



государственная
информационная система
промышленности

минцифры_



Российский производитель сетевоего оборудования



citnet.ru



[@citnet_ru](https://twitter.com/citnet_ru)

СДЕЛАНО
В РОССИИ



КИТ – российский разработчик и производитель сетевого оборудования. Решения компании КИТ проектируются с учетом высоких требований объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) и предназначены для создания современных сетевых сред с гибридными вариантами доступа пользователей, создания и подключения корпоративных ЦОД, облачных ресурсов и приложений.



Минимум бюрократии и быстрая адаптация

Короткая цепочка принятия решений позволяет подстраиваться под потребности рынка



Собственная R&D команда

Эксперты с опытом в разработке телеком оборудования более 20 лет



Сертификация оборудования

Продукция вносится в реестры Минпромторга и Минцифры, соответствует требованиям ПП719 и подходит для КИИ



Разработка и производство в РФ

Производство, техподдержка и сервисные центры находятся в России



государственная
информационная система
промышленности



минцифры_



СДЕЛАНО
В РОССИИ

КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА СЕРИИ SB210

Коммутаторы КИТ серии SB210 имеют компактный формфактор и позволяют строить сетевую архитектуру корпоративных сетей доступа экономически эффективно, надежно, безопасно, с простым управлением.

Модели серии SB210 полностью российская разработка с максимальным использованием отечественной ЭКБ. Благодаря этому они готовы к использованию в сетях предприятий критической информационной инфраструктуры (КИИ), обеспечивая технологическую независимость и соответствие строгим требованиям регуляторов.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУТАТОРОВ СЕРИИ SB210

- ▶ **АУТЕНТИФИКАЦИЯ:**

 - Стандарт 802.1X (Port-based NAC)
 - RADIUS, TACACS+, локальная аутентификация
 - Guest VLAN, Voice VLAN, Private VLAN

▶ **ЗАЩИТА СЕТИ:**

 - ACL уровня L2-L4
 - Time-Based ACL
 - IP source guard, Port Security, Loop Detection
 - BPDU Guard, Root Guard, Loop Guard (защита STP)

Безопасность управления:

 - Гранулярный контроль доступа по линиям управления (RBAC)
 - Шифрование паролей, учет и авторизация команд
 - Подключение по SSHv2, Telnet

МАРШРУТИЗАЦИЯ (УРОВЕНЬ L3)

 - ▶ Статическая маршрутизация (IPv4/IPv6)
 - Поддержка DHCP опций

ФУНКЦИИ УРОВНЯ L2

 - ▶ Управление VLAN:
 - Стандарт тегирования 802.1Q
 - Агрегация каналов с поддержкой LACP

Протоколы STP:

 - STP (802.1D)
 - RSTP (802.1w)

Мультикаст:

 - IGMP Snooping v1/v2/v3, Fast Leave
 - MLD Snooping v1/v2
 - MVR (Multicast VLAN Registration)
- ▶ **УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ И QOS**

Классификация и маркировка:

 - На основе порта, 802.1p (CoS), DSCP, ACL
 - Перемаркировка CoS/DSCP (RFC2474)

Планирование и ограничение:

 - 8 выходных очередей на порт
 - Алгоритмы планирования: SP (Strict Priority), WRR, DDR
 - Ограничение полосы (Policing, Shaping)

Анализ трафика:

 - Телеметрия для детального учёта трафика
 - Зеркалирование портов (SPAN, RSPAN)

▶ **МОНИТОРИНГ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Инструменты управления:

 - Интерфейс командной строки (CLI)
 - Веб-интерфейс (HTTP/HTTPS)*
 - Поддержка SNMP (v1/v2c/v3)
 - RMON

Диагностика и мониторинг:

 - LLDP (802.1ab)
 - Активный мониторинг работы сети в реальном времени
 - Диагностика оптических трансиверов
 - Мониторинг температуры, состояния БП и вентиляторов
 - Службы времени и логирования:
 - Клиент и сервер NTP
 - Локальное и удаленное логирование (syslog)

