



Vertiv™  
Critical Insight



## О компании Vertiv

Компания Vertiv объединяет аппаратное обеспечение, программное обеспечение, аналитические данные и предлагает текущее обслуживание для обеспечения непрерывной работы, оптимальной производительности и роста жизненно важных приложений своих клиентов по мере развития их бизнес-потребностей. Компания Vertiv решает наиболее важные проблемы, актуальные для современных центров обработки данных, коммуникационных сетей, коммерческих и промышленных объектов, предлагая портфолио решений для обеспечения питания, охлаждения и организации ИТ-инфраструктуры, а также услуги, охватывающие как облачные среды, так и сетевую периферию. Штаб компании Vertiv, головной офис которой находится в городе Колумбус (штат Огайо, США), насчитывает более 20 000 человек, а ее коммерческая деятельность ведется более чем в 130 странах мира. Дополнительную, актуальную информацию и последние новости Vertiv можно найти на сайте [Vertiv.com](http://Vertiv.com).

### НАША ЦЕЛЬ

Мы считаем, что существует более эффективный способ удовлетворить возрастающий во всем мире спрос на данные — способ, который основан на истинном энтузиазме и внедрении инноваций.

### НАШЕ ПРИСУТСТВИЕ

#### ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Центры производства и сборки **19**  
Сервисные центры **270+**  
Специалисты-наладчики, работающие на выезде **2700+**  
Службы технической/экспертной поддержки **330+**  
Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **17**



#### США и КАНАДА

Центры производства и сборки **7**  
Сервисные центры **125+**  
Специалисты-наладчики, работающие на выезде **850+**  
Службы технической/экспертной поддержки **120+**  
Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **4**



#### ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

Центры производства и сборки **1**  
Сервисные центры **20+**  
Специалисты-наладчики, работающие на выезде **300+**  
Службы технической/экспертной поддержки **25+**  
Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **2**



#### ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Центры производства и сборки **5**  
Сервисные центры **70+**  
Специалисты-наладчики, работающие на выезде **600+**  
Службы технической/экспертной поддержки **95+**  
Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **6**



#### АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Центры производства и сборки **6**  
Сервисные центры **60+**  
Специалисты-наладчики, работающие на выезде **950+**  
Службы технической/экспертной поддержки **90+**  
Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **5**

## Почему стоит выбрать Vertiv™ Critical Insight?

Сегодня данные играют все более значительную роль в нашей жизни, а значит перебои в их потоке недопустимы. Это касается всех аспектов нашей жизни — от бизнеса до отдыха, поэтому очень важно найти подходящего партнера, который поможет гарантировать бесперебойную работу.

Не менее важны снижение энергопотребления и общей стоимости владения, а также повышение эффективности и производительности критической инфраструктуры, обеспечивающей непрерывную работу приложений.

Благодаря программному обеспечению Critical Insight компания Vertiv™ помогает повысить доступность и экономичность за счет эффективного мониторинга производительности, тенденций и контроля практически любого

элемента критически важного вспомогательного оборудования — будь то в расположенном рядом помещении или удаленно.



## Что такое Vertiv™ Critical Insight?

Vertiv™ Critical Insight — это программная платформа, предназначенная для непрерывного повышения производительности любой критической инфраструктуры. Это комплексный веб-инструмент мониторинга и управления инфраструктурой, предназначенный для определения ключевых операционных моделей поведения, анализа тенденций и управления энергопотреблением (рис. 1 и рис. 2). Эта независимая от поставщика система нацелена на предоставление пользователям информации обо всем оборудовании, поддерживающем центры обработки данных, периферийные вычисления и телекоммуникационные приложения. Для получения сведений о событиях и параметрах устройств Vertiv™ Critical Insight использует общие протоколы и шлюзы для связи с оборудованием критической инфраструктуры, тем самым минимизируя сложность. Эти данные представляют собой оперативную информацию и хранятся для ретроспективной аналитики и отчетности. Вся важная информация отображается в веб-браузере с редактируемыми графиками HTML, чтобы вы могли визуализировать состояние критического приложения. Вне зависимости от эксплуатационного масштаба критической инфраструктуры, ее локального или удаленного расположения, вам требуется возможность визуального контроля и планирования с целью обеспечения непрерывности выполнения бизнес-задач. Vertiv™ Critical Insight — решение для оптимизации инфраструктуры в реальном времени, способное адаптироваться к изменяющимся потребностям.

