

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПИТАНИЯ ■ УПРАВЛЕНИЕ СТОЙКАМИ ■ УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Raritan[®]
A brand of **legrand**



МЫ ЗНАЕМ ВСЕ ОБ ИННОВАЦИЯХ

Бренд Raritan неизменно ассоциируется с инновациями в области распределения электропитания и управления ЦОД, последовательных консолей и технологий переключения KVM-over-IP.

Удостоенные многих наград решения Raritan повышают энергоэффективность, надежность и производительность работы более чем в 76 странах мира.

Посетите www.raritan.pro для получения дополнительной информации.

ПРОФИЛЬ 02**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПИТАНИЯ**

Интеллектуальные PDU	04
Проходные счетчики	05
Фиксирующиеся кабели	06
Датчики параметров окружающей среды	06
Устройства автоматического ввода аварийного резерва	07
Средства мониторинга распределительных линий	08
Программное обеспечение DCIM	09

УПРАВЛЕНИЕ СТОЙКАМИ

Защищенные ручки дверей	10
Интеллектуальные контроллеры стойки	12
Датчики параметров окружающей среды стойки	12
Управление активами	14

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Централизованное управление инфраструктурой	17
Переключатели KVM-over-IP	18
Пользовательские станции KVM	19
Интерфейсные модули	19
KVM-over-IP (4K видео)	21
Защищенный переключатель	21
Серверы последовательной консоли	22
Аналоговый KVM Cat5	24
Выдвижные консоли	24
Принадлежности	24



О RARITAN

Признанный инноватор в области интеллектуального распределения питания, управления стойками, последовательных консолей и технологий переключения KVM-over-IP для ЦОД любого масштаба. Удостоенные наград решения Raritan помогают снизить эксплуатационные затраты и повысить энергоэффективность, надежность и производительность работы более 60 000 ЦОД по всему миру.

Компания Raritan основана в 1985 г. в Сомерсете, штат Нью-Джерси (США), и приобретена Legrand в 2015 г. Сегодня Legrand при поддержке экспертов из Minkels, Raritan и Starline предлагает лучшие в своем классе масштабируемые решения для ЦОД по всему миру.

ГЛОБАЛЬНАЯ ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ

Бренд Raritan представлен в 76 странах, а партнерская сеть охватывает весь мир.

Пользователи могут рассчитывать на лучшие в своем классе аппаратные и программные решения, поддерживаемые командой высококвалифицированных специалистов. Мы готовы ответить на вопросы клиентов и помочь в решении различных задач.

VAD- и VAR-компаниям и системным интеграторам, заинтересованным в продаже продукции Raritan, следует обратиться по адресу marketing.europe@raritan.com.

Благодаря нашему сотрудничеству вы оставите довольными многих клиентов, увеличив свои собственные доходы. Мы помогаем вам развивать бизнес, решая самые сложные задачи вашего клиента по управлению центрами обработки данных.

ИННОВАЦИИ

Решения Raritan предоставляют ИТ-специалистам подробную информацию о работе различных систем в ЦОД, позволяя эффективно управлять ими. Raritan помогает увеличить время бесперебойной работы, добиться максимальной эффективности и обеспечить принятие правильных стратегических решений на основе достоверных данных.

Raritan постоянно стремится развивать технологии и продвигать инновации. Имея 47 патентов и более 30 заявок, Raritan гарантирует вам доступ к новейшим и перспективным технологиям.

ДОВЕРИЕ

Приобретая продукцию Raritan, вы можете быть уверены в том, что она изготовлена в соответствии с самыми высокими стандартами.

Множество продуктов Raritan получили признание в своей отрасли, и тысячи заказчиков во всем мире годами доверяют им ежедневно.

КЛИЕНТ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Raritan считает, что клиенты всегда должны быть на первом месте, будь то разработка нового продукта или оказание поддержки. Мы гарантируем, что клиенты всегда могут легко воспользоваться нашим обширным опытом.



ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОМУ КОДЕКСУ ПОВЕДЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Разработанный Объединенным исследовательским центром ЕС кодекс является взвешенным ответом на энергетические вызовы, с которыми сталкивается ЕС. Цель кодекса — побудить компании, располагающие центрами обработки данных, снизить энергопотребление, обеспечивая при этом достижение целей бизнеса.

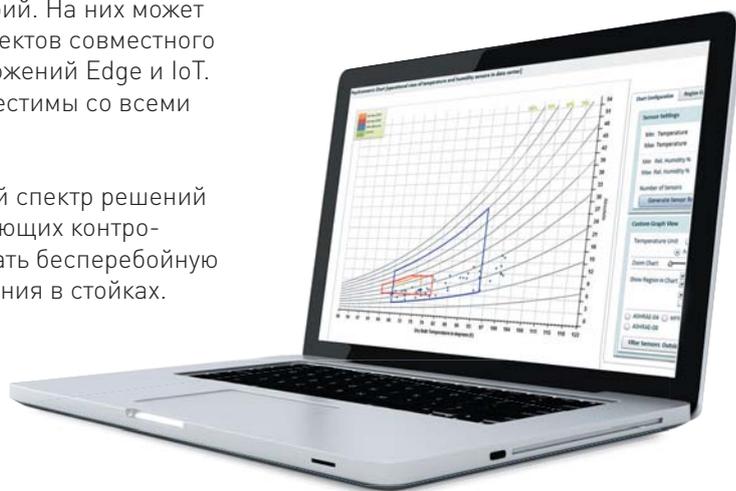
Как сторонник кодекса, Raritan обязуется реализовать принципы Кодекса путем разработки продуктов и услуг, которые помогут организациям привести свои центры обработки данных в соответствие с рекомендациями по наилучшим методам работы.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СТОЙКАМИ

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ, МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ

Решения Raritan для распределения питания и управления стойками являются лучшим выбором для ЦОД и тестовых ИТ-лабораторий. На них может строиться ежедневная работа объектов совместного размещения оборудования, приложений Edge и IoT. Кроме того, они изначально совместимы со всеми программными решениями DCIM.

