

Устройства Cisco FirePOWER серии 7000

Обзор продукта

Современная сеть многообразна и в пределах одной организации может обладать разными характеристиками пропускной способности, подключения и безопасности. Ограничения ЦОД, связанные с пространством, питанием и охлаждением, только добавляют проблем при поиске правильного устройства обеспечения безопасности сети. Устройства Cisco FirePOWER™ серии 7000 решают эти проблемы, обеспечивая безопасность, масштабируемость и энергоэффективность при низкой совокупной стоимости владения. Cisco FirePOWER серии 7000 служат платформой для системы предотвращения угроз нового поколения FirePOWER (NGIPS). Эти устройства учитывают контекст в режиме реального времени, поддерживают полную прозрачность сети и интеллектуальные средства автоматизации, обеспечивая эффективную защиту, стабильную производительность и низкую совокупную стоимость владения. Защита от угроз может быть расширена благодаря дополнительным лицензиям по подписке на сервисы AMP (усовершенствованная защита от вредоносного ПО) и AVC (мониторинг и контроль приложений).

Оптимизированные для защиты сети, устройства FirePOWER обладают высокой производительностью благодаря аппаратному ускорению и обработке данных в три этапа, каждый из которых предназначен для определенной рабочей нагрузки. Восемь вариантов пропускной способности (от 50 Мбит/с до 1,25 Гбит/с) Cisco FirePOWER серии 7000 и до 12 портов для смешанных сред передачи сигнала позволяют подключить устройства защиты с учетом сетевого канала и требований, установленных компанией.

Поддержка смешанных сред передачи сигнала благодаря технологии подключения малого форм-фактора

В то время как другие устройства Cisco FirePOWER серии 7000 обеспечивают фиксированное подключение к сети (либо по медному, либо по оптоволоконному кабелю), устройства Cisco FirePOWER 7115 и 7125 поддерживает смешанные среды передачи данных благодаря 12 портам — 4 медным портам с настраиваемым обходом и 8 портами малого форм-фактора (SFP) без обхода. Технологии смешанных сред передачи сигнала и повышенной плотности портов легко интегрировать в существующую сеть. Они позволяют работать с большим числом сетевых конфигураций на одном устройстве.

Устройства Cisco FirePOWER серии 7000 отлично дополняют устройства Cisco FirePOWER серии 8000 с большей пропускной способностью.

Возможности и преимущества

В устройствах Cisco FirePOWER серии 7000 передовые технологии включены не только в самые дорогие модели (таблица 1).

Таблица 1. Возможности и преимущества устройств Cisco FirePOWER серии 7000

Возможность	Преимущество
Твердотельные накопители	Высокая производительность и надежность благодаря отсутствию движущихся частей в отличие от жестких дисков (HDD).
Встроенные средства дистанционного управления	Обеспечивают дистанционный мониторинг и управление без физического присутствия.

Возможность	Преимущество
ЖК-дисплей и панель управления	Обеспечивают простую настройку системы и доступ к важной системной информации (загрузка ЦП и ОЗУ, IP-адрес и т. д.).
Средства мониторинга на основе SNMP	Автоматически следят за системами, создавая и рассылая уведомления (вторжение, обнаружение, вредоносные программы, сопоставление, события подключения, изменение статуса безопасности).
Встроенный накопитель для восстановления	Восстановление заводских параметров в случае проблем без использования внешних накопителей/USB-ключей/загрузки и т. д.
Программируемые интерфейсы с открытием при отказе	Гибкость моделей развертывания для пассивных и линейных режимов. Сетевые интерфейсы могут автоматически открываться, чтобы пропускать трафик даже в случае отказа или заданного события.
Резервные источники питания	Обеспечивают надежность корпоративного класса и бесперебойную работу в случае отказа блока питания.

Технические характеристики продукта

Таблица 2. Технические характеристики устройств Cisco FirePOWER серии 7000

Модель	7010	7020	7030	7050	7110	7115	7120	7125
Производительность и функциональность								
Пропускная способность IPS	50 Мбит/с	100 Мбит/с	250 Мбит/с	500 Мбит/с	500 Мбит/с	750 Мбит/с	1 Гбит/с	1,25 Гбит/с
Модульные интерфейсы	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да — 8 разъемов SFP	Нет	Да — 8 разъемов SFP
Интерфейсы мониторинга	(8) 1 Гбит/с медь	(8) 1 Гбит/с медь; (8) 1 Гбит/с оптоволокно (ближнего действия)	(12) всего — (4) 1 Гбит/с медь; (8) разъемов SFP	(8) 1 Гбит/с медь; (8) 1 Гбит/с оптоволокно (ближнего действия)	(12) всего — (4) 1 Гбит/с медь; (8) разъемов SFP			
Программируемые интерфейсы с открытием при отказе	Да	Да	Да	Да	Да	Да; (4)	Да	Да; (4)
Интерфейсы управления	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Скорость интерфейсов управления	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Стандартное время задержки	< 150 микросекунд	< 150 микросекунд	< 150 микросекунд	< 150 микросекунд				
Память (ОЗУ)	4 Гбайт	4 Гбайт	4 Гбайт	4 Гбайт	16 Гбайт	16 Гбайт	16 Гбайт	16 Гбайт
Дистанционное управление	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Стекируемый	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Двойные блоки питания	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Вентиляторы охлаждения	2	2	2	2	5	5	5	5

* Сетевая производительность может отличаться в зависимости от условий, не контролируемых компанией Cisco, включая комбинацию протоколов и средний размер проверяемых пакетов.

Информация для заказа

Для оформления заказа перейдите в раздел [Как купить](#). Вы можете загрузить ПО [здесь](#). Комплекты и номера компонентов указаны в таблице 3.

Таблица 3. Устройства Cisco FirePOWER серии 7000: комплекты и номера по каталогу

Название продукта	Номер по каталогу
Шасси Cisco FirePOWER 7010 и комплект подписки	FP7010-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7020 и комплект подписки	FP7020-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7030 и комплект подписки	FP7030-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7050 и комплект подписки	FP7050-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7110 и комплект подписки	FP7110-BUN
Оптоволокно шасси Cisco FirePOWER 7110 и комплект подписки	FP7110-Fi-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7115 и комплект подписки	FP7115-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7120 и комплект подписки	FP7120-BUN
Оптоволокно шасси Cisco FirePOWER 7120 и комплект подписки	FP7120-Fi-BUN
Шасси Cisco FirePOWER 7125 и комплект подписки	FP7125-BUN

Дополнительная информация

Чтобы узнать больше об устройствах Cisco FirePOWER, посетите <http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/index.html> или свяжитесь с местным представителем.



Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469
www.cisco.ru, www.cisco.com

Россия, 197198, Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Арена Холл»,
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2
Телефон: +7 (812) 313 6230, факс: +7 (812) 313 6280
www.cisco.ru, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru

Казахстан, 050059, Алматы,
бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, Лэндмарк здание III, 3-й этаж
Телефон: +994-12-437-48-20, факс: +994-12-437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998-71-140-4460, факс: +998-71-140 4465

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть список товарных знаков Cisco, перейдите по ссылке: www.cisco.com/go/trademarks. Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)