



Сетевое оборудование Cisco SMB является «бюджетным вариантом» оборудования Cisco Enterprise. Это младшие линейки коммутаторов, маршрутизаторов и точек доступа, которые позиционируются как лучшее решение для построения корпоративных сетей, и поддерживают весь необходимый для этого набор функций. Заложенные возможности доступны все и сразу, и их не нужно открывать лицензиями - а обновления программного обеспечения бесплатны и дают доступ к новым возможностям и технологиям, по мере их разработки и внедрения.

Основные преимущества:

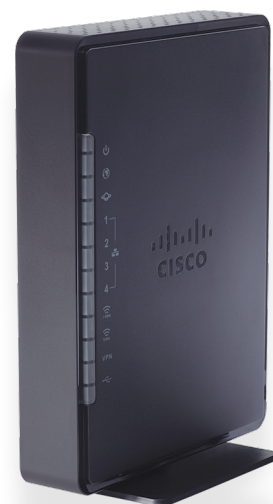
- Cisco – мировой лидер в области сетевых технологий и решений для трансформации бизнеса;
- Крупнейший R&D (Research&Development) департамент и огромные инвестиции в индустрию;
- Десятки и сотни уникальных технологий, недоступных другим производителям;
- Качество, аналогичное Cisco Enterprise решениям – оборудование изготавливается на тех же производственных линиях из аналогичных материалов и комплектующих;
- Ограниченная пожизненная гарантия на подавляющее большинство оборудования в сегменте Cisco SMB (кроме IP телефонов и голосовых шлюзов);
- Поддержка расширенной технической поддержки и авансовой гарантийной замены;

Лучшее предложение от лучшего производителя на рынке IT-оборудования.
Запросите у Вашего менеджера просчет спецификации на оборудовании Cisco SMB –
и Вас приятно удивит его стоимость!



Защищенные маршрутизаторы Cisco SMB RV Series являются устройствами нового поколения, которые предназначены для построения сети передачи данных в небольших и средних компаниях, могут использоваться в домашней сети или сетевой инфраструктуре филиалов и удаленных офисов. Обеспечивают устойчивое и надежное подключение к операторам услуг Интернет, возможность балансировки нагрузки между несколькими внешними каналами связи и организацию резервирования передачи данных посредством внешнего USB 3G модема. Позволяют настроить защищенные каналы связи с удаленными сотрудниками и филиалами компании, защитить инфраструктуру компании от внешних угроз, обеспечивая при этом высокий уровень быстродействия и функциональности.

Линейка маршрутизаторов с индексом «WB» поддерживает динамическую веб-фильтрацию: для ускоренной обработки трафика, актуальная база данных загружается из облака Cisco в память роутера, и обновляется в режиме реального времени. Это позволяет осуществлять фильтрацию более чем по 460+ миллионов доменных имен, в более чем 83-х категориях и 45-ти языках. Анализ новых документов (еще отсутствующих в базе данных маршрутизатора), осуществляется по репутационной методике предварительной оценки.



Основные возможности и преимущества:

- Модели топовой RV340/RV345 серии маршрутизаторов обеспечивают поддержку Cisco AnyConnect и динамической веб-фильтрации (активируются с помощью дополнительных лицензий), до 120W PoE (для модели RV345P) и впечатляющие параметры пропускной способности шифрованного трафика (подробнее, см. таблицу). Также готовится к выпуску новая модель RV340W, с поддержкой встроенной точки доступа IEEE 802.11AC;
- Поддержка статической, или динамической маршрутизации RIP v.1,2 и RIPvng;
- Поддержка IEEE 802.1Q-based VLANs позволяет гибко сегментировать настройки сети;
- Поддержка качества обслуживания QoS IEEE 802.1p: port-based priority на LAN-портах и application-based priority на WAN порту (портах), 4 очереди приоритетов, а также управление полосой пропускания для приоритизации сервисов;
- Продуманный до мелочей механизм взаимодействия: защищенный протоколом HTTPS доступ к интерфейсу управления, высокие проверочные требования к выбору уровня сложности пароля администратора, наличие встроенного SSL сертификата для браузера позволяет исключить даже минимальную возможность несанкционированного доступа;
- Многофункциональный VPN и SSL (в старших моделях серии) концентратор предназначен для объединения удаленных подразделений в единую информационную структуру, а также для создания удаленных рабочих мест сотрудников, с использованием ноутбуков, смартфонов, планшетов и других гаджетов;
- Сетевая утилита Cisco FindIT интегрируется с WEB-браузером, и позволяет легко находить устройства в сети, получать информацию по их состоянию и обновлять программное обеспечение до последних версий;
- Ограниченная пожизненная гарантия (но не менее 60 месяцев после снятия с производства);

Условия эксплуатации: температура от 0° С до 40°С; относительная влажность от 10% до 85%.