Raritan также предлагает широкий спектр решений для управления стойками, помогающих контролировать, защищать и обеспечивать бесперебойную работу важнейшего ИТ-оборудования в стойках.



**«RARITAN ПРЕДЛАГАЕТ КЛИЕНТАМ
ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ИХ ЗАДАЧ»**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ PDU СЕРИИ PX®

Интеллектуальные стоечные PDU серии PX предлагают не просто распределение питания. Это стартовая площадка для дистанционного мониторинга в реальном времени параметров электропитания и показаний датчиков параметров окружающей среды и управления инфраструктурой ЦОД. Интеллектуальные PDU серии PX изначально создавались с компонентами, функциями и средствами отказоустойчивости, которые гарантируют максимально надежную инфраструктуру электропитания и сейчас, и на долгие годы.

Выбирайте из сотен моделей с различными функциями, среди которых управление отдельными розетками, измерения на уровне отдельной розетки (устройства), повышенная мощность и распределение трехфазного питания 400 В. Можно получить готовые модели, которые поставятся всего за несколько дней, или изготовленные на заказ PDU, отвечающие всем потребностям.



- САМЫЕ НАДЕЖНЫЕ
- САМЫЕ ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ



«ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ RARITAN НА УРОВНЕ УСТРОЙСТВА ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЦОД И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ».

Джеф Рид, вице-президент Ethernet Switching Technology Group, Cisco

САМЫЕ НАДЕЖНЫЕ

Гарантия бесперебойной работы без компромиссов



ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ±1%



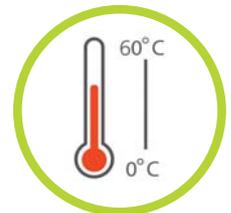
ВСТРОЕННОЕ ОТКАЗООУСТОЙЧИВОЕ ПИТАНИЕ



СИГНАЛИЗАЦИЯ СРАБАТЫВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



МОНИТОРИНГ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCM)*



МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 60 °C (140 °F)

САМЫЕ ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Легко разворачивать, легко использовать



ЦВЕТНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

ЭЛЕГАНТНЫЙ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

КАСКАДИРОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

* RCM типа А и В (один и три канала) доступен как опция для большинства моделей. Обратите внимание, что эта функция мониторинга все чаще требуется/рекомендуется законом по всей Европе или комиссиями по международным стандартам.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ

Инфраструктура, которая никогда не устареет.



**ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ
МОЩНОСТИ**



**РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



GIGABIT ETHERNET



**ШИРОКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ
С DCIM**

СЕМЕЙСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ PDU PX

7,36 кВА



	СЕРИЯ 1000	СЕРИЯ 2000	СЕРИЯ 4000	СЕРИЯ 5000
Измерение на уровне устройства в целом	■	■	■	■
Измерение для распределительных сетей	■	■	■	■
Сигнализация автоматических выключателей	■	■	■	■
Измерение на уровне розетки			■	■
Управление розетками		■		■

Чтобы выбрать идеальное интеллектуальное PDU PX, посетите www.findmypdu.com

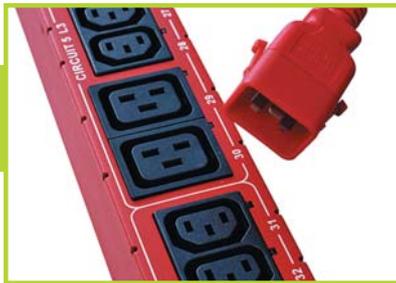
ПРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Проходные счетчики серии PX-3000 упрощают управление электропитанием и условиями окружающей среды в центрах обработки данных, позволяя осуществлять мониторинг отдельных цепей.

При этом нет необходимости извлекать или переподключать ИТ-оборудование. Просто подключите проходной счетчик в существующую цепь и получите возможность дистанционного мониторинга электропитания в реальном времени, включая ток [A], напряжение [V], мощность [кВА, кВт] и потребление электроэнергии [кВт·ч] с точностью $\pm 1\%$. Кроме того, система поддерживает все датчики параметров окружающей среды Raritan.



КАБЕЛИ SECURELOCK®



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ШНУРОВ ПИТАНИЯ И РОЗЕТОК СТОЕЧНЫХ PDU

Предотвратите случайное отсоединение шнура питания, используя SecureLock — интегрированную систему фиксации шнуров питания и розеток стоечных PDU, позволяющую закрепить шнуры питания в стоечных PDU Raritan серии PX. PDU оснащены розетками SecureLock, которые совместимы со стандартными шнурами питания, но при использовании кабелей SecureLock обеспечивают дополнительную фиксацию, предотвращая случайное отсоединение.

