

Integrity Networks (подразделение на Аляске)

Содержание

Краткий обзор

Риски работы в районе Норт-Слоуп на Аляске

Задача: двунаправленное тестирование 1400 оптоволоконных соединений

Преимущества SmartLoop: экономия времени позволили окупить тестер на первом задании

Краткий обзор

Клиент: Integrity Networks Alaska Branch Industry: Technology Company Location: United States

Website: www.integritynetworksinc.com Company Background Integrity Networks provides communications services and cable and fiber network infrastructure installation for companies and federal, state and local governments nationwide and around the Pacific Rim. Based in Renton, Washington, their projects range from military bases in Guam and Singapore, data center and VOIP installations in Washington and Virginia, to major healthcare and corporate oil, gas and mining projects across Alaska. Integrity Networks пришли на рынок Аляски в 2007 г. и с тех пор закрепились на нем в качестве подрядчика по низковольтным системам. На Аляске, где у компании есть филиал со штаб-квартирой в г. Анкоридж, у Integrity Networks большой штат высококвалифицированного персонала, занятого работами на территории последнего великого аванпоста Америки. Продукт: OptiFiber® Pro

Риски работы в районе Норт-Слоуп на Аляске

Для работы в Норт-Слоуп на Аляске необходимо фундаментальное понимание окружающей среды — то, в чем местные жители Аляски разбираются, как никто другой. Первое, что нужно понять, — это, что Норт-Слоуп находится в нетронутой части Аляски, где дикая природа не замечает границ проекта. Лоси бродят там, где хотят. Бурые и белые медведи возглавляют пищевую цепочку и занимают высокий ранг в иерархии «противостояния» человека и дикой природы. Кроме того, есть множество опасных насекомых, укусы которых не проходят бесследно. Они не могут убить вас, но после контакта с ними вы можете пожелать, чтобы вы были мертвы. Погода — это еще один фактор окружающей среды для рабочих на Аляске. В течение девяти месяцев в году в этой части штата настоящая зима. Жуткий холод, снег и метели — вот различные опасности, которые подстерегают сотрудников Integrity Networks, работающих над проектами в Норт-Слоуп. «Даже прогулка между зданиями на работе может быть опасной. Хотя этого еще не происходило, но вполне возможно, что проходя зимой вокруг объекта в Норт-Слоуп вы можете встретить белого медведя на своем пути», — сказал Рэнди Шерман (Randy Sherman), менеджер Integrity Networks на Аляске.

Задача: двунаправленное тестирование 1400 оптоволоконных соединений

Для выполнения одного проекта для энергетической компании в Норт-Слоуп специалистам Integrity Networks требовалось провести двунаправленное тестирование более 1 400 оптоволоконных соединений. Зимняя погода делала задачу еще сложнее. Для двунаправленного тестирования необходимо проверить оптоволоконные соединения с обоих концов. Большинство установщиков и подрядчиков для этого должны переходить от одного конца каждого соединения. Обходные пути, такие как тестирование всех соединений с одного конца, а затем с другого, дают неточные результаты, которые не соответствуют стандартам. Для большинства заданий, походы туда и обратно для каждого теста увеличивают время тестирования, что неприемлемо. Для этого конкретного проекта, учитывая низкие температуры, было сложно даже подумать о проходе между зданиями, которые находятся в нескольких сотнях метрах друг от друга, чтобы добраться до дальнего конца. «Мы как жители Аляски с уважением относимся к погоде и дикой природе, — сказал Шерман. Если в середине зимы вы пробудите на улице достаточно долго, это может привести к катастрофическим результатам».

Преимущества SmartLoop: экономия времени позволили окупить тестер на первом задании

С помощью OptiFiber® Pro с технологией SmartLoop™ специалисты Integrity Networks смогли провести тестирование почти в два раза быстрее, чем на аналогичных заданиях. Ни разу во время работы специалистам не придется идти с рефлектометром к дальнему концу, чтобы двунаправленно протестировать соединения, что сводит к минимуму воздействие погоды и снижает вероятность потенциальных конфликтов с представителями дикой природой. Алгоритм SmartLoop вычисляет средние двунаправленные потери для каждого события и для каждого волокна отображает удобную информацию об успешном или неудачном тесте. Нет необходимости переносить рефлектометр в дальний конец, и расчеты не требуются. Результаты двунаправленного тестирования можно загрузить и мгновенно передать клиентам на месте после завершения тестирования. Проблемы, таким образом, идентифицируются мгновенно и на месте, чтобы их можно было быстро устранить, что дает еще большую экономию. «Получив его, мы смогли быстро наладить использование OptiFiber Pro, — рассказал Рэнди Шерман (Randy Sherman), менеджер Integrity Networks в штате Аляска. Используя SmartLoop в первый раз на этом проекте, мы легко окупили стоимость тестера». Технология встроена в рефлектометр Fluke Networks OptiFiber Pro, входящий в состав линейки Versiv™, ведущую в отрасли системы сертификации кабельных систем. Кроме того, текущие клиенты могут бесплатно загрузить модуль SmartLoop. Просто посетите веб-сайт Fluke Networks, чтобы узнать больше.

О компании Fluke Networks

Fluke Networks — это ведущий в мире поставщик инструментов для сертификации, диагностики и установки для профессионалов, которые устанавливают и поддерживают кабельные инфраструктуры. Наше сочетание ставшей легендарной надежности и высочайшей производительности помогают специалистам эффективно выполнять свою работу — от установки оборудования самых современных центров обработки данных до восстановления систем в самых суровых условиях. К флагманским продуктам компании относится инновационное облачное решение LinkWare™ Live для сертификации кабелей. В настоящее время в эту облачную службу загружено уже более 14 миллионов результатов тестирования.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (международные звонки)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 22 августа 2019 г. 2:35 PM

Literature ID: 7001315

© Fluke Networks 2018