Заказной артикул	Основные порты		Режим работы WAN портов	Наличие USB портов	Поддержка Wi-Fi	Пропускная способность, Мбит/с (общая / VPN / SSL)	Кол-во VPN подключений (IPSec / PPTP / SSL / IPSec Site-to-Site)	Кол-во одновременных сессий	Безопасность и расширенные возможности	Параметры источника питания	Размеры, мм Д x Ш x В	Вес, кг	Монтаж в стойку 19"	GPL, \$
RV110W-E-G5-K9	FE	1x FE WAN 4x FE LAN	основной	-	2,4 ГГц IEEE 802.11N 2 фикс. внешние антенны 1,8 дБ (всенаправленные)	90 / 5 / -	5 / 5 / - / 1	5000	SPI firewall, Port forwarding and triggering, Firewall ACL and Content Filtering, DoS prevention, MAC-based wireless access control, Static URL blocking or keyword blocking, Schedule-based Internet access policy, HTTPS web access to the device manager, Self-signed SSL certificate	DC 12B, 1A	150x150x30	0,300	-	114,00
RV215W-E-K9-G5		1x FE WAN 4x FE LAN	основной	1x USB порт 3G/4G modem failover	2,4 ГГц IEEE 802.11N 2 фикс. внешние антенны 1,8 дБ (всенаправленные)	90 / 5 / -	5 / 5 / - / 1	5000	SPI firewall, Port forwarding and triggering, Firewall ACL and Content Filtering, DoS prevention, MAC-based wireless access control, Static URL blocking or keyword blocking, Schedule-based Internet access policy, HTTPS web access to the device manager, Self-signed SSL certificate	DC 12B, 2A	150x150x30	0,300	-	143,00
RV132W-E-K9-G5		1x ADSL2+ WAN 1x FE WAN 3x FE LAN	резервирование	1x USB порт 3G/4G modem failover	2,4 ГГц IEEE 802.11N 2 внутренние антенны 3,0 дБ (всенаправленные)	75 / 3 / -	5 / 5 / - / -	2000	Stateful packet inspection (SPI) firewall, port forwarding and triggering, denial-of-service (DoS) prevention, software-based DMZ, DoS attacks prevented (SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, TCP Flood), Block Java, cookies, active-X, HTTP proxy, IP access control lists, MAC-based wireless access control, Static URL blocking or keyword blocking	DC 12B, 1A	192x110x110	0,300	-	154,00
RV134W-E-K9-G5	GE	1x VDSL2+ WAN 1x GE WAN 4x GE LAN	резервирование	1x USB порт 3G/4G modem failover	(2,4+5,0) ГГц / IEEE 802.11AC 4 внутренние антенны 2,0 дБ (всенаправленные)	750 / 20 / -	5 / 5 / - / -	7500	Stateful packet inspection (SPI) firewall, port forwarding and triggering, denial-of-service (DoS) prevention, software-based DMZ, DoS attacks prevented (SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, TCP Flood), Block Java, cookies, active-X, HTTP proxy, Access control (IP access control lists; MAC-based wireless access control), Static URL blocking or keyword blocking	DC 12B, 3A	285x210x110	0,300	-	379,00
RV130W-E-K9-G5 RV130W-WB-E-K9-G5		1x GE WAN 4x GE LAN	основной	1x USB порт 3G/4G modem failover	2,4 ГГц IEEE 802.11N 2 фикс. внешние антенны 2,0 дБ (всенаправленные)	800 / 50 / -	10 / 10 / - / 10	12000	SPI firewall, Port forwarding and triggering, DoS prevention, software-based DMZ, DoS attacks prevented (SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, TCP Flood), Block Java, Cookies, ActiveX, HTTP Proxy Access Control IP access control lists, Content Filtering, Static URL blocking or keyword blocking, Content filtering covering 27+ billion URLs	DC 12B, 2A	150x150x30	0,300	-	221,00 261,00
RV130-K9-G5 RV130-WB-K9-G5		1x GE WAN 4x GE LAN	основной	1x USB порт 3G/4G modem failover	-	800 / 50 / -	10 / 10 / - / 10	12000	SPI firewall, Port forwarding and triggering, DoS prevention, software-based DMZ, DoS attacks prevented (SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, TCP Flood), Block Java, Cookies, ActiveX, HTTP Proxy Access Control IP access control lists, Content Filtering, Static URL blocking or keyword blocking, Content filtering covering 27+ billion URLs	DC 12B, 2A	150x150x30	0,300	-	173,00 214,00
RV320-K9-G5 RV320-WB-K9-G5		2x GE WAN (1x WAN/DMZ) 4x GE LAN	резервирование или балансировка нагрузки	2x USB порт 3G/4G modem failover, flash drive	-	900 / 100 / 20	25 / 10 / 10 / 25	20000	SPI firewall, Denial of service (DoS), ping of death, SYN flood, land attack, IP spoofing, email alert for hacker attack, Schedule-based Internet access policy, Content Filtering, HTTPS web access to the device manager, Content filtering covering 27+ billion URLs	DC 12B, 1,5A	206x132x44	0,650	-	310,00 379,00
RV325-K9-G5 RV325-WB-K9-G5		2x GE WAN (1x WAN/DMZ) 14x GE LAN	резервирование или балансировка нагрузки	2x USB порт 3G/4G modem failover, flash drive	-	900 / 100 / 20	25 / 10 / 10 / 25	40000		DC 12B, 2A	243x177x45	0,650	да	468,00 557,00
RV340-K9-G5 RV340W-K9-G5 выход в Q3 / 2017г		2x GE WAN (1x WAN/DMZ) 4x GE LAN	резервирование или балансировка нагрузки	2x USB порт 3G/4G modem failover, flash drive	- IEEE 802.11AC	900 / 650 / +	50 / 25 / 2 (50) / +	20000	Cisco SSL VPN (Cisco AnyConnect Secure Mobility Client): 2 sessions included, can be upgraded to 50 sessions with 2x LS-RV-ACS-25-1YR= LS-RV34X-SEC-1YR= (Dynamic web filtering: Cloud based, more than 80 categories, more than 450 million domains classified; Application identification: Assign policies to Internet applications; Endpoint identification: Assign policies based on end device category and operating system). IPsec site-to-site: Preconfigured profiles for Amazon Virtual Cloud and Microsoft Azure. Generic routing encapsulation (GRE) over IPsec. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) client, static IP, Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), PPTP, L2TP, transparent bridge. Routing Information Protocol (RIP) v1 and v2, and RIP for IPv6 (RIPng), Inter-VLAN routing, Static routing, IGMP proxy.	DC 12B, 2,5A	448x293x80	0,960	да	430,00 740,00
RV345-K9-G5 RV345P-K9-G5 выход в Q3 / 2017		2x GE WAN (1x WAN/DMZ) 16x GE LAN (PoE 8x30W/120W support for RV345P)	резервирование или балансировка нагрузки	2x USB порт 3G/4G modem failover, flash drive	-	900 / 650 / +	50 / 25 / 2 (50) / +	40000		DC 12B, 2,5A DC 54B, 2,78A	448x293x80 550x300x95	1,140 1,180	да	620,00 900,00



