



**Комплексная инженерная инфраструктура для
оптимизации затрат в ЦОД**



We're in IT with you



Зачем нужна отказоустойчивая инженерная инфраструктура

Данные – главные активы компаний

Финансовые потери при сбоях в ЦОД :

Направление бизнеса	Величина убытков при отключении сервисов на 1 час
Брокерские операции	Миллионы \$ («Баги и белки уничтожают имидж Nasdaq» с 1960 года несколько крупных сбоев энергоснабжения)
Банковские операции	Миллионы \$ (отключение офиса Сбербанка в 2005)
Облачные сервисы	Миллионы \$ (в 2017 Amazon Web Services, аварийная остановка ЦОД, потери несколько сотен миллионов \$)
Крупный интернет-магазин	250.000\$
Бронирование авиабилетов, гостиниц	90.000\$ (в 2017 British Airways, аварийная остановка ЦОД, восстановление 3 дня, потери 128 миллионов \$)
Мобильная связь	80.000\$ (в 2017 Мегафон, аварийная остановка, 2,5 часа, потери несколько миллионов \$)
Убытки торговых автоматов	14.000\$



Средние потери
компании США из-за
сбоев, млн \$



Комплексная инженерная инфраструктура

Это совокупность систем, основной задачей которых является обеспечение отказоустойчивой работы ИТ-систем и сервисов

Инженерная инфраструктура является фундаментом любой информационной системы.





Как оптимизировать затраты





Решения Tripp Lite снижают затраты



**ЗАЩИТА
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

**УПРАВЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ, СКС**

**РАЗМЕЩЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПИТАНИЯ**



Оптимальные решения

Интеграция решений

**Совместимость
компонентов**

**Совместимость
компонентов**

**Надежность,
проверенная временем**



3-Фазные ИБП для ЦОД

Ключевые характеристики ИБП Tripp Lite:

- Мощность от 10 до 400кВА;
- Коэффициент мощности 0.9-1;
- Модульное и моноблочное исполнение;
- Гибкая конфигурация модульных систем – три типа шасси – от 30 до 210кВт;
- Внутреннее и внешнее резервирование;
- Внешние батареи – 10-летний срок службы;
- Замена силовых блоков в полноценном «горячем» режиме;
- Быстрый ремонт моноблочных систем;
- Компактность при размещении



SVX90KM3P5B



S3M160KX
S3M200KX



Блоки распределения питания

Ключевые характеристики БРП Tripp Lite:

- Модели от 2,2кВт до 27,6кВт;
- Базовые, измерительные, контролируемые и управляемые БРП;
- 1-фазное и 3-фазное исполнение;
- Горизонтальное и вертикальное исполнение;
- БРП с автоматическим переходом на резервную линию
- Быстрая установка вертикальных ПДУ;
- Крепеж для сторонних стоек в комплекте ;
- Вставки для надежного подключения кабелей в комплекте;
- Локальный и удаленный контроль и управление
- Порозеточный контроль потребления тока



Тач-скрин
интерфейс



Решения серии SMARTRACK



- Напольные шкафы от 25U до 48U
- Открытые стойки высотой от 5U до 58U
- Модели шкафов 600, 750 и 800 мм шириной
- Модели шкафов 820, 910, 1090 и 1200мм глубиной
- Размещение стандартного 19 дюймового стоечного оборудования любых сторонних производителей
- Высокая несущая способность до 1360 кг поддерживает установку с высокой плотностью размещения
- Площадь перфорации дверей превосходит требования производителей серверного оборудования, и поддерживает конфигурации с чередованием горячих и холодных коридоров
- Двусекционные шкаф серии "Co-Location"





KVM и консольные серверы для ЦОД



- Удаленный доступ к сетевым устройствам и сервисам
- Экономия на выездах специалистов
- Каскадирование до 1000 портов
- Поиск и устранение проблем заблаговременно или сразу после их проявления
- Экономия на кабельной инфраструктуре
- Резервный доступ при отказе сетевых каналов передачи данных
- Совместимость с множеством устройств ведущих производителей

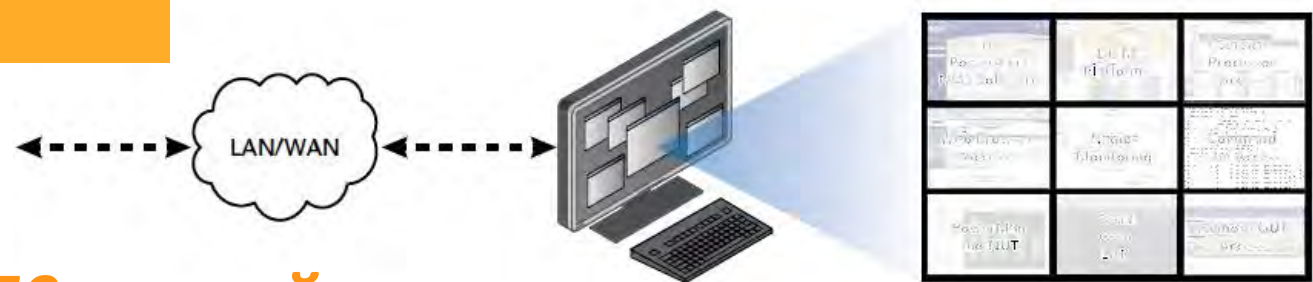




Дистанционный мониторинг и управление сетью



ПО PowerAlert Network Management System может контролировать и управлять устройствами управляемыми по SNMP-протоколу - ИБП с сетевой картой и сетевые PDU с датчиками параметров окружающей среды



до 250 устройств

100% бесплатный софт



Спасибо!

We're in IT with you

