

Cisco выводит на рынок самый компактный в мире 40-гигабитный маршрутизатор CRS-1 с четырьмя слотами

Маршрутизатор CRS-1 с 4 слотами и емкостью 320 гбит/с поднимает планку цена/производительность на новый качественный уровень, расширяя возможности 40-гигабитных магистралей IP/MPLS с архитектурой Cisco IP NGN по доставке видео и других современных IP-услуг

Компания Cisco Systems® выводит на рынок новую модель лучшего в отрасли операторского маршрутизатора CRS-1, который считается краеугольным камнем архитектуры IP NGN. Новая версия CRS-1 с четырьмя слотами обладает емкостью коммутации 320 гбит/с. Она установлена на самом компактном в мире 40-гигабитном шасси и отлично подходит для создания региональных точек присутствия (POP), концентраторов MSO и центров обработки данных. В результате оператор получает возможность внедрять CRS-1 в разных ситуациях и по более низкой цене. Это, в свою очередь, будет способствовать быстрому распространению IP-телевидения (IPTV), цифрового видео и других современных IP-услуг среди корпоративных заказчиков и домашних пользователей. Маршрутизатор CRS-1 с 4-мя слотами удачно дополнит 16-слотовую платформу (1,2 тбит/с) и 8-слотовую платформу (640 гбит/с). Все модели CRS-1 полностью совместимы на уровне слотов, что позволяет надежно защитить инвестиции заказчика.

Архитектура Cisco IP NGN дает возможность разрабатывать и доставлять услуги, учитывающие особенности приложений и абонентов. Эти услуги увеличивают прибыль оператора, эффективность работы и управляемость сетей и бизнеса.

Sprint проводит тестирование маршрутизаторов CRS-1 с 2004 года. В 4-м квартале 2006 финансового года эта компания начнет внедрение CRS-1 в своих сетях. Новые маршрутизаторы с 4 слотами позволят компании Sprint перейти к 40-гигабитной маршрутизации быстрее и с меньшими затратами. "Компактная платформа CRS-1 позволит нам сократить расходы и более эффективно обеспечить конвергенцию голоса, видео, данных и мобильных услуг без ущерба для масштабируемости, надежности и гибкости, которые присущи платформам Cisco, - заявил Ияд Тарази (Iyad Tarazi), вице-президент по развитию сетей Sprint. - Внедрение систем CRS-1 - важнейший компонент стратегии Sprint, направленной на конвергенцию услуг и строительство глобальной IP-сети, поддерживающей мобильные сервисы".

National LambdaRail, Inc. (NLR), консорциум ведущих исследовательских институтов США и частных компаний, работающих в сфере высоких технологий, больше года использует системы CRS-1 и теперь присматривается к 4-слотовым платформам. "Конфигурация Cisco CRS-1 с 4 слотами позволит нам установить больше 40-гигабитных маршрутизаторов и расширить пропускную способность сети, - считает президент National LambdaRail Том Уэст (Tom West). - Новая модель CRS-1 даст нам возможность более эффективно распределить оборудование, сохранив при этом преимущества платформ Cisco CRS-1: масштабируемость, надежность и гибкость услуг".

Распределенные 40-гигабитные системы маршрутизации помогают сервис-провайдерам удовлетворить растущий спрос на видеослужбы, такие как цифровое кабельное телевидение, IP-телевидение (IPTV), видео по требованию (VoD) и телевидение высокой четкости (HDTV). Cisco CRS-1 - единственный в отрасли операторский маршрутизатор, поддерживающий непрерывную работу, беспрецедентную гибкость и небывалую долговечность. Cisco CRS-1 работает под управлением уникальной самозалечивающейся распределенной операционной системы Cisco IOS® XR, предназначенной для непрерывной работы и наращивания емкости систем до 92 тбит/с.

В числе заказчиков CRS-1, согласившихся на публикацию своих имен, компании BT, Cable & Wireless, Comcast и China Telecom (ChinaNet), China Education and Research Network (CERNET), Korea Telecom, исследовательская сеть SuperSINET Национального института информатики Японии, National LambdaRail,

MTS Allstream, Питтсбургский суперкомпьютерный центр (PSC), SaskTel, Softbank Yahoo! BB, Strato Medien AG, Swisscom, Shanghai Telecom, Telstra, VTR.

Cisco CRS-1 - семейство магистральных маршрутизаторов с самым обширным в мире списком современных функций и характеристик:

- 40-гигабитная маршрутизация в моделях любого размера и наращивание емкости от 320 гбит/с до 92 тбит/с;
- готовность к 100-гигабитным технологиям;
- интеллектуальное распределение видеосигналов с помощью IP-мультикастинга на уровне матрицы;
- безопасная виртуализация, то есть использование безопасных доменных маршрутизаторов (Secure Domain Routers, SDR) для разделения и доставки современных IP-услуг по единой инфраструктуре, которая резко упрощает сетевые операции и сокращает расходы;
- 40-гигабитная и 10 гигабитная архитектура "IP поверх DWDM" (IPoDWDM), повышающая масштабируемость и эффективность;
- самая высокая в отрасли плотность портов 10 Gbps Ethernet (от 8 до 9.216 портов на одной системе);
- беспрецедентная защита инвестиций с помощью стандартных модулей ввода/вывода и механизмов маршрутизации для всех моделей семейства CRS-1 и совместимости с платформами Cisco 12000, 7600 и 7300.

"Расширение пропускной способности и емкости, позволяющее внедрить высокоскоростные современные услуги, включая видео и IPTV, - это то, что в первую очередь нужно современному оператору, - утверждает Тони Бэйтс (Tony Bates), старший вице-президент и генеральный менеджер группы операторской маршрутизации из Cisco Systems. - Cisco разработала 4-слотовый маршрутизатор в ответ на многочисленные просьбы сервис-провайдеров, которые хотели получить более компактные и дешевые 40-гигабитные системы CRS-1".

Маршрутизаторы CRS-1 с 4 слотами для установки на одной полке появятся на рынке в ноябре 2006 года. Стартовая цена по каталогу составит 160 тысяч долларов США.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ , МИР 👁 2361 08.09.2006, 14:02 📄 190

URL: <https://babr24.com/?ADE=32481> Bytes: 5607 / 5607 [Версия для печати](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)