ПРЕИМУЩЕСТВА SECURELOCK

- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СЛУЧАЙНОГО ОТСОЕДИНЕНИЯ ШНУРА ПИТАНИЯ
- ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ЦОД С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ

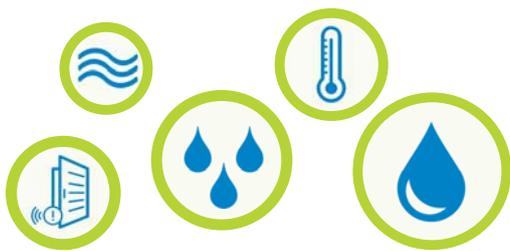
Предлагаются пять различных цветов: черный, красный, синий, зеленый и белый.

ТИПЫ КАБЕЛЯ

- IEC C-14 (m) — IEC C-13 (f)
- IEC C-14 (m) — IEC C-15 (f)
- IEC C-20 (m) — IEC C-19 (f)

Предлагаются кабели различной длины.

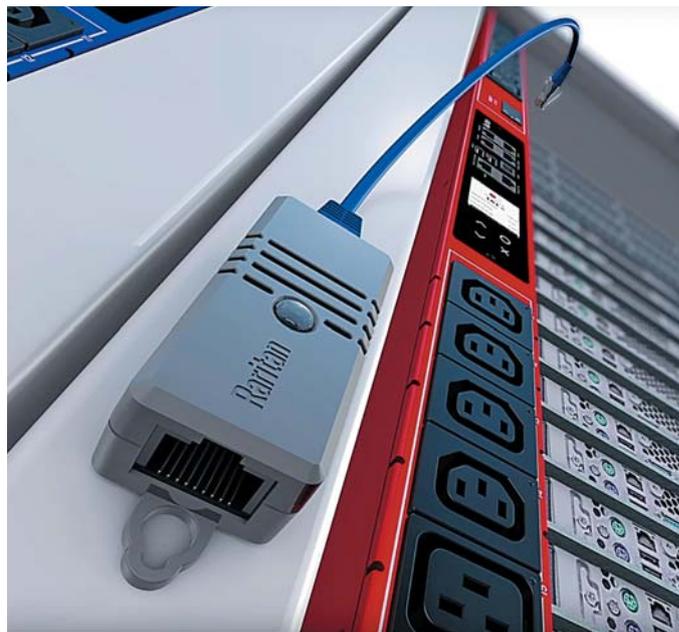
ДАТЧИКИ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ДЕТАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Датчики параметров окружающей среды для температуры, влажности, расхода дифференциального давления воздуха, датчики протечки и некоторые другие подключаются по технологии plug-and-play к выделенному порту iPDU.

Все датчики имеют сменные головки, допускают последовательное подключение (до 32 датчиков) и предупреждают о потенциальных угрозах, которые могут привести к простоям.



УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА АВАРИЙНОГО РЕЗЕРВА

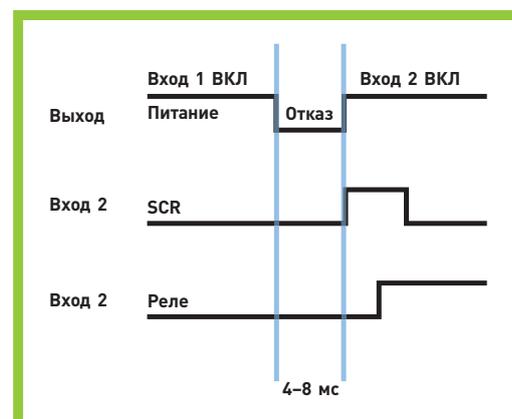


НАДЕЖНОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВ С ОДНИМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ

Гибридное устройство автоматического ввода аварийного резерва Raritan предотвращает простои в стойках с устройствами с одним источником питания. Оно обеспечивает измерение параметров питания на входе, выходе и на уровне цепи ответвления. Также возможно управление отдельными розетками для лучшего дистанционного контроля электропитанием.

В устройствах используются комбинация электромеханических и твердотельных реле, что позволяет максимально использовать преимущества и минимизировать недостатки автоматических и статических переключателей (ATS/STS).

ГИБРИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С ЗАЯВКОЙ НА ПАТЕНТ



Время переключения в гибридной конструкции (реле+SCR)