Cisco Small and Midsize Business SPA300 & 500 series IP Phones IP-телефоны SPA300 & 500 серии



Функциональные и надежные IP-телефоны SPA300 и SPA500 серий являются идеальным решением как для компаний с большим количеством сотрудников, так и для небольшого домашнего офиса. Простота установки и гибкость настройки, возможность удаленной подготовки к работе, и наличие веб-интерфейса делают их незаменимыми помощниками в ведении бизнеса.

Основные возможности и преимущества:

- Поддержка универсальных сеансовых протоколов SIP и SIP v.2;
- Совместимы с системами IP телефонии сторонних производителей (Asterisk и другие);
- Удаленное управление позволяет осуществлять предварительную загрузку и перенастройку оборудования непосредственно на рабочих местах сотрудников, обновление программного обеспечения в ходе эксплуатации и без прерывания их работы;
- Поддержка широкого перечня функций, позволяющих сотруднику настроить комфортную работу IP телефона, с использованием своих индивидуальных предпочтений (индивидуальный тон звонка для вызывающего и вызываемого номера, возможность выбора отдельного сигнала для каждой линии, до 10 загружаемых сигналов вызова, ускоренный набор из списка заранее определенных номеров, и многое другое);
- Возможность использования внешнего IP адреса (минуя службу преобразование сетевых адресов NAT), и поддержка Serial Tunnel (STUN);
- Трехсторонняя конференция с микшированием (для локальных телефонов) и возможность организации многосторонней конференции через внешний конференц-мост;
- Автоматическое подключение к внешней линии: немедленно (Hot Line) и через определенное время (Warm Line);
- Поддержка высокозащищенной зашифрованной голосовой связи;