	SB210-10T	SB210-10P
Порты 10/100/1000 RJ45	8	8
Порты 1G SFP	2	2
Консольный порт (USB Type-C)	1	1
Консольный порт (RS-232)	1	1
Внутренняя пропускная способность	26 Гбит/с	26 Гбит/с
Производительность (64-байтные пакеты)	24,6 pps	24,6 pps
Таблица MAC	8 К	8 К
Функции L2	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN	
Функции L3	статическая (IPv4/v6), DHCP опции	
Безопасность	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security	
Блоки питания	встроенный фиксированный AC	
Бюджет PoE	Нет	240 Вт
Охлаждение	Пассивное, без движущихся деталей	
Мониторинг	SNMP, Syslog, sFlow, traffic dump, debug, RMON, LLDP	

КОММУТАТОРЫ СЕРИИ CIT S2158

Коммутаторы серии S2158 — это высокопроизводительные устройства корпоративного класса и универсального назначения для сетей Ethernet



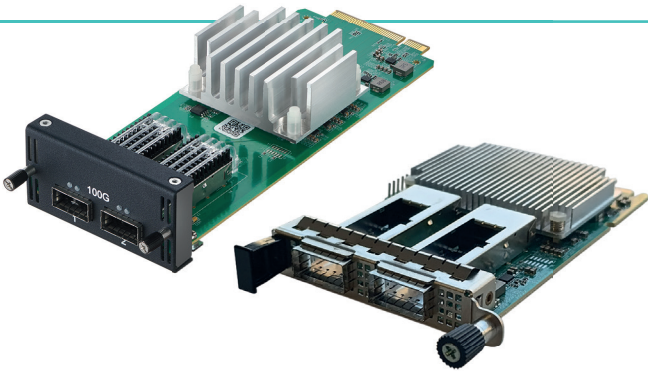
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУТАТОРОВ СЕРИИ CIT S2158

- ▶ Модуль BRMC (BaRe Metal Controller) обеспечивает безопасность аппаратной платформы. Сохраняет работоспособность аппаратных компонент при попытках внешних воздействий.
- ▶ Захват и анализ трафика — встроенные инструменты, основанные на функционале TCP dump позволяют собирать аналитическую информацию без сторонних инструментов и максимально близко к источнику/адресату трафика.
- ▶ Общая производительность шины коммутации 400 Гбит/с.
Работают на базе чипа с неблокируемой архитектурой, что позволяет получить максимальную производительность устройства.
- ▶ Имеют 4 порта 10/25 Гбит/с. для обеспечения максимальной пропускной способности при построении сетей.
- ▶ Автоматическое переключение на резервные каналы в различных топологиях с помощью протоколов STP, RSTP, MSTP, G.8031 и G.8032.
- ▶ Поддержка PoE+ на всех портах одновременно с полным бюджетом мощности.
- ▶ Повышенная надежность за счет дублируемых блоков питания и вентиляторов.
- ▶ Резервирование образа управляющего ПО — минимизация простоев для непрерывной работы бизнеса и простоты обслуживания.
- ▶ Блоки питания работают в горячем резерве по схеме 1+1.
- ▶ Поддерживают агрегацию каналов к нескольким устройствам для резервирования каналов между устройствами и увеличения пропускной способности сети.
- ▶ Благодаря высокой отказоустойчивости, экономичной архитектуре и поддержке современных технологий, коммутаторы серии CIT S2158 — это оптимальный выбор в качестве центрального узла для построения надежных и масштабируемых сетей в филиалах корпоративных сред.
- ▶ Расширенные функции маршрутизации — RIP, OSPF и BGP*.
- ▶ Поддержка 802.1X для контроля подключения к сети пользователей и устройств.
- ▶ Политики QoS для управления потоком данных.
- ▶ Списки доступа (ACL) для соблюдения политик доступа.

Модель	> CIT S2158-48T4D-P-AC-FR	> CIT S2158-48T4D-N-AC-FR	>
Порты 10/100/1000 RJ45	48	48	
Порты 1G SFP	-	-	
Порты 25G SFP28	4	4	
Консольный порт (miniUSB)	Да	Да	
Внутренняя пропускная способность	400 Гбит/с	400 Гбит/с	
Производительность (64-байтные пакеты)	375,2 Mpps	375,2 Mpps	
Таблица MAC	32 К	32 К	
Наличие PoE	PoE/PoE+, бюджет 1704 Вт	-	
Функции L2	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN, UDLD	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN, UDLD	
Функции L3	IPv4, IPv6, статическая маршрутизация, OSPF/v3, RIP, VRF	IPv4, IPv6, статическая маршрутизация, OSPF/v3, RIP, VRF	
Безопасность	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security	
Отказоустойчивость и резервирование	Edge stack, MLAG, резервированные блоки питания (AC и AD) с горячей заменой	Edge stack, MLAG, резервированные блоки питания (AC и AD) с горячей заменой	
Мониторинг	SNMP, Syslog, sFlow, TCP dump, debug	SNMP, Syslog, sFlow, TCP dump, debug	

СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

Порты 10/25/100 Гбит/с. Поддержка протоколов для сетей ЦОД (PCP, DSCP, DCBX, iWARP и RoCEv2, VXLAN, Geneve, GRE), программируемы профилей оптимизации трафика (DDP), ускорения NFV через DPDK, оптимизированный планировщик передачи данных.



Модель	SMNIC2810-2C-L	SMNIC2810-1C-L	SMNIC2810-8X-L	SMNIC2810-2C-OCF
Порты 100 Гбит/с	2	1	-	2
Порты 10 Гбит/с	-	-	8	-
Стандарт модулей	QSFP28	QSFP28	SFP+	QSFP28
Контроллер	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2
Хост-интерфейс	PCIe 4.0×8	PCIe 4.0×8	PCIe 4.0×8	PCIe 4.0×8
Скорость соединения (одна линия)	16 ГТ/с	16 ГТ/с	16 ГТ/с	16 ГТ/с
Запись в реестре РПП	10777919	10777920	10777918	

>	CIT S2158-24T4D-P-AC-FR	>	CIT S2158-24T4D-N-AC-FR	>	CIT S2158-24F4D-N
	24		24		-
	-		-		24
	4		4		4
	Да		Да		Да
	400 Гбит/с		400 Гбит/с		400 Гбит/с
	375,2 Mpps		375,2 Mpps		375,2 Mpps
	32 K		32 K		32 K
	PoE/PoE+, бюджет 852 Вт		-		-
	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN, UDLD		QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN, UDLD		QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN, UDLD
	IPv4, IPv6, статическая маршрутизация, OSPF/v3, RIP, VRF		IPv4, IPv6, статическая маршрутизация, OSPF/v3, RIP, VRF		IPv4, IPv6, статическая маршрутизация, OSPF/v3, RIP, VRF
	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security		AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security		AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security
	Edge stack, MLAG, резервированные блоки питания (AC и AD) с горячей заменой		Edge stack, MLAG, резервированные блоки питания (AC и AD) с горячей заменой		Edge stack, MLAG, резервированные блоки питания (AC и AD) с горячей заменой
	SNMP, Syslog, sFlow, TCP dump, debug		SNMP, Syslog, sFlow, TCP dump, debug		SNMP, Syslog, sFlow, TCP dump, debug

КОММУТАТОРЫ СЕРИИ L2800

Коммутаторы КИТ серии L2800 — осуществляют подключение пользовательских устройств и устройств IoT, к корпоративной сети в филиалах крупных компаний, организациях малого и среднего бизнеса и на периметре сетей операторов связи с использованием интерфейсов 1/10/25 Гб/с.

Серия L2800 предлагает широкий выбор аппаратных моделей под управлением единой сетевой ОС с широкими функциональными возможностями — расширенный набор протоколов маршрутизации, стекирование, сегментацию на основе VRF-Lite, расширенные функции безопасности, контроль подключения пользователей по 802.1X, контроль многоадресного трафика и комплексную защиту от сетевых угроз. Линейка представлена четырьмя моделями, в будущем планируется расширение до двадцати одной модели.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУТАТОРОВ СЕРИИ L2800

