

Vertiv и EasyLan в ЦОД DTEL-IX — детали нового проекта

Украинская провайдернезависимая точка обмена трафиком DTEL-IX в рамках программы развития расширила возможности своего дата-центра. В этом ей помогли решения Vertiv и компания «Альфа Гриссин Инфотек Украина».

С момента своего появления точка обмена трафиком DTEL-IX была ориентирована на быстрое развитие. Начав всего с нескольких подключений, сегодня оператор обслуживает сотни клиентов из Украины и других стран. Участниками точки обмена трафиком являются такие компании с мировым именем, как Google, Facebook, Microsoft, Belgacom, CloudFlare, TurkTelekom International, украинские операторы «Киевстар», «Vodafone Украина», «Ланет», Megogo, oll.tv и др.

Высокая скорость обмена данными и надежность инфраструктуры DTEL-IX обеспечивается в т.ч. за счет организации нескольких мощных узлов связи в крупнейших киевских ЦОД. Кроме того, у оператора есть и собственный независимый дата-центр (рис. 1), в котором недавно завершился очередной этап модернизации, существенно расширивший возможности объекта в плане размещения клиентского оборудования



Рис. 1. Первая партия шкафов Vertiv, установленных в новом дата-центре DTEL-IX

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Провайдернезависимая точка обмена трафиком DTEL-IX (Digital Telecom Internet Exchange) начала свою работу в 2009 году. Сегодня к ней подключено свыше 200 сетей, а пиковый трафик стремится к 2,5 Тбит/с. Трафик удаленных участников доставляют в Киев 22 национальных и 7 международных реселлеров. Оператор владеет несколькими технологическими площадками в столице и развивает собственную резервированную ВОЛС. Помимо украинских компаний участниками DTEL-IX являются организации из Болгарии, Грузии, Молдовы, Беларуси, Великобритании, США, Латвии, Эстонии, Венгрии, Бельгии и Германии.

(а это, наряду с предоставлением высокоскоростных сетевых подключений, одна из основных услуг DTEL-IX).

Высокая плотность и максимальная эффективность

В ходе обновления в дата-центре DTEL-IX были установлены шкафы Vertiv серии VR Rack высотой 48U, PDU Vertiv и ODF (Optical Distribution Frame) производства немецкой компании ZVK (торговая марка EasyLan) (рис. 2). Отметим, что продукцию обеих торговых марок поставляет в нашу страну компания «Альфа Гриссин Инфотек Украина».

Серверные шкафы Vertiv VR Rack имеют высокую нагрузочную способность — цельносварная рама выдерживает массу оборудования до 1360 кг в статике и свыше тонны в динамике. Особенностью конструкции является наличие в стандартном комплекте поставки двух вертикальных универсальных монтажных реек, размещенных в задней части шкафа, для безинструментальной установки кабельных организаторов и PDU. Такой подход обеспечивает удобство эксплуатации и увеличивает полезную емкость стойки.

Отметим, что компания DTEL-IX использует собственный стандарт конструкций и качества коммутационного оборудования в своих дата-центрах. Поэтому, в соответствии с пожеланиями заказчика, коммутационные панели ODF EasyLAN комплектуются на заводе ZVK

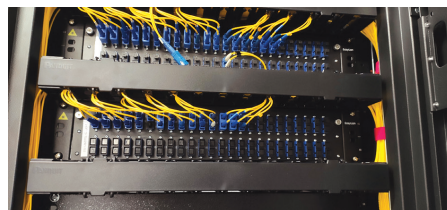


Рис. 2. ODF немецкой компании ZVK в ЦОД DTEL-IX

в Германии и поставляются чаще всего уже в собранном и протестированном виде. Таким образом, обеспечивается быстрый монтаж и гарантированное качество соединений. В ассортименте производителя имеются ODF высотой 1, 2 и 3U для монтажа оптических кабелей разной емкости. Производство ZVK обладает сертификатом ISO 9001 и соответствует всем стандартам качества ЕС. Поставщик, «Альфа Гриссин Инфотек Украина», обеспечивает поддержку на складе готовых ODF-панелей и их отдельных компонентов, что позволяет оперативно реагировать на запросы быстрорастущего дата-центра.

Сегодня DTEL-IX продолжает развиваться, впереди еще много работы, но первый опыт сотрудничества с «Альфа Гриссин» показал, что партнер был выбран верно, а предложенные технические решения полностью соответствуют поставленным задачам.

По материалам



Подготовил

Игорь КИРИЛЛОВ, СИБ