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

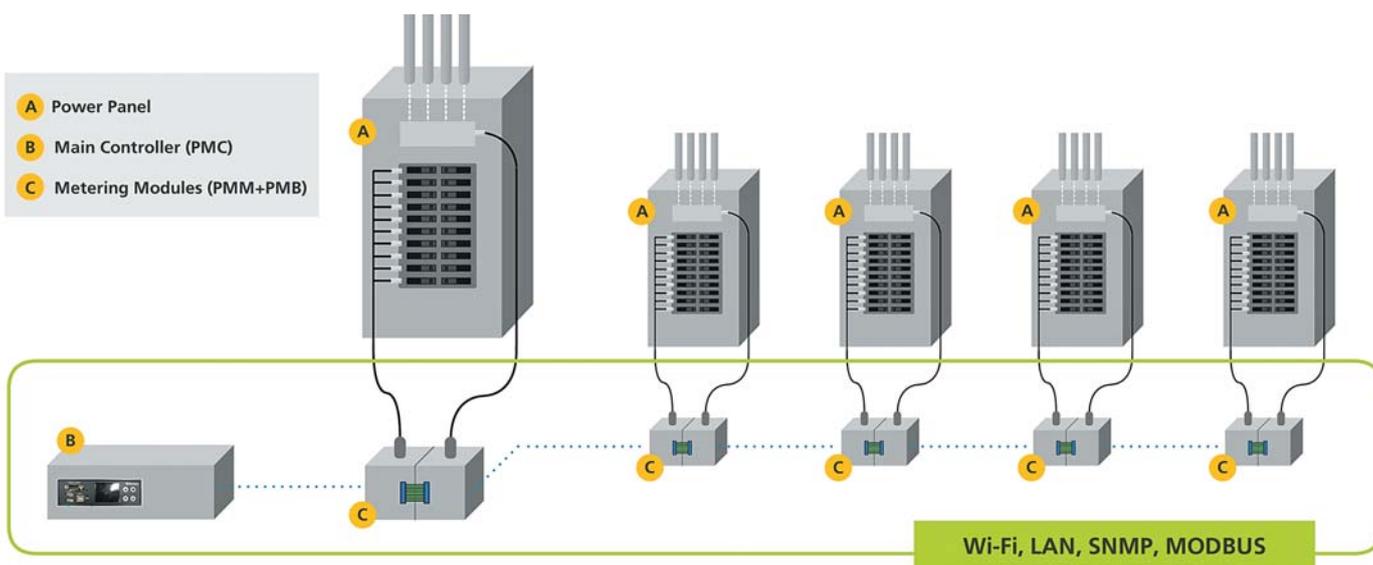
- Быстрое переключение нагрузки (4–8 мс)
- Надежное переключение между источниками независимо от фазы
- Мощные электромеханические (номиналом 48 А) и твердотельные (номиналом 70 А) реле
- Устранение электрической дуги, приводящей к отказам реле
- Защита от импульсных перенапряжений на входе и сменные предохранители для защиты от короткого замыкания
- Оповещение о превышении пороговых значений и обновление статуса
- Регистрация времени переключения для отчетности
- Поддержка SmartSensor™
- Поддержка USB

СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ



Интеллектуальная система мониторинга распределительных линий (BSM) Raritan позволяет в полной мере использовать инфраструктуру электропитания и управлять мощностью по мере роста и изменений центра обработки данных. Независимо от того, модернизируете ли вы существующее предприятие или же планируете расширение или новое строительство, система BSM Raritan может помочь снизить затраты на электроэнергию, отслеживать энергопотребление и предотвратить простои. Легко добавьте дополнительный датчик для измерения новых показателей.

Эта простая в развертывании модульная система позволяет в режиме реального времени наблюдать за электрической мощностью и потреблением энергии в распределительных линиях и на вводе электросети или на удаленном щите питания. Она отправляет уведомления о достижении пороговых значений для мощности и параметров окружающей среды, тем самым помогая предотвратить простои. Эти данные также могут поддерживать инициативы по повышению энергоэффективности и возврату платежей потребителям.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерение на уровне блоков распределения питания, удаленных комплектных устройств, электрических щитов и шинопроводов
- Один контроллер поддерживает до 70 измерительных модулей
- Трансформаторы тока (ТТ) для подключения к линиям под напряжением
- Автоматическая коррекция в зависимости от ориентации ТТ на проводнике
- Конфигуратор в режиме реального времени
- Порт USB для настройки, поддержка соединения с сетью Wi-Fi, ЖК-дисплей
- Несколько вариантов корпуса
- Сбор данных: A, V, kW, kVA, power factor, and kWh
- Protocols include TCP/IP, Modbus and SNMP

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DCIM



POWER IQ®

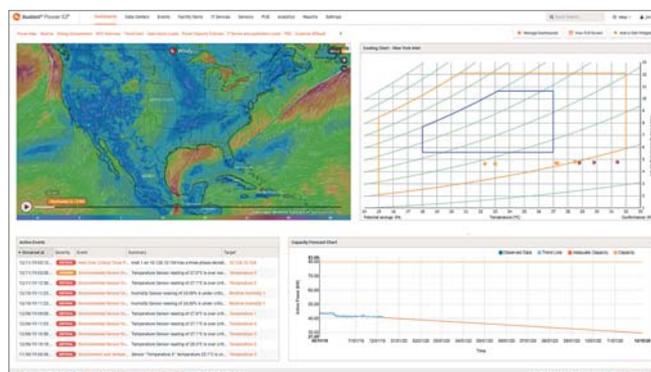
Power IQ позволяет руководителям ЦОД и объектов поддерживать бесперебойную работу и повышать эффективность электропитания и использования ресурсов охлаждения.