- ▶ Модуль BRMC (BaRe Metal Controller) обеспечивает безопасность аппаратной платформы. Сохраняет работоспособность аппаратных компонент при попытках внешних воздействий.
- ▶ Стекирование до 8 устройств и пропускной способностью до 100 Гбит/с.
- ▶ Неблокируемая коммутационная матрица для всех размеров пакетов с производительностью 496 Гбит/с.
- ▶ Поддержка агрегации каналов (LAG и MLAG) к нескольким устройствам для резервирования каналов между устройствами и увеличения пропускной способности сети.
- ▶ Политики QoS для управления потоком данных.
- ▶ Функции обеспечения резервирования линий связи на уровне независимых физических интерфейсов, как альтернатива протоколу Spanning Tree Protocol (STP).
- ▶ Варианты выбора вида блока питания – встроенный или два сменных с горячей заменой.
- ▶ Резервирование образа управляющего ПО — минимизация простоев для непрерывной работы бизнеса и простоты обслуживания.
- ▶ Автоматическое переключение на резервные каналы в различных топологиях с помощью протоколов STP, RSTP, MSTP.
- ▶ Расширенные функции маршрутизации — RIP, OSPF/v3, BGP и PBR.
- ▶ Поддержка 802.1X для обеспечения централизованного управления подключениями к сети пользователей и устройств.
- ▶ Списки доступа (ACL) для соблюдения политик доступа.
- ▶ Поддержка двойного стека IPv4/IPv6.

Модель	L2800-24T8Y-F	>	L2800-48T8Y-F	>	L2800-24T8Y-R	>	L2800-48T8Y-R
Порты 10/100/1000 RJ45	24		48		24		48
Порты 25G SFP28	8		8		8		8
Порт OoB Management	1 RJ-45		1 RJ-45		1 RJ-45		1 RJ-45
Консольный порт (USB Type-C)	1		1		1		1
Консольный порт (RS-232)	1		1		1		1
Внутренняя пропускная способность	496 Гб\с		496 Гб\с		496 Гб\с		496 Гб\с
Производительность (64-байтные пакеты)	332 Mpps		332 Mpps		332 Mpps		332 Mpps
Таблица MAC	65 K		65 K		65 K		65 K
Функции L2	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN						
Функции L3	статическая, PBR, BGP, OSPF, IS-IS, RIP, VRF, ECMP						
Безопасность	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security						
Отказоустойчивость и резервирование	Стекирование 8 устройств, MLAG						
Блоки питания	встроенный фиксированный AC		встроенный фиксированный AC		резервированные блоки питания (AC или DC) с горячей заменой		резервированные блоки питания (AC или DC) с горячей заменой
Бюджет PoE	нет		нет		нет		нет
Мониторинг	SNMP, Syslog, traffic dump, debug		SNMP, Syslog, traffic dump, debug		SNMP, Syslog, traffic dump, debug		SNMP, Syslog, traffic dump, debug

КОММУТАТОРЫ СЕРИИ CIT L3200

Коммутаторы КИТ серии L3200 — обеспечивают надежную передачу данных, непрерывность работы и удобство администрирования в компаниях крупного масштаба, малых и средних организациях. Коммутаторы сочетают высокую устойчивость к сбоям за счет уникальных решений, эффективную стоимость владения и поддержку актуальных стандартов. Устройства данной линейки идеально подходят для роли центральных узлов корпоративных сетях, предоставляя возможность развертывания легко расширяемых архитектур.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУТАТОРОВ СЕРИИ CIT L3200

- ▶ Модуль BRMC (BaRe Metal Controller) обеспечивает безопасность аппаратной платформы. Сохраняет работоспособность аппаратных компонент при попытках внешних воздействий.
- ▶ Захват и анализ трафика — встроенные инструменты, основанные на функционале TCP dump позволяют собирать аналитическую информацию без сторонних инструментов и максимально близко к источнику/адресату трафика.
- ▶ Общая производительность шины коммутации 880 Гбит/с.
- ▶ Стекирование до 8 устройств с организацией стека через любые порты. Расширение до 16.
- ▶ Неблокируемая коммутационная матрица для всех размеров пакетов.
- ▶ Поддерживает агрегацию каналов к нескольким устройствам для резервирования каналов между устройствами и увеличения пропускной способности сети.
- ▶ Повышенная надежность за счет дублируемых блоков питания и вентиляторов с возможностью горячей замены.
- ▶ Политики QoS для управления потоком данных.
- ▶ Функции обеспечения резервирования линий связи на уровне независимых физических интерфейсов, как альтернатива протоколу Spanning Tree Protocol (STP).
- ▶ Резервирование образа управляющего ПО — минимизация простоев для непрерывной работы бизнеса и простоты обслуживания.
- ▶ Автоматическое переключение на резервные каналы в различных топологиях с помощью протоколов STP, RSTP, MSTP.
- ▶ Расширенные функции маршрутизации – RIP, OSPF/v3, BGP и PBR.
- ▶ Поддержка 802.1X для обеспечения централизованного управления подключениями к сети пользователей и устройств.
- ▶ Списки доступа (ACL) для соблюдения политик доступа.
- ▶ Поддержка двойного стека IPv4/IPv6.