Дополнительно, модели IP телефонов SPA500 серии позволяют:

- Принимать от 1 до 12 независимых голосовых линий на один IP телефон (без модулей расширения);
- Подключить до двух модулей расширения SPA500S или SPA500DS к IP телефону (соответственно 64 или 60 дополнительных кнопок). При этом модуль SPA500S оснащен ситуативной подсветкой кнопок (три цвета), а SPA500DS – настраиваемым LED дисплеем 5.5";
- Осуществить подачу питания через Ethernet (PoE), или непосредственно через адаптер питания PA100-EU (в комплект не входит);
- Обеспечить подключение через беспроводную сеть Wi-Fi там, где это не позволяет проводная инфраструктура (с использованием встроенной точки доступа Wi-Fi для старшей модели SPA525G2, или с помощью дополнительного Wi-Fi адаптера WBPN);
- Использовать встроенную систему Cisco HD Voice, которая отличается высокой четкостью голоса и динамиком повышенного качества;

Условия эксплуатации: температура от 0° C до 40° C; относительная влажность от 5% до 95%.

Заказной артикул	Кол-во голосовых линий, шт	Кол-во портов, шт		Программируемых клавиш, шт	Наличие графического дисплея	Голосовые кодеки	Поддержка консоли быстрого набора	Потребляемая мощность PoE	Параметры источника питания	Размеры, мм Д x Ш x В	Вес, кг	Позиционирование	GPL, \$
SPA301-G2	1	FE	1	-	-	G.722 G.729a G.711u G.711a G.726	-	нет	DC 5В, 1А в комплекте	194x97x45	0,78	Бюджетные IP телефоны	83,00
SPA303-G2	3		2	3	3.0" 128x64 LCD		-	нет		220x198x30	0,68		125,00
SPA501G	8		2	8	-		SPA500S (32 кнопки) SPA500DS (15 кнопок) до 2 шт	6,5 Вт (до 12 Вт) при подкл. хотя бы одной доп. Консоли	DC 5В, 2А поставляется отдельно РА100-EU	214x212x44	0,90	Переговорная	135,00
SPA502G	1		2	-	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90	Офисные сотрудники	164,00
SPA504G	4		2	4	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90		189,00
SPA512G	1	GE	2	-	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90		194,00
SPA514G	4		2	4	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90		219,00
SPA508G	8	FE	2	8	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90	Администратор, секретарь	225,00
SPA509G	12		2	12	3.0" / 128x64 / LCD					214x212x44	0,90		240,00
SPA525G2	5		2	5	3.2" / 320x240 / QVGA					214x212x44	0,90	Руководитель	365,00

Заказной артикул аксессуара	Дополнительные аксессуары, описание	Размеры, мм Д x Ш x В	Вес, кг	Питание	Совместимость	GPL, \$
SPA500S	Программируемая консоль быстрого набора (32 кнопки с ситуативной подсветкой, 3 цвета)	201x101x39	0,90	от телефона 500 серии	SPA500 серия	95,00
SPA500DS	Цифровая программируемая консоль с LED дисплеем 5,5" (2 страницы по 15 кнопок)	201x101x39	0,90	от телефона 500 серии		175,00
PA100-EU	Блок питания от сети 220В (12V, 2A)	90x80x50	0,20	220В		13,00
WBPN	Дополнительный Wi-Fi Wireless-N адаптер	180x100x20	0,07	PA100-EU		62,00
MB100	Кронштейн для настенного крепления	110x80x54	0,35	-		28,00



Cisco Small and Midsize Business Voice Gateways and ATAs Шлюзы голосовой связи



Шлюзы голосовой связи можно использовать для решения разнообразных задач в небольших или удаленных офисах, а также в домашней сети. Это может быть переезд компании в новый офис, с сохранением существующих телефонных аппаратов и факсов, или расширение емкости существующей аналоговой АТС. Также возможна организация подключения удаленных филиалов и складов непосредственно к центральной IP АТС, с использованием более дешевой Ethernet сети, минуя выход на городскую АТС. Возможность удаленной настройки через веб-интерфейс значительно облегчают эксплуатацию единичных устройств, а использование централизованной индивидуальной загрузки параметров (через Provisioning Server), и создание индивидуальных XML- конфигурационных профилей позволяет их использовать в сети операторов телефонной связи.

