

Infinera представляет FastSMP™ – решение следующего поколения для защиты сети от множественных отказов

Компания Infinera (NASDAQ: INFN) объявила о выходе FastSMP™. Это решение следующего поколения разработано для защиты сетей, в которых используется платформа [Infinera DTN-X](#), и предлагает операторам возможность увеличить отказоустойчивость сети в случае множественных отказов, в то же время снижая стоимость владения сетью.

С выпуском FastSMP™ Infinera предлагает единственное в отрасли аппаратное решение защиты сетей с ячеистой топологией (Shared Mesh Protection, SMP) на основе процессора FastSMP™ для ускорения взаимодействия сетевых устройств. Новое решение способно обеспечить быстрое восстановление сети после множественных отказов менее чем за 50 мс. Данная микросхема внедрена в платформе Infinera DTN-X и активируется путем обновления программного обеспечения. Такое решение гарантирует защиту инвестиций заказчиков, которые строят свои транспортные сети на базе платформы Infinera DTN-X. На данный момент количество портов 100G на оборудовании, поставленном компанией Infinera на рынок, достигло 2000, и каждый из них поддерживает возможность обновления с FastSMP™.

«Существующие решения для обеспечения отказоустойчивости сети не соответствуют растущим потребностям операторов относительно экономичности и производительности сети, - утверждает Майкл Кеннеди, главный аналитик в ACG Research. – Технология SMP объединяет лучшие практики резервирования (1+1), а также быстрого изменения и восстановления маршрута (MPLS FRR), благодаря чему операторы могут предложить своим заказчикам обширный выбор новых сервисов с многоуровневыми алгоритмами защиты. По нашим сведениям, технология SMP позволяет снизить общую стоимость владения на 33% по сравнению с показателями сетей с резервированием 1+1».

Преимущества Infinera FastSMP™ для операторов и их клиентов следующие:

- **Детерминированная защита:** Восстановление множественных сбоев в сети в течение 50 мс, в то время как при использовании программной технологии Shared Mesh Restoration для этого необходимо несколько секунд.
- **Повышенная доступность сети:** Резервирование 1+1 может защитить только от одного сбоя. Технология FastSMP™ использует интеллектуальный уровень управления GMPLS для обеспечения нескольких резервных маршрутов, постоянно перерасчитывая маршруты для обеспечения функционирования каждого защищенного сервиса.
- **Экономически эффективный процесс внедрения:** в противоположность резервированию 1+1, новая технология от Infinera позволяет регулировать порядок использования общих резервных ресурсов при различных сбоях сети, присваивая сервисам определенный приоритет. Такая практика обуславливает возможность сэкономить на капитальных и эксплуатационных издержках.

Благодаря FastSMP™ операторы сетей могут предложить клиентам сервисы с высокой степенью защиты от сбоев и возможностью восстановления за менее чем 50 мс, которые

обладают более высокой доступностью и снижают затраты по сравнению с сервисами на основе резервирования 1+1. Так как технология использует цифровой уровень транспортной сети, она намного экономичней, чем решения на основе передачи пакетов, а также обеспечивает восстановление после локальных и удаленных сбоев в рамках сетей с тысячами узлов за менее чем 50 мс. Во многих сценариях FastSMP обеспечивает более высокий уровень защиты, чем технология MPLS Fast Re-Route.

«Компания Pacnet занимает уникальную позицию: ее опорная сеть в регионе APAC имеет настоящую mesh-архитектуру подводных сетей, – заявил Энди Ламстен, технический директор Pacnet. – мы выбрали платформу DTN-X, что открыло перед нами новые уровни масштабирования сети, позволяя передавать клиентский трафик и предоставлять высокопроизводительные сервисы быстрее, чем конкуренты. Комбинация платформы Infinera DTN-X и новой аппаратной функции FastSMP™ обеспечит сети Pacnet устойчивость, высокую емкость и гибкость, необходимую для удовлетворения самых требовательных запросов наших клиентов».

«Infinera стремится быть лидером в сфере инноваций транспортных сетей, - отметил Дэйв Уэлч, директор по стратегическому развитию, исполнительный вице-президент и один из основателей Infinera. – Infinera произвела революцию в отрасли, представив DTN-X на основе суперканалов 500 Гбит/с, образованных с применением технологии оптической интеграции. Новая технология Infinera FastSMP™ служит основой решению, обеспечивающую более высокую устойчивость сетей с ячеистой топологией, защищая сервисы наших клиентов и помогая им снизить общую стоимость владения сетью».

Технология FastSMP™ основана на развивающемся отраслевом стандарте Shared Mesh Protection, благодаря которому транспортные сети могут восстанавливаться после локальных и масштабных сбоев, не задействуя активную полосу пропускания для каждого соединения. Infinera подала заявку на регистрацию патента на аппаратно ускоряемую FastSMP™. Ожидается, что компания начнет поставлять решения с использованием данной технологии защиты и восстановления от множественных сбоев в 2013 году. Более подробная информация содержится на www.infinera.com/go/fast.

[Infinera и Pacnet объявили](#) о внедрении платформы Infinera DTN-X в подводной сети Pacnet в Азии.

Контакты для прессы:

<i>Пресса:</i> Валерия Титова +7 499 678 2231 titova@east-side-consulting.com	<i>Investors:</i> Jenifer Kirtland Tel. (408) 543-8139 jkirtland@infinera.com
---	--

О компании Infinera

Компания Infinera специализируется на цифровых оптических сетевых системах, предназначенных для улучшения экономических показателей оптоволоконных сетей, объединяя скорость оптических технологий и простоту цифровых. Infinera предлагает уникальную революционную полупроводниковую технологию оптических интегральных схем (PIC). Системы Infinera используют технологию PIC для предоставления клиентам



готовой сетевой архитектуры, что позволяет сократить время окупаемости и обеспечить большую прибыльность за счет эффективности сети и способности быстро предоставлять дифференцированные услуги без реинжиниринга существующей оптической инфраструктуры. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите <http://www.infinera.com/russian>