

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Коммутаторы TA-ИТ серии CS5000 — это экономичные и легко устанавливаемые гигабитные коммутаторы доступа с поддержкой автоматического определения (Auto-MDIX) PoE+, расширенным функционалом информационной безопасности, статической маршрутизацией и гибким управлением.

Модель	10/100/1000BASE-T	1000BASE-X SFP	PoE+
CS5010F	8	2	
CS5010F-PWR	8	2	+
CS5028F	24	4	
CS5028F-HPWR	24	4	+
CS5052F	48	4	
CS5052F-PWR	48	4	+
CS5026F	24	2	
CS5026F-HPWR	24	2	+



CS5010F: 8G+2SFP



CS5010F-PWR: 8G+2SFP PoE+



CS5028F: 24G+4SFP



CS5028F-HPWR: 24G+4SFP PoE+



CS5052F: 48G+4SFP



CS5052F-PWR: 48G+4SFP PoE+



CS5026F: 24G+2SFP



CS5026F-HPWR: 24G+2SFP PoE+

TA-ITECH

производитель телекоммуникационного
и ИТ-оборудования

ГИГАБИТНЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА СЕРИИ CS5000



Высокая производительность
и гибкая масштабируемость



Надежные политики гарантии
безопасности



Расширенный функционал
мультисервисной сети



Эффективная защита
от скачков напряжения



Экологичный дизайн



Простое и удобное
управление сетью



- CS5010F
- CS5010F-PWR
- CS5028F
- CS5028F-HPWR
- CS5052F
- CS5052F-PWR
- CS5026F
- CS5026F-HPWR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TA-ITECH

Модель	CS5010F	CS5010F-PWR	CS5026F	CS5026F-HPWR	CS5028F	CS5028F-HPWR	CS5052F	CS5052F-PWR
Коммутационная емкость, Гбит/с	20	20	56	56	56	56	104	104
Скорость передачи, Мpps	14,88	14,88	96	96	107	160	160	160
Порт управления	1 консольный порт		-		1 консольный порт		1 консольный порт, 1 Type A USB	
Порты	8×10/100/1000 BASE-T 2x1000 BASE-X	8×10/100/1000 BASE-T PoE+ 2x1000 BASE-X	24×10/100/1000 BASE-T PoE+ 2x1000 BASE-X	24×10/100/1000 BASE-T PoE+ 2x1000 BASE-X	24×10/100/1000 BASE-T 4x1000 BASE-X	24×10/100/1000 BASE-T PoE+ 4x1000 BASE-X	48×10/100/1000 BASE-T PoE+ 10x1000 BASE-X	48×10/100/1000 BASE-T PoE+ 10x1000 BASE-X
Функционал портов	Полнодуплексное управление потоком IEEE802.3x на скорости порта, управление штормами на основе PPS/BPS							
Port aggregation	Поддержка статической и динамической агрегации, максимум 8 групп агрегации на порт							
VLAN	VLAN на основе портов (до 4094 VLAN), VLAN на основе MAC-адресов, VLAN на основе протоколов, QinQ и выборочный QinQ, VLAN mapping, VLAN для голосового трафика, VLAN-тегирование, поддержка jumbo-кадров							
DHCP	DHCP-клиент, DHCP Snooping, DHCP Snooping option82, DHCP Relay							
MAC address table	8K						32K	
Multicast	IGMP Snooping, Multicast VLAN							
Layer 2 ring network protocol	STP/RSTP/MSTP/PVST, RRPP, G.8032 Ethernet ring protection switching (ERPS)							
Зеркалирование	Поддержка зеркалирования портов							
ACL	Фильтрация пакетов на L2 с классификацией трафика на L4 на основе MAC-адресов отправителей, MAC-адресов получателей и IPv4/IPv6-адресов отправителей, ACL на основе временного диапазона, ACL на основе VLAN, двунаправленный ACL							
QoS	Ограничение скорости порта (при приеме и передаче), перенаправление пакетов выходных очередей на каждом порту, гибкие алгоритмы планирования очередей в зависимости портов и очередей, включая SP, WRR, WFQ и SP+WRR, 802.1p DSCP-ремаркировка							
Безопасность	Иерархическое управление пользователями и защита паролем с помощью MAC-аутентификации и web-аутентификации, 802.1X, RADIUS, гостевая VLAN, защита DHCP, изоляция портов, безопасность портов, ограничение на распознавание MAC-адресов, защита IP-адресов отправителей/ACL-списки, динамическая проверка ARP от MITP-атак (man-in-the-middle/»человек посередине») и ARP-DoS-атак, защита STP: BPDU и STP root, привязка IP/порта/MAC							
Управление и мониторинг	Загрузка и обновление по протоколу FTP/TFTP, настройка через CLI, Telnet и консольный порт, SNMPv1/v2/v3 и web-версия NMS, удаленный мониторинг (RMON), журналирование алармов, событий и истории, системный журнал, оповещение в зависимости от уровня инцидентов и вывод информации по отладке, NTP, Ping, Tracert, тестировании виртуального кабеля (VCT), обнаружение петель при передаче пакетов							
Экологичность	EEE (802.3az), Port auto Power down (снижение энергопотребления на неактивных портах)							
Температурный режим	Рабочая температура: от -10°C до 50 °C, температура хранения: от -40 °C до 70 °C							
Влажность	Влажность при эксплуатации: от 5% до 95% (без образования конденсата), влажность при хранении: от 5% до 95% (без образования конденсата)							
Масса, кг	≤ 3	≤ 3,5	≤ 5	≤ 5,5	≤ 5	≤ 5	≤ 6	≤ 6,5
Статическое энергопотребление, Вт	≤ 10	≤ 130 (включая PoE 120 Вт)	≤ 15	≤ 400 (включая PoE 370 Вт)	≤ 20	≤ 400 (включая PoE 370 Вт)	≤ 30	≤ 70 (включая PoE 370 Вт)
Входное напряжение	Переменный ток: диапазон номинального напряжения: 100–240 В, 50/60 Гц.							
Размеры (Ш×Д×В), мм	266×162 ×44	330×200×44	440×170×44	440×200×44	440×170×44	440×260×44	440×260×44	440×320×44
Электромагнитная совместимость	EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ETSI EN 300 386 для инсталляций в ЦОДах операторов, GB/T 9254, YD/T 993							
Требования безопасности	IEC 60950-1, EN 60950-1, GB 4943.1							