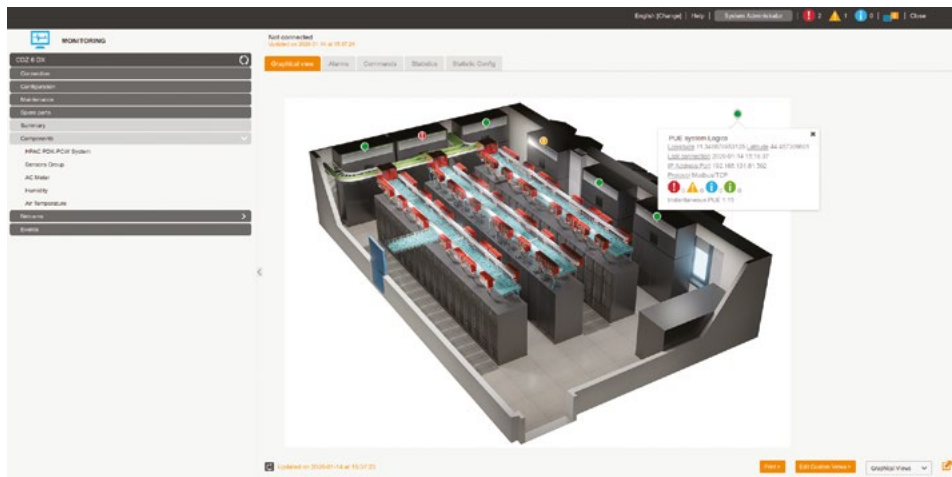


Рис. 1. Вид сайта Vertiv™ Critical Insight

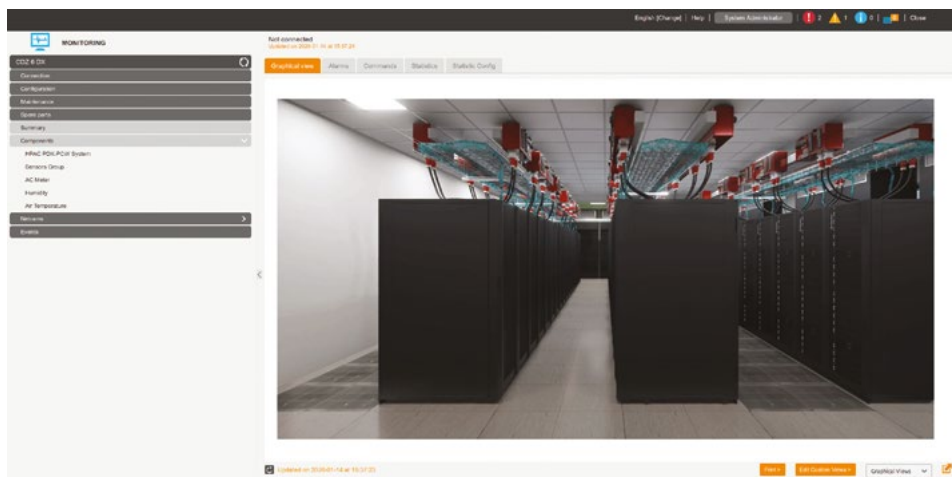


Рис. 2. Вид помещения в Vertiv™ Critical Insight



### **Повышение энергоэффективности**

С помощью Vertiv™ Critical Insight вы сможете оценить энергопотребление на предприятии и определить возможности повышения его эффективности. У вас будет возможность просмотреть все единицы оборудования и влияние энергопотребления на сценарии расширения. Кроме того, у вас будет полная историческая база данных, которую можно использовать в различных отчетах.



### **Снижение совокупной стоимости владения (ССВ)**

С помощью Vertiv™ Critical Insight вы сможете собирать данные из разрозненных систем и получать обобщенные представления, которые позволят выявлять тенденции и точно управлять критической инфраструктурой, выявляя возможности улучшения использования. Глубокое понимание механизмов работы и эксплуатации критической инфраструктуры, а также точные расчеты ключевых показателей позволяют принимать верные решения. Результат — значительная экономия затрат на потребление и обоснованные планы расширения с возможным отложением связанных инвестиций.