Модель	L3200-24X8Y	L3200-24X2C
Порты 10G SFP+	24	24
Порты 25G SFP28	8	-
Порты 100G QSFP28	-	2 с поддержкой breakout
Порт OoB Management	1 RJ-45	1 RJ-45
Консольный порт (USB Type-C)	1	1
Консольный порт (RS-232)	1	1
Внутренняя пропускная способность	880 Гб\с	880 Гб\с
Производительность (64-байтные пакеты)	650 Mpps	650 Mpps
Таблица MAC	65 K	65 K
Функции L2	QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, RSPAN	
Функции L3	статическая, PBR, BGP, OSPF, IS-IS, RIP VRF, ECMP	
Функции L2	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security	
Отказоустойчивость и резервирование	Стекирование 8 устройств, MLAG, резервированные блоки питания (AC или AD) и вентиляторы с горячей заменой	
Мониторинг	SNMP, Syslog, traffic dump, debug	SNMP, Syslog, traffic dump, debug
Номер в реестре	10857055	10857054

КОММУТАТОРЫ ЦОД СЕРИИ D4000

Коммутаторы КИТ серии D4000 – это высокопроизводительное устройство для центров обработки данных (ЦОД). Могут использоваться для построения классических архитектур ЦОД и в качестве коммутатора уровня Leaf или Spine в архитектурах Clos. Также подойдут для уровня ядра в крупных корпоративных сетях.

Коммутаторы сочетают высокую устойчивость к сбоям за счет уникальных решений, поддержку актуальных стандартов для ЦОД, обеспечивают транспорт для систем хранения данных по NVMe-oF, гарантирует сверхнизкие и предсказуемые задержки при обработке любого типа трафика на линейной скорости.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ D4000

- ▶ Модуль BRMC (Bare metal controller) обеспечивает безопасность аппаратной платформы. Сохраняет работоспособность аппаратных компонент при попытках внешних воздействий и гарантирует восстановление встроенного ПО при атаках.
- ▶ Захват и анализ трафика — встроенные инструменты позволяют собирать аналитическую информацию без сторонних инструментов и максимально близко к источнику/адресату трафика.
- ▶ Общая производительность шины коммутации 4 Тбит/с.
- ▶ Стекирование до 8 устройств с организацией стека через любые порты. Расширение до 16.
- ▶ Неблокируемая коммутационная матрица для типового трафика ЦОД.
- ▶ Поддерживает агрегацию каналов к нескольким устройствам для резервирования каналов между устройствами и увеличения пропускной способности сети.
- ▶ Политики QoS для управления потоком данных
- ▶ Функции обеспечения резервирования линий связи на уровне независимых физических интерфейсов, как альтернатива протоколу Spanning Tree Protocol (STP).
- ▶ Повышенная надежность за счет дублируемых блоков питания и вентиляторов с возможностью горячей замены.
- ▶ Резервирование образа управляющего ПО — минимизация простоев для непрерывной работы бизнеса и простоты обслуживания.
- ▶ Автоматическое переключение на резервные каналы в различных топологиях с помощью протоколов STP, RSTP, MSTP.
- ▶ Расширенные функции маршрутизации – RIP, OSPF/v3, BGP и PBR. Поддержка BFD.
- ▶ Поддержка 802.1X для обеспечения централизованного управления подключениями к сети.
- ▶ Списки доступа (ACL) для соблюдения политик доступа на базе различных характеристик трафика.
- ▶ Поддержка двойного стека IPv4/IPv6.

