



# IT-S3500-24T2CT2S

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор  
уровня L2+ с 2 SFP-слотами

## Описание

iTELL IT-S3500-24T2CT2S - высокопроизводительный коммутатор, который имеет 24 гигабитных порта RJ45, 2 гигабитных комбинированных порта SFP/RJ45, 2 гигабитных SFP-слота, консольный порт RJ45.

Является достаточно мощным и гибким в настройке для пользователей решением, позволяющим развернуть сеть беспроводных точек доступа или сетевые IP-камеры для организации видеонаблюдения. Коммутатор оснащен 2 слотами SFP, что позволяет гибко масштабировать сеть. Кроме того, он имеет высокую производительность, QoS корпоративного уровня, расширенные политики безопасности и богатые функции управления уровня 2.

Благодаря этим особенностям 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;
- 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;

## Спецификация

Информация о продукте	
Модель	<b>IT-S3500-24T2CT2S</b>
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
Интерфейсы	24 порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с, 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	9216Байт
Режим передачи	Store and forward
Скорость передачи пакетов	41.66Mpps
Коммутационная способность	56Гбит/с
Система охлаждения	пассивная (безвентиляторная)
Габариты	440*260*44мм
Вес	3,215 кг
Рабочее напряжение входного источника питания	100~240 В AC, 50/60 Гц



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	CE, FCC Класс А, EAC
Средняя наработка на отказ (MTBF)	>50000 часов
Электростатический стандарт	Контакт 6кВ, Воздух 8кВ
Комплектация	Коммутатор IT-S3500-24T2CT2S 1шт Кабель питания 1шт Руководство пользователя 1шт Монтажный комплект – 1шт

## Спецификация программного обеспечения

<b>Функции L2</b>	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 Isolation
		Port Security
		Virtual Cable Test
	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		
Функции L3	ARP	Static ARP
		Dynamic ARP Inspection
	Маршрутизация и передача пакетов	Статическая маршрутизация
Функции IPv4	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 SNMP 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
<b>ACL (Access List) Списки доступа</b>	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
	<b>Безопасность</b>	802.1x
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
<b>Зеркалирование портов</b>	Вид зеркалирования	Один в один
		Один в несколько
<b>Функционал ONVIF (унификация оборудования видео наблюдения)</b>		ONVIF Deteciton
		ONVIF Server(NLM)
<b>Мониторинг состояния оптических ресиверов (DDMI)</b>		да

## Информация для заказа

Название	Описание
IT-S3500-24T2CT2S	24-портовый гигабитный управляемый коммутатор уровня L2+ с 2 SFP-слотами ПОРТЫ: 24 гигабитных порта RJ45, 2 гигабитных комбинированных порта SFP/RJ45, 2 гигабитных SFP-слота, консольный порт RJ45 ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА: стальной корпус высотой 1U, монтируется в 19-дюймовую стойку