### **Максимальное увеличение продолжительности непрерывной работы**

С помощью Vertiv™ Critical Insight вы сможете оценить состояние устройства и получать немедленные уведомления в случае предупреждений или аварийной сигнализации. Эта информация позволяет быстро и уверенно принимать обоснованные решения. Но самое главное — ваша критическая инфраструктура будет работать более эффективно, экономично и безотказно в течение более длительного времени.

## Мониторинг в реальном времени

С помощью Vertiv™ Critical Insight вы сможете быстро визуализировать, контролировать и экспортировать данные о мощности, охлаждении, экологические данные и другие ключевые показатели (рис. 3 и рис. 4). Если порог срабатывания аварийной сигнализации достигнут, вы получите предупреждения по электронной почте или SMS. Вы сможете проанализировать, сколько энергии используется на предприятии и где можно улучшить энергоэффективность. От источника энергии до нагрузки — можно проследить каждый элемент, чтобы проанализировать каждую единицу оборудования в цепи питания (резервный генератор, ИБП, блоки распределения питания и т. д.). Аналогичным образом, вы сможете анализировать систему кондиционирования воздуха (чиллер, охлаждающее оборудование периметра и рядов стоек). Все данные будут храниться в полной базе данных, которую можно использовать с аналитическими инструментами и для различных отчетов.