Модель	D4000-48Y8C
Порты 25G SFP28	48
Порты 100G QSFP28	8
Порт OoB Management	1 RJ-45
Консольный порт (USB Type-C)	1
Консольный порт (RS-232)	1
Внутренняя пропускная способность	4000 Гб/с
Производительность (64-байтные пакеты)	1210 Mpps
Таблица MAC	224 K
Функции L2	VXLAN, QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, Port Security Isolation
Функции L3	EVPN, IPv4 / IPv6 Routing, PBR, BGP, OSPF, IS-IS, RIP, PIM, VRF, ECMP, BFD
Безопасность	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security
Отказоустойчивость и резервирование	Стекирование 8 устройств, MLAG, резервированные блоки питания и вентиляторы с горячей заменой
Направление охлаждения	спереди-назад, сзади-вперед
Мониторинг	SNMP, Syslog, sFlow, traffic dump, debug, LLDP, DDM, RSPAN, IP SLA

КОММУТАТОРЫ ЦОД СЕРИИ D5000

Коммутаторы КИТ серии D4000 – это высокопроизводительное устройство для центров обработки данных (ЦОД). Могут использоваться для построения классических архитектур ЦОД и в качестве коммутатора уровня Leaf или Spine в архитектурах Clos. Также подойдут для уровня ядра в крупных корпоративных сетях.

Коммутаторы сочетают высокую устойчивость к сбоям за счет уникальных решений, поддержку актуальных стандартов для ЦОД, обеспечивают транспорт для систем хранения данных по NVMe-oF, гарантирует сверхнизкие и предсказуемые задержки при обработке любого типа трафика на линейной скорости.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ D5000

- ▶ Модуль BRMC (Bare metal controller) обеспечивает безопасность аппаратной платформы. Сохраняет работоспособность аппаратных компонент при попытках внешних воздействий и гарантирует восстановление встроенного ПО при атаках.
- ▶ Захват и анализ трафика — встроенные инструменты позволяют собирать аналитическую информацию без сторонних инструментов и максимально близко к источнику/адресату трафика.
- ▶ Общая производительность шины коммутации 4 Тбит/с.
- ▶ Стекирование до 8 устройств с организацией стека через любые порты. Расширение до 16.
- ▶ Неблокируемая коммутационная матрица для типового трафика ЦОД.
- ▶ Поддерживает агрегацию каналов к нескольким устройствам для резервирования каналов между устройствами и увеличения пропускной способности сети.
- ▶ Политики QoS для управления потоком данных
- ▶ Функции обеспечения резервирования линий связи на уровне независимых физических интерфейсов, как альтернатива протоколу Spanning Tree Protocol (STP).
- ▶ Повышенная надежность за счет дублируемых блоков питания и вентиляторов с возможностью горячей замены.
- ▶ Резервирование образа управляющего ПО — минимизация простоев для непрерывной работы бизнеса и простоты обслуживания.
- ▶ Автоматическое переключение на резервные каналы в различных топологиях с помощью протоколов STP, RSTP, MSTP.
- ▶ Расширенные функции маршрутизации – RIP, OSPF/v3, BGP и PBR. Поддержка BFD.
- ▶ Поддержка 802.1X для обеспечения централизованного управления подключениями к сети.
- ▶ Списки доступа (ACL) для соблюдения политик доступа на базе различных характеристик трафика.
- ▶ Поддержка двойного стека IPv4/IPv6.

Модель	D5000-20C
Порты 100G QSFP28	20
Порт OoB Management	1 RJ-45
Консольный порт (USB Type-C)	1
Консольный порт (RS-232)	1
Внутренняя пропускная способность	4000 Гб/с
Производительность (64-байтные пакеты)	1210 Mpps
Таблица MAC	224 K
Функции L2	65VXLAN, QinQ, LACP, MSTP, IGMP, ERPS, Port Security Isolation,
Функции L3	EVPN, IPv4 / IPv6 Routing, PBR, BGP, OSPF, IS-IS, RIP, PIM, VRF, ECMP, BFD
Безопасность	AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X, ACL, ARP Inspection, CoPP, STP security
Отказоустойчивость и резервирование	Стекирование 8 устройств, MLAG, Graceful Restart, FRR, резервированные блоки питания и вентиляторы с горячей заменой
Направление охлаждения	спереди-назад, сзади-вперед
Мониторинг	SNMP, Syslog, sFlow, traffic dump, debug, LLDP, DDM, RSPAN, IP SLA

ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ООО «КИТ» гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

На изделие предоставляется гарантия на 12 месяцев.

ООО «КИТ» предоставляет технические консультации по оборудованию, о способах и методах устранения неисправностей, а также выполняет запросы на предоставление новых версий ПО.