Основные возможности и преимущества:

- Простота настройки и развертывания, посредством встроенной веб-утилиты;
- Поддержка множества голосовых кодеков, протокола T.38 и режима «pass-through» позволяет качественно передавать голосовой трафик и факсовые сообщения и даже по сравнительно медленным каналам;
- Поддерживает ряд дополнительных возможностей, таких как определение вызывающего номера (АОН), голосовая почта и другие;
- Поддержка SIPv2 (RFC 3261, 3262, 3263 и 3264) позволяет комбинировать возможности голосовых шлюзов с системами IP телефонии сторонних производителей (Asterisk и другие);
- Шлюзы SPA8000-G5 и SPA8800 помимо основных интерфейсов подключения, содержат 50-контактный разъем Telco, обеспечивая возможность непосредственного подключения к телефонной станции (а также маршрутизатору или коммутатору, поддерживающих подобный интерфейс);

Голосовой шлюз WRP500-E-K9 сочетает в себе возможности целого ряда устройств:

- Шлюз голосовой связи: два телефонных порта (FXS) позволяют предоставлять высококачественную голосовую связь VoIP с использованием существующих аналоговых телефонов, или подключать факс (поддерживается протокол T.38);
- Маршрутизатор, со встроенным брандмауэром для надежной защиты сети от внешних угроз;
- Встроенный гигабитный коммутатор (1x WAN, 4x LAN порта);
- Встроенная 2-х диапазонная точка доступа Wi-Fi, с поддержкой стандарта IEEE 802.11AC;
- Наличие USB порта позволяет осуществлять резервирование основного канала связи через внешний 3G модем - или использовать его как основной канал, с дальнейшим использованием внешних сетевых сервисов посредством проводных или беспроводных подключений;

Условия эксплуатации: температура от 0° С до 40°С; относительная влажность от 10% до 90%.

Заказной артикул	Встроенный роутер	основные порты							Встроенная точка доступа Wi-Fi	Монтаж в стойку	Размеры, мм Д x Ш x В	Вес, кг	Источник питания	Параметры источника питания	GPL, \$
		WAN	LAN	AUX*	FXS	FXO	RJ-21 Telco	USB							
SPA112	-	1x FE	-	-	2	-	-	-	-	-	101x101x28	0,16	внешний	DC 5V, 2A	69,00
SPA122	да	1x FE	1x FE	-	2	-	-	-	-	-	101x101x28	0,16	внешний	DC 5V, 2A	84,00
SPA8000-G5	да	1x FE	-	1x FE	8	-	да	-	-	да	220x170x39	1,30	внешний	DC 12V, 3A	320,00
SPA8800	да	1x FE	-	1x FE	4	4	да	-	-	да	220x170x39	1,30	внешний	DC 12V, 3A	600,00
WRP500-E-K9	да	1x GE	4x GE	-	2	-	-	1x USB 2.0 3G/4G modem	802.11/AC/n/b/g 2,4 и 5,0 ГГц, 2 дБ	-	170x170x33	0,44	внешний	DC 12V, 1,67A	254,00

Удаленная настройка и резервирование: поддержка TR-069 и TR-104

Данные технические спецификации описывают протокол управления абонентским оборудованием через глобальную сеть (CWMP – CPE WAN Management Protocol). Цель – стандартизация и унификация принципов и подходов управления абонентским оборудованием. CWMP является протоколом прикладного уровня, который использует в качестве инструмента передачи информации SOAP (Service Oriented Protocol) – надстройку поверх HTTP. Все данные передаются в формате XML. Согласно спецификации, для осуществления настройки необходим сервер автоконфигурации (ACS - Auto Configuration Server), который осуществляет взаимодействие с абонентским оборудованием. Такой сервер осуществляет обработку запросов от устройств, и способен подключать дополнительные сервисы. Сессия связи может быть инициирована как со стороны абонентского устройства, так и ACS. Для обеспечения защищенного соединения используются SSL i TLS.

В общем случае, TR-069 поддерживает такие функции:

- Начальная конфигурация, либо автоматическая конфигурация и корректировка настроек уже работающего устройства;
- Управление версиями ПО и его обновлением;
- Анализ LOG-файлов, производительности и состояния устройства;
- Выполнение заранее определенных процедур.