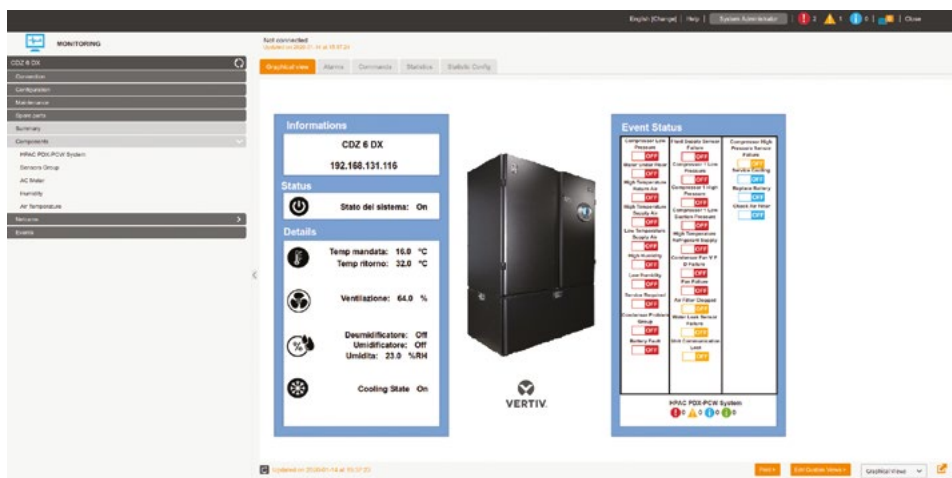


Рис. 3. Измерения оборудования Vertiv™ Critical Insight

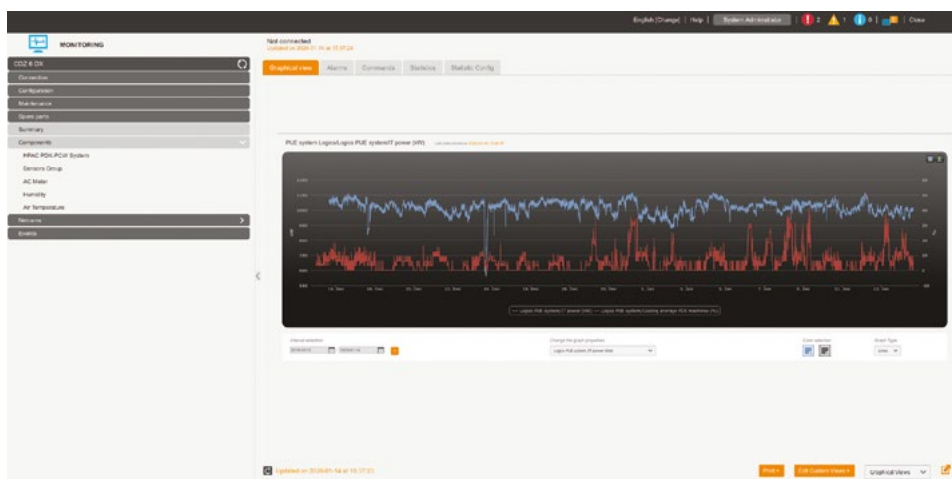
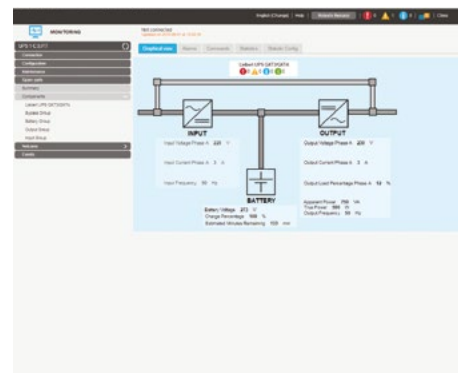
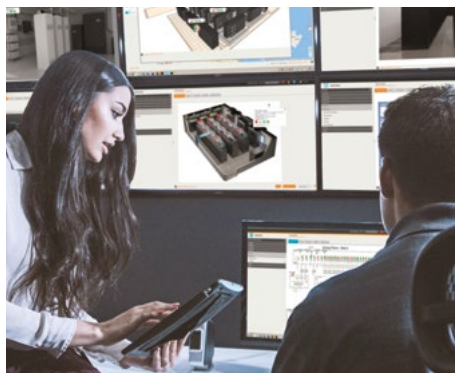
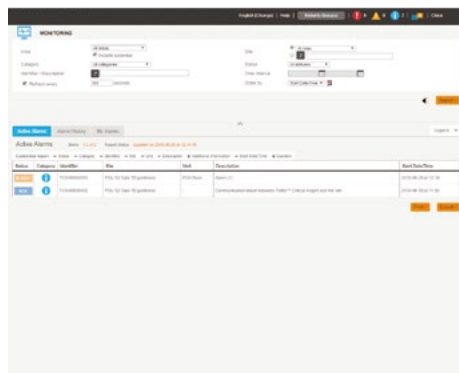


Рис. 4. Отслеживание тенденций в Vertiv™ Critical Insight



### Развертывание на стороне потребителя и развертывание SaaS

Гибкость Vertiv™ Critical Insight позволяет выбирать различные методы развертывания. Если вы выбираете локальный вариант, Vertiv™ Critical Insight будет расположена там, где находится ваша организация. Если вы выберете SaaS-версию, она будет размещена в облаке Vertiv. При выборе SaaS-версии вам не потребуется самостоятельно управлять платформой, а также у вас будет доступ к дополнительным услугам, которые предоставит команда экспертов Vertiv. Инженеры компании будут круглосуточно осуществлять мониторинг инфраструктуры, снижая нагрузку на внутренние ресурсы и поддерживая инфраструктуру.

### Vertiv™ Critical Insight и сопутствующие услуги

Vertiv™ Critical Insight дополняется рядом программных и связанных с ними услуг. Связанные с программным обеспечением услуги включают установку и настройку в соответствии с вашими конкретными потребностями, а также обучение работе с платформой и ее функциям. Кроме того, мы предлагаем непрерывное покрытие, обеспечивающее доступ к обновлениям программного обеспечения и специализированной службе поддержки, которая доступна в режимах 8/5 и 24/7 в зависимости от выбранного контракта. Vertiv™ Critical Insight также дает нам возможность предлагать услуги на базе ПО, в рамках которых наши эксперты удаленно подключаются к вашему критическому оборудованию и инструментам аналитики данных Vertiv.

Эти услуги могут включать профилактический мониторинг и управление инцидентами, аналитику и эксплуатационные рекомендации. Благодаря этому набору цифровых услуг вы можете повысить качество работы инфраструктуры, быстрее решать эксплуатационные проблемы и обеспечивать максимальную продолжительность безотказной работы, а также высвободить технический персонал, чтобы дать ему возможность заниматься его основной работой.