ПО автоматически собирает данные о мощности и параметрах окружающей среды, принимает сигналы тревоги, следит за пороговыми значениями и рассылает оповещения по электронной почте. ПО также повышает эффективность работы персонала, обеспечивая единое окно доступа ко всем интеллектуальным стоечным PDU и датчикам. Кроме того, ПО позволяет выполнять массовую настройку и обновление прошивок устройств Raritan и ServerTech, в том числе автоматически осуществлять/проводить резервное копирование настроек, чтобы упростить восстановление конфигурации отдельного PDU или клонирование настроек на несколько PDU. Информационная панель визуализирует данные, отображая карты работоспособности и производительности, видео с веб-камер в режиме реального времени, аналитику энергопотребления, диаграммы трендов, списки сигналов тревоги и диаграммы охлаждения ASHRAE.

Программное обеспечение Power IQ, изначально разработанное Raritan и сейчас предлагаемое Sunbird Software Inc., полностью интегрируется с продуктами управления питанием Raritan, ServerTech и Starline.

POWER IQ ПОЗВОЛЯЕТ:

- Проводить массовое обновление конфигураций, прошивок и паролей PDU Raritan и ServerTech
- Осуществлять мониторинг и предоставлять отчеты по резервированию питания стойки
- Выявлять серверы-призраки
- Избегать нераспределенных резервов мощности
- Незамедлительно определять зоны повышенной температуры
- Узнавать о происшествиях до того, как они станут причиной сбоя



Узнайте больше на sunbirddcim.com



SMARTLOCK®

НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА К ДВЕРИ

SmartLock — это сетевая электронная система контроля доступа и управления дверью, разработанная для обеспечения контролируемого доступа к физическим чувствительным ИТ-активам в «чистом пространстве» ЦОД. Эта универсальная, независимая от поставщика система контроля доступа к дверям будет легко интегрирована с технологической архитектурой ЦОД, чтобы:

- Упростить эксплуатацию, обеспечивая при этом безопасность корпоративного уровня
- Автоматизировать мониторинг физического доступа
- Снизить общую трудоемкость и затраты на развертывание

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Экономически эффективное масштабируемое решение, которое отвечает растущим требованиям безопасности для ИТ-приложений и нормативным требованиям.

ПРОСТОТА РАЗВЕРТЫВАНИЯ / МОДЕРНИЗАЦИИ

Системы SmartLock, предварительно настроенные для PDU Raritan PX или датчика двери и имеющие универсальный форм-фактор, подходящий для большинства шкафов, позволяют осуществить быстрое развертывание в новых и модернизируемых ЦОД.

СОВМЕСТИМОСТЬ СО СМАРТ-КАРТАМИ

Совместимость с бесконтактными картами 125 кГц и картами RFID13,56 МГц в зависимости от выбранного считывателя/дверной ручки, включая технологии DESFire®, Tag-it®, iClass® и MIFARE®, обеспечивает максимальную безопасность и соответствие максимально строгим требованиям соглашения об уровне обслуживания.

ТИП ЗАПИРАНИЯ РУЧКИ ДВЕРИ НА ОСНОВЕ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



SmartLock Basic

Простое введение в управление доступом к стойке



SmartLock Standard

Идеально подходит для стандартов безопасности предприятия

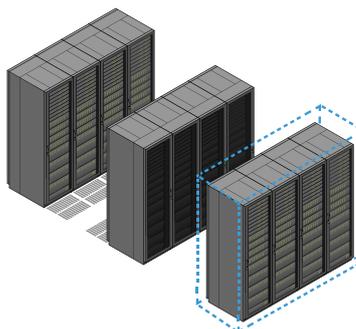


SmartLock Advanced

Универсальный и масштабируемый контроль доступа

ВИРТУАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Пользователи могут запирают или отпирают отдельные стойки или несколько стоек на основе настраиваемых разрешений авторизации и аутентификации.



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА К ШКАФУ И СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СТАЛИ ПРОЦЕ



ЭЛЕКТРОННАЯ
РУЧКА ДВЕРИ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
ДАТЧИК ДВЕРИ



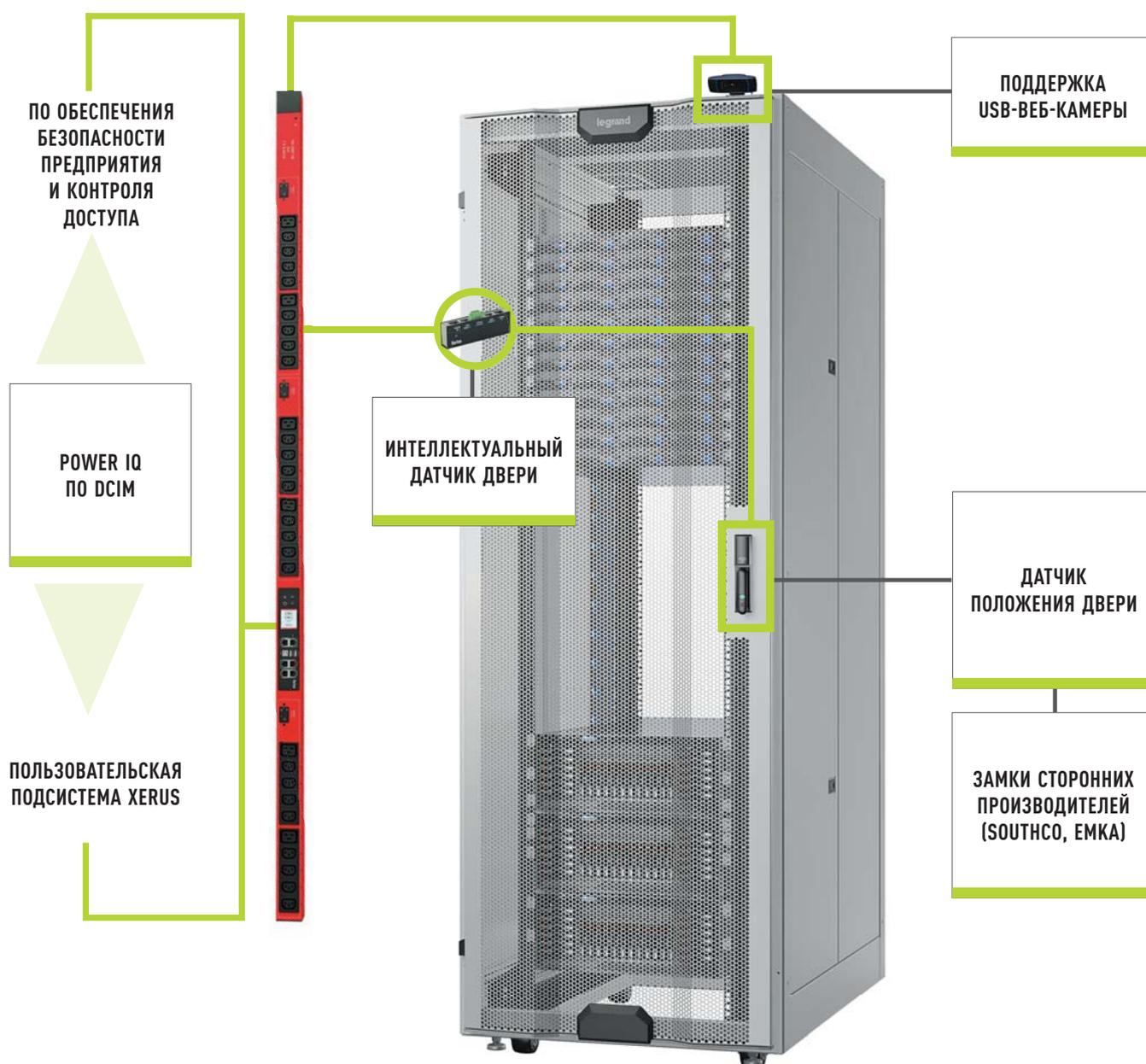
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СТОЕЧНЫЕ PDU PX /
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
КОНТРОЛЛЕРЫ СТОЙКИ SRC



ВСТРОЕННОЕ
ПО XERUS



POWER IQ
ПО DCIM



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SRC

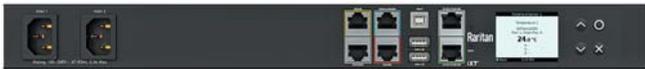


Контроллер стойки Raritan (SRC) — это интеллектуальное решение для управления датчиками, которое является центральной точкой подключения для всех датчиков параметров окружающей среды, расположения активов, физического доступа и других датчиков мониторинга и безопасности.

Оно закрывает пробелы в оснащении объекта или ЦОД, представляя собой функционально законченное устройство, которое собирает и предоставляет в реальном времени важные данные об объекте с минимальными изменениями инфраструктуры электропитания ИТ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

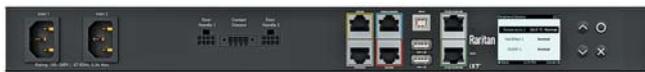
- Минимизация времени, необходимого для отслеживания ИТ-активов, следовательно, экономия времени и денег
- Обеспечение бесперебойной работы путем мониторинга стоек с целью выявления зон повышенной температуры
- Экономия на охлаждении, за счет контролируемого повышения температуры до безопасного уровня
- Обеспечение безопасности шкафов и корпусов с помощью периферийных USB-устройств и датчиков замыкания контактов



Модель: SRC-0100



Модель: SRC-0800



Модель: SRC-0102



Модель: SRC-0103

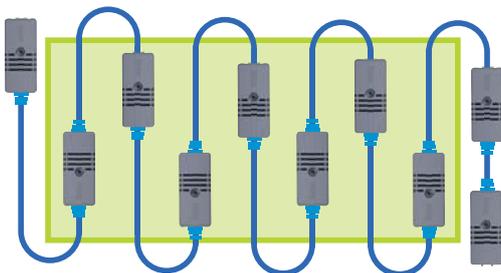
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



Датчики Raritan SmartSensors — это полноценный набор датчиков для мониторинга параметров окружающей среды в ЦОД. Они спроектированы таким образом, чтобы упростить развертывание и предоставить точные данные и понимание всех аспектов эксплуатации. Расширенный набор функций обеспечивает простоту развертывания, четкую идентификацию точек повышенной температуры и лучшее управление воздушным потоком. Модели SmartSensors доступны для мониторинга температуры, влажности, расхода и давления воздуха, воды/протечек, замыкания контактов, обнаружения приближения, вибрации и многого другого.

ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ

- Сменные сенсорные головки (RJ45)
- Светодиодный индикатор
- Каскадное подключение по единой шине (до 32 датчиков)
- Высокая точность и надежность измерений





ТЕМПЕРАТУРА

Датчики DX2-T1 можно устанавливать спереди или позади стойки для контроля температуры поступающего холодного и/или удаляемого горячего воздуха с целью правильной изоляции.¹



ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ШКАФ

DX2-T3N1 имеет 3 сенсорных головки, соединенных для удобного монтажа внизу, посередине и наверху шкафа со стороны, откуда поступает холодный воздух, в соответствии с рекомендациями ASHRAE².



ВИБРАЦИЯ

DX-VBR обнаруживает вибрации, вызванные, например, землетрясением или поврежденными вентиляторами, по трем осям (x, y, z).



РАСХОД ВОЗДУХА

DX2-AF1 может измерять расход воздуха в таких полостях, как пространство под фальшполом или чуть выше перфорированных плиток.



ВОДА/ПРОТЕЧКИ

Датчики DPX-WSF-KIT, DX2-WSC-35-KIT и DX2-WSC-70-K IT отслеживают протечки на пол, вокруг зоны, в стойках с жидкостным охлаждением и могут обнаруживать конденсат.



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА

DX2-T1DP1 измеряет дифференциальное давление воздуха над и под фальшполом или же между горячими и холодными коридорами для предотвращения тепловых утечек.



КОНТРОЛЬ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

DX2-CC2 с двумя портами контроля замыкания контактов используется с датчиками сторонних производителей и объединяется с датчиками задымления ЦОД для мониторинга условий риска и агрегирования данных с помощью технологической платформы Raritan Xerus.

¹ Доступны дополнительные опции датчика температуры и влажности.

² Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха (ASHRAE) рекомендует измерять холодный воздух, который подается к ИТ-оборудованию, в нижней, средней и верхней части каждой ИТ-стойки.

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ ЦОД

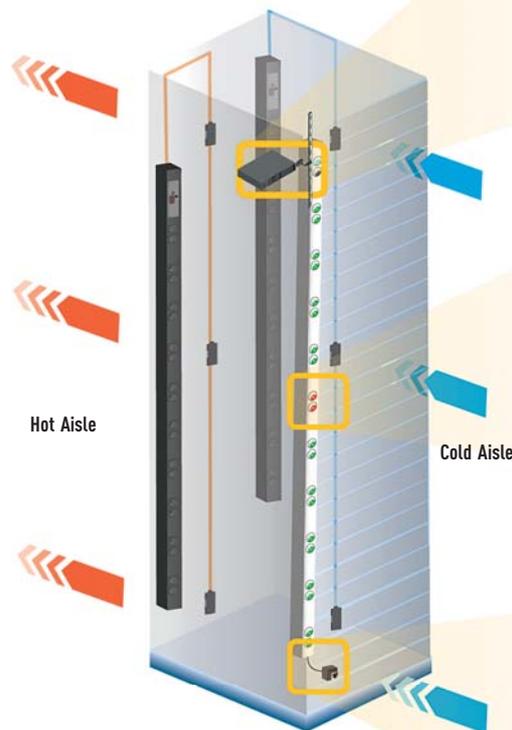


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТКИ И ДАТЧИКИ АКТИВОВ

С помощью меток (AMT) и датчиков (AMS) управления активами Raritan операторы ЦОД получают точную автоматизированную инвентаризацию в реальном времени всех ИТ-активов и их местоположения до уровня 1U.

Отслеживание этих активов часто выполняется в таблицах Excel® и диаграммах Visio® или путем разработки собственных систем, что может быть весьма трудоемким. Однако поиск информации о наличии и расположении активов может быть затруднен, если пропущено несколько перемещений, добавлений или изменений. Хотя метки RFID также используются для отслеживания активов, считыватели RFID оказываются ненадежными, если метки плотно упакованы в металлическом окружении, например, в стойки. Они могут быть дорогими, особенно при маркировке сотен устройств.

Уникальные метки управления активами (AMT) и датчики управления активами (AMS) Raritan обеспечивают надежное считывание, поскольку они не связаны с радиочастотами, а подключаются по проводам. В сочетании с программным обеспечением DCIM операторы ЦОД получают точную автоматизированную инвентаризацию в реальном времени всех ИТ-активов и их местоположения до уровня 1U.



Метка управления активами (AMT)



Датчик управления активами (AMS)

Подключение к шлюзу актива:
iPDU Raritan SRC или PX

**ПОЛУЧАЙТЕ ТОЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ
О НАЛИЧИИ И МЕСТОПОЛОЖЕНИИ
ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧНОСТЬЮ ДО 1U**

ПИТАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СТОЙКАМИ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Питание

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ PDU

Серия интеллектуальных стоечных блоков распределения питания (iPDU) включает в себя более 1000 моделей, включая модели с управляемыми розетками, с мониторингом параметров электропитания по отдельным розеткам или устройству целиком. Доступны одно- и трехфазные модели.



Мониторинг

СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Серия BCM интеллектуальных измерителей для распределительных линий предоставляет данные о мощности и потреблении энергии в распределительных линиях и на вводе электросети или на удаленном щите питания.



Внешние условия

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ СТОЙКИ

Интеллектуальный контроллер стойки является центральной точкой доступа для всех датчиков параметров окружающей среды (таких как температура и влажность) Raritan и, в сочетании с решением для управления инфраструктурой центра обработки данных (DCIM) Sunbird, обеспечивает считывание показаний датчиков и управление активами.



