

## Маршрутизирующий коммутатор Avaya Ethernet Routing Switch 5500

Коммутатор Avaya Ethernet Routing Switch 5500 представляет собой набор высокопроизводительных и высокоэффективных стекируемых коммутаторов с поддержкой маршрутизации 3-го уровня и усовершенствованными характеристиками безопасности и унификации коммуникаций. Коммутатор Ethernet Routing Switch 5500 как гибкая сетевая платформа может устанавливаться в коммуникационных шкафах, как уровень агрегации вычислительного центра или уровня ядра сети.

На сегодняшний день серия маршрутизирующих коммутаторов Ethernet Routing Switch 5500 (ERS 5500) включает пять различных моделей. Две высокопроизводительных модели предлагают либо 24, либо 48 портов, включая два комбинированных исходящих порта 1000BASE-T/SFP. Есть высокопроизводительные модели, обеспечивающие поддержку стандартизированной функции Power-over-Ethernet (PoE) в вариантах 24 или 48 портов 10/100/1000, включая четыре комбинированных исходящих порта 1000BASE-T/SFP. Еще имеется модель, в которой предоставляются 24 порта 10/100/1000, включая 12 комбинированных портов 1000BASE-T/SFP, а также два слота под модули 10GBASE-XFP (см. дополнительную информацию в таблице 1). Все модели поддерживают благодаря внешнему решению Redundant Power Supply 15 устойчивость питания.

В коммутаторе ERS 5500 применяется усовершенствованная технология Flexible Advanced Stacking Technology (FAST) компании Avaya, также используемая в других сериях изделий из ассортимента маршрутизирующих коммутаторов компании Avaya. Ключевым аспектом в серии ERS 5500 является то, что эти

модели на 100% совместимы в стеке с новыми моделями ERS 5600. В стеке до восьми блоков с максимальным количеством 400 портов может быть представлена любая комбинация блоков ERS 5000 – моделей 5500 или 5600. Когда между собой соединяются коммутаторы ERS 5500, пропускная способность стека на блок составляет 80Gbps, а всего на стек дает исключительно внушительный показатель 640Gbps. Когда модели 5600 соединяются с моделями 5500 – так называемое "гибридное стекирование" – пропускная способность составляет стандартных 80Gbps; однако когда соединяются модели 5600, емкость увеличивается до 144Gbps, а стек только из моделей ERS 5600 дает ведущий в этом классе показатель – 1.152Tbps.

Эта уникальная способность к "гибридному стекированию" может гарантировать, что коммутатор ERS 5000 демонстрирует невероятную универсальность и защиту вложений, чего нельзя сказать о многих моделях конкурентов. Возможность использования в гибридном стеке моделей всего ряда ERS 5000 позволяет операторам легко и без лишних затрат наращивать имеющиеся установки ERS 5000; это возможно при



Коммутатор Ethernet Routing Switch 5500

### МАРШРУТИЗИРУЮЩИЙ КОММУТАТОР AVAYA ETHERNET ROUTING SWITCH 5500

- Универсальный выбор коммутаторов 10/100/1000 с возможностью поддержки функций Power-over-Ethernet и 10G
- Высокопроизводительное и отказоустойчивое стекирование создает возможность использования коммутаторов как единое логическое целое;
- Горячая замена в ходе работы, облегчающая замену блоков без каких бы то ни было издержек
- 100% совместимость стекирования со всеми моделями серии ERS 5000
- Динамическая маршрутизация и блокирование коммутаторов для высокой доступности для малого ядра
- Комплексный контроль доступа к сети и предотвращение отказа в обслуживании.
- Гибкое лицензирование ПО для минимизации излишних вложений и поддержки варианта оплаты по мере роста
- Экономия энергии и места

необходимости повышения емкости или добавления исходящих каналов 10G Ethernet в высокопроизводительных коммутационных шкафах, а также при других сценариях установки.

Коммутатор ERS 5500 предоставляет высокомасштабируемую и гибкую функцию Power-over-Ethernet, имеются модели средней и высокой плотности, установка которых упрощается в высокоскоростных конвертированных сетях. Внешнее решение по дополнительному питанию гарантирует как избыточность питания, так и полное питание в режиме PoE.

Коммутатор ERS 5500 предоставляет функциональность Power-over-Ethernet, имеются модели средней и высокой плотности, установка которых упрощается в высокопроизводительных конвергентных сетях. Съёмные дублированные блоки питания переменного и постоянного тока гарантируют как избыточность питания, так и полное питание в режиме PoE, а также помогают добиться большей производительности благодаря встроенной отказоустойчивости, сокращению общего места в стойке и минимизации общих расходов на систему.

## Маршрутизирующий коммутатор Avaya Ethernet Routing Switch 5500

Модель	Порты Link и Uplink
ERS 5510-24T	24 x 1000BASE-T, включая 2 комбинированных 1000BASE-T/SFP
ERS 5510-48T	48 x 1000BASE-T, включая 2 комбинированных 1000BASE-T/SFP
ERS 5520-24T-PWR	24 x 1000BASE-T с Power-over-Ethernet, включая 4 комбинированных 1000BASE-T/SFP
ERS 5520-48T-PWR	48 x 1000BASE-T с Power-over-Ethernet, включая 4 комбинированных 1000BASE-T/SFP
ERS 5530-24TFD	24 x 1000BASE-T, включая 12 комбинированных 1000BASE-T/SFP и 2 разъема 10GBASE-XFP

Все коммутаторы оборудованы встроенными высокоскоростными стекируемыми портами, которые могут в общей сложности обеспечить пропускную способность до 640Gbps и полностью совместимы с новыми моделями ERS 5600. Стек может состоять из 8 коммутаторов или до 384 портов, что дает возможность высокоуниверсального решения, которое способно предоставлять нужные в каждом приложении сочетания количества и типа портов.

## Узнайте больше

Чтобы больше узнать о коммутаторе Ethernet Routing Switch 5600, просим вас обратиться к своему менеджеру по работе с клиентами или авторизованному партнеру Avaya. Вы также можете посетить наш сайт в Интернете по адресу [avaya.com](http://avaya.com).

## О компании Avaya

Avaya – мировой лидер рынка систем корпоративных коммуникаций. Компания разрабатывает решения для унифицированных коммуникаций, системы для контакт-центров и сопутствующие продукты, предоставляя их крупнейшим мировым компаниям и организациям как напрямую, так и через обширную партнерскую сеть. Предприятия разного уровня полагаются на совершенные коммуникационные решения от Avaya, которые позволяют увеличить производительность работы, качество клиентского сервиса и конкурентоспособность компании. Дополнительную информацию о компании Avaya можно получить на сайте: <http://www.avaya.ru>.

© Avaya Inc., 2010. Все права защищены.

Avaya и логотип Avaya – торговые марки компании Avaya Inc., зарегистрированные в США и других странах.

Все торговые марки, обозначенные символами ®, TM и SM, являются, соответственно, зарегистрированными знаками, товарными знаками и знаками обслуживания компании Avaya Inc.

Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Компании Avaya могут также принадлежать права на другие термины, использованные в настоящей публикации.

Ссылки на компанию Avaya включают в себя компанию Nortel Enterprise business, приобретенную 18 декабря 2009 года.

07/10 • DN5096RU

# AVAYA

INTELLIGENT COMMUNICATIONS

[avaya.ru](http://avaya.ru)