Узнать подробнее про условия гарантии и ознакомиться регламентом технической поддержки можно на нашем сайте www.citnet.ru

Срок гарантии	Прием заявок	Оплата доставки оборудования
12 месяцев	Круглосуточно через сайт	Доставляем до ближайшего терминала транспортной компании к месту установки оборудования. Возможна частичная оплата со стороны покупателя / конечного заказчика
Начало гарантийного периода	Доставка оборудования в СЦ	
Дата передачи оборудования покупателю	Силами и за счет покупателя / конечного заказчика	Гарантия на комплектующие (SFP модули)
Время замены оборудования	Срок замены оборудования	
10 рабочих дней с момента принятия решения о замене в СЦ	До 30 календарных дней с момента получения оборудования	
Задержка старта гарантии		Покрываются гарантией оборудования, в которое установлены или в комплекте с которым продавались
Не более 30 календарных дней с момента отправки оборудования со склада производителя		



Компания КИТ приглашает вас на экскурсию на наш производственный завод. Увидьте собственными глазами, как создаётся оборудование КИТ.

Запись на экскурсию через кнопку «связаться с нами» на сайте: citnet.ru

Портфель решений

Запуск первой линейки коммутаторов серии S2158

Управляемые L3-коммутаторы уровня доступа со сменными блоками питания, поддержкой PoE+, портами 25 Гбит/с и широким набором сетевых технологий и технологий безопасности. Оснащены встроенным анализатором трафика.

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

В РЕЕСТРЕ МИНПРОМТОРГА

Сетевые адаптеры для серверов и СХД

Порты 10/25/100 Гбит/с, установка в стандартный разъем PCI-E 4.0 или OCP 3.0. Поддержка протоколов для сетей ЦОД (PCP, DSCP, DCBX, iWARP и RoCEv2, VXLAN, Geneve, GRE), программируемые профили оптимизации трафика (DDP), ускорение NFV через DPDK, оптимизированный планировщик передачи данных.

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

В РЕЕСТРЕ МИНПРОМТОРГА

Коммутаторы ядра корпоративных сетей серии L3200

Порты от 1 Гб/с до 100 Гбит/с с резервируемыми блоками питания и охлаждения с горячей заменой, унифицированная ОС CitOS. Поддержка отказоустойчивого стека, мониторинг соединений, анализ трафика, защита от перегрузок.

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

В РЕЕСТРЕ МИНПРОМТОРГА

Коммутаторы доступа серии SB210

Коммутаторы КИТ серии SB210 имеют компактный формфактор и позволяют строить сетевую архитектуру корпоративных сетей доступа экономически эффективно, надежно, безопасно, с простым управлением, полностью российская разработка с максимальным использованием отечественной ЭКБ, готовы к использованию в сетях предприятий критической информационной инфраструктуры (КИИ), обеспечивая технологическую независимость и соответствие строгим требованиям регуляторов.

Коммутаторы доступа серии L2800

Широкая линейка коммутаторов доступа уровня L3, встроенные и сменные блоки питания. Работают под управлением единой ОС CitOS. Поддерживают стекирование, MLAG, протоколы динамической маршрутизации, в т.ч. BGPv4, питание по PoE++, расширенные функции безопасности включая 802.1X CoA, встроенный анализатор трафика, расширенные функции автоматизации настроек и управления.

Коммутаторы ЦОД

Три серии коммутаторов ЦОД — D4000, D5000, D6000. Все коммутаторы имеют резервируемые БП и модули охлаждения с изменяемым направлением обдува. Работают под управлением единой ОС CitOS с поддержкой всех необходимых протоколов и функций для ЦОД — VXLAN, BGP EVPN, GENEVE, RoCEv2, iWARP, программируемости на основе моделей NETCONF, RESTCONF, YANG, скриптов Python, потоковой телеметрии и встроенного анализа трафика.

D4000 коммутаторы уровня Leaf

с портами доступа 10/25 Гбит/с с аплинками до 200 Гбит/с.

D5000 коммутаторы уровня Leaf/Spine

с портами 100 Гбит/с с поддержкой демультимплексирования.

D6000 коммутаторы уровня Super Spine

с высокой плотностью портов 200/400 Гбит/с.



citnet.ru



[@citnet_ru](https://t.me/citnet_ru)



государственная
информационная система
промышленности



минцифры_



СДЕЛАНО
В РОССИИ