/IPv4 stack
		SNMP over IPv6 Support
		HTTP over IPv6 Support
		SSH over IPv6 Support
		IPv6 ping/traceroute Support
		IPv6 Telnet Support
		IPv6 Radius+ Support
		IPv6 Tacacs+ Support
	IPv6 TFTP Support	
IPv6 ACL		
Приоритезация трафика (QoS), Алгоритмы приоритезации	Базовая	Trust COS/DSCP
		Trust Port
	Scheduling	SP
		WRR
		WRR & CS
	Поток на основе PolicyMap	На основании COS/DSCP
	Rewrite	COS/802.1p Priority
		IP Precedence
		TCP/UDP (IPv4/IPv6)
		IPv4 DSCP/IPv6 DSCP
Ingress/Egress Rewrite		
Queuing	Hardware Queues	
ACL (Access List) Списки доступа	IP-ACL	SIP/DIP
		IP Protocol
		IP Priority (DSCP, TOS, Precedence)
		TCP, UDP src, dst Port



	MAC-ACL	SRC/DST MAC
		VLAN
		COS
		Tag/Untag
	IP-MAC ACL	MAC-ACL and IP-ACL
Безопасность	802.1x	Port Based Authentication
		Support EAPoR
		MAC based Authentication
		Guest VLAN
	MAB	На основании Port Authentication
		На основании MAC Authentication
	Управление доступом	На основании source mac и IP address
		Management ACE
		Console, SNMP, HTTP/HTTPS, Telnet
	IP Source Guard	IP-MAC-Port-VLAN Binding
		IP-MAC-Port Binding
	Deny DoS Attack	DDoS Prevention
	TACACS+	Standard Support
Radius	Standard Support	
Зеркалирование портов	Вид зеркалирования	Один в один, Один в несколько
Функционал ONVIF (унификация оборудования видео наблюдения)		ONVIF Detection
		ONVIF Server (NLM)
Мониторинг состояния оптических ресиверов (DDMI)		да
Функционал PoE		Port On/Off config
		Проверка присутствия конечного устройства в режиме реального времени
		PoE Delay
		Расписание включения PoE

Информация для заказа

Название	Описание
IT-S3500-24TP2CT2S	<p>24-портовый гигабитный управляемый коммутатор уровня L3 с поддержкой PoE+ и с 2 SFP-слотами</p> <p>ПОРТЫ: 24 гигабитных порта RJ45, 2 гигабитных комбинированных порта SFP/RJ45, 2 гигабитных SFP-слота, консольный порт RJ45</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА: 802.3at/af, бюджет PoE: 370 Вт, стальной корпус высотой 1U, монтируется в 19-дюймовую стойку</p>