

Coriant устанавливает новый стандарт взаимодействия для центров обработки данных

Платформа Coriant Groove™ G30 DCI максимально снижает эксплуатационные расходы, предоставляя пропускную способность 3,2 Тбит/с при минимальных размерах, низком энергопотреблении и гибкости применения.

МОСКВА, 23 ноября 2016 года – Глобальный поставщик сетевых транспортных решений, основанных на SDN, Coriant представил платформу [Coriant Groove™ G30](#) – инновационное решение для построения транспортных сетей в центрах обработки данных и облачных инфраструктурах. Платформа оптимизирована под взрывной рост передачи видеоданных и другие масштабные задачи взаимодействия в современных дата-центрах. Новая DCI-платформа (от англ. Data Center Interconnect) обеспечивает передачу данных с беспрецедентной пропускной способностью в 3,2 Тбит/с при компактном форм-факторе 1RU – это в шесть раз выше, чем у сопоставимых предложений на рынке. Решение также обеспечивает самое низкое энергопотребление – до 70% экономии по сравнению с аналогичными конкурентными платформами. Благодаря этому решению дата-центры сокращают свои эксплуатационные расходы при одновременном увеличении мощности и максимально увеличивают удобство работы с облачными сервисами для конечного пользователя.

Платформа Coriant Groove™ G30 упрощает предоставление соединений на скорости в 10, 40 и 100 Гбит/с для центров обработки данных, разнесенных на расстояния от сотен метров до тысяч километров. Groove™ G30 предлагает наилучшую на сегодняшний день модель инвестиций по мере роста потребностей: минимальные вложения на старте, экономически выгодное масштабирование, низкие сервисные затраты. Серьезное преимущество в производительности обеспечивается за счет использования инновационных разработок в области высокоскоростной оптики, фотонно-электрической интеграции и кремниевой фотоники.

Ключевые особенности и преимущества решения:

- **Высочайшая плотность передачи данных:** система обеспечивает передачу до 3,2 Тбит/с в компактном форм-факторе 1RU, что на 60% эффективнее ближайшего сопоставимого DCI-решения, и в шесть раз выше по сравнению с другими конкурентами. Благодаря этим показателям обеспечивается существенная экономия пространства и операционных расходов.
- **Самая низкая потребляемая мощность на рынке:** расход 0,45 ватт на Gb передаваемого дуплексного трафика позволяет значительно снизить энергопотребление - до 70% лучше, чем у конкурентов на скорости 100G.

- **Самая низкая себестоимость:** простая модель увеличения затрат по мере роста потребностей и гибкая система модульных подключаемых интерфейсов обеспечивают низкую начальную стоимость, а также простое и быстрое наращивание возможностей системы по мере роста трафика.
- **Эффективный баланс емкости и дальности соединения:** используемые в платформе Coriant Groove G30 новейшие линейные интерфейсы [Coriant CloudWave™ Optics](#) поддерживают динамически изменяемые форматы модуляции (16QAM, 8QAM, QPSK), что позволяет оптимизировать систему для коротких или дальних расстояний, обеспечивая в зависимости от дальности соединения скорость линейного интерфейса от 100 до 200 Гбит/с.

Лучшее в своем классе DCI-решение использует возможности современной концепции Open Line System (OLS). Благодаря этому платформа [Coriant Groove™ G30](#) обеспечивает высочайшую скорость и гибкость в очень компактном модульном форм-факторе 1RU. Открытое решение обеспечивает в три раза большую плотность по сравнению с сопоставимыми предложениями и дает сетевым операторам максимальную гибкость конфигурации. Платформа позволяет «создать свой собственный оптический уровень» на основе настраиваемой технологии для приложений **когерентного или прямого детектирования** (PAM4) и широкого спектра компактных сменных модулей, обеспечивающих мультиплексирование/демультиплексирование, предварительное и бустерное усиление сигнала, локальная функция add/drop, мониторинг оптических каналов, оптическую защиту и контроль, рефлектометр и настройка функций DCM.

Поддержка до 96 каналов (длин волн) с полноценными возможностями терминала DWDM (включая все пассивные и активные функции) позволяет решению OLS для Coriant Groove™ G30 задавать новые стандарты гибкости и эффективности. Компактная и модульная настройка оптических уровней позволяет операторам значительно снизить капитальные и эксплуатационные расходы при росте трафика.

Новое решение стало важным шагом Coriant в направлении развития открытых и дезинтегрированных продуктов. DCI-платформа Coriant Groove™ G30 предоставляет стандартизированные открытые интерфейсы, которые упрощают интеграцию и работу внутри инфраструктуры ЦОД и облачных сред. Этот подход включает в себя поддержку модели YANG на основе открытых интерфейсов North Bound (NBIs) и API NETCONF и RESTCONF, интерфейса командной строки (CLI), графического веб-интерфейса пользователя (GUI) и поддержку SNMP. Таким образом, Coriant Groove™ G30 легко внедряется в сторонние OLS-системы или может использоваться вместе с другими решениями Coriant для оптических транспортных сетей. Решение полностью интегрировано с системами планирования, управления и контроля Coriant, включая решения Coriant® Transport Network Management System (TNMS) и Coriant Transcend™ SDN Solution.

О Coriant (www.coriant.ru)

Компания Coriant предоставляет инновационные сетевые решения по всему миру, среди её клиентов - ведущие операторы связи и облачных центров обработки данных, контент-провайдеры, крупные предприятия, а также государственные и финансовые учреждения. Разрабатывая инновационные технологии и отличаясь высоким качеством сервиса, Coriant помогает заказчикам получить максимальную отдачу от сетевой инфраструктуры в условиях постоянного роста требований к пропускной способности сетей и коммуникационных потребностей бизнеса.

Контакты:

Михаил Кристев
Coriant Россия и СНГ
+7 (495) 730 03 96
mikhail.kristev@coriant.com

Scott Larson
Coriant
+1 978 250 34 33
scott.larson@coriant.com