Мониторинг

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ЦОД

ПО для мониторинга Power IQ® DCIM позволяет руководителям ЦОД и объектов осуществлять тщательный мониторинг и эффективно использовать существующие энергетические инфраструктуры центров обработки данных.

Питание



ПРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Проходные счетчики легко добавляются автономному ИТ-оборудованию или стойкам с PDU без мониторинга возможности сбора данных о мощности, энергопотреблении и параметрах окружающей среды стойки.



Безопасность

ШНУРЫ ПИТАНИЯ SECURELOCK™

Предотвратите случайное отсоединение шнура питания, используя SecureLock — интегрированную систему фиксации шнуров питания и розеток стоечных PDU, позволяющую закрепить шнуры питания в стоечных PDU.



Внешние условия

ДАТЧИКИ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Датчики параметров окружающей среды, таких как температура, влажность, расход воздуха, дифференциальное давление воздуха, вода и контроль замыкания контактов помогают руководителям ЦОД определять зоны повышенной температуры, эффективно и оптимально охлаждать оборудование, предотвращать дорогостоящие простои и поддерживать безопасность центра обработки данных.

Питание



УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА АВАРИЙНОГО РЕЗЕРВА

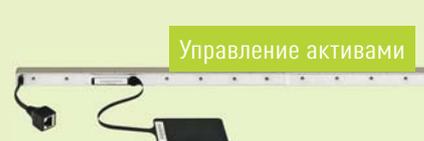
В гибридном устройстве автоматического ввода резерва используются электромеханические и твердотельные (SCR) реле для переключения нагрузки между двумя источниками, если один из них не сможет обеспечить работоспособность.



Безопасность

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ SMARTLOCK

Raritan SmartLock — это электронная система контроля доступа к двери, которая обеспечивает простое в развертывании и экономичное решение для всех типов серверных стоек.



Управление активами

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТКИ И ДАТЧИКИ АКТИВОВ

Метки (AMT) и датчики (AMS) управления активами Raritan интегрируются в программное обеспечение для управления инфраструктурой ЦОД (DCIM), чтобы легко отслеживать активы, определять мощность в ряде областей и управлять добавлением, перемещением или изменениями.

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

За 30 лет и более 50 000 развертываний по всему миру, бренд Raritan был признан ведущим поставщиком переключателей KVM-over-IP*.

ИТ-администраторы и сотрудники ИТ-инфраструктуры тестовых лабораторий, центров обработки данных, студий вещаний, узлов связи и пунктов управления ежедневно доверяют производительности и набору функций корпоративного класса переключателей KVM и последовательных консолей Raritan для обеспечения работы важнейших приложений.

Наша продукция особенно выделяется, когда речь идет о скорости, производительности, безопасности и функциональности. Разрешение переключателей KVM-over-IP зачастую превосходит показатели аналоговых переключателей, и все продукты Raritan поставляются с высочайшим уровнем шифрования для повышения безопасности.

На протяжении всей своей истории все переключатели KVM-over-IP и серверы последовательной консоли Raritan неоднократно отмечались международной прессой и отраслевыми экспертами за инновации, производительность и набор функций промышленного уровня. Фактически бренд Raritan признан лучшим в отрасли.

* Raritan удерживает 23 процента глобального рынка по доходам, по данным IHS Markit | Technology, сейчас входит в Informa Tech (исследование 2019 г.).



«ТЕХНОЛОГИЯ, РОЖДЕННАЯ УВЛЕЧЕННОСТЬЮ»



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРОЙ



ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЛЮЗ COMMANDCENTER®

Получите консолидированный доступ к физическим и виртуализированным серверам, последовательным устройствам и устройствам Raritan Dominion из одного безопасного центра.

CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) Raritan предоставляет ИТ-отделам и лабораториям безопасный и консолидированный доступ и управление питанием для всех технологических платформ на уровне приложений, операционной системы или BIOS.

Единое окно CC-SG помогает упростить дистанционное управление и ускорить устранение неполадок физических и виртуальных серверов, интеллектуальных PDU и последовательных устройств. Кроме того, оно помогает достичь максимума производительности и бесперебойной работы.

От малых и средних серверных до крупных предприятий с несколькими ЦОД по всему миру используют CC-SG для безопасного и консолидированного удаленного доступа и управления.

CC-SG непосредственно обеспечивает дистанционное управление электропитанием для PDU Raritan PX и Servertech CDU1, PRO2 и PRO3X и интегрируется с Power IQ® для дистанционного управления электропитанием устройств Raritan и сторонних производителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Централизованный шлюз к ИТ-инфраструктуре
- Централизованная аутентификация, авторизация и регистрация
- Доступ с мобильных устройств и без использования Java
- Архитектура на базе Linux® со сквозным шифрованием (256 бит AES), доступ к целевым устройствам на основе аутентификации и политики
- Контрольный журнал
- Интеграция с POWER IQ® для удаленного управления энергопотреблением
- Выбор аппаратного или виртуального решения
- Интеграция со станцией пользователя Dominion

КВМ с внешним управлением и доступ по последовательному каналу



Решения Raritan Dominion®

- KX III, SX II, KX IV-101
- Стоечные и блейд-серверы
- Сеть и последовательные устройства
- Интеллектуальные PDU Raritan и Servertech

Дистанционное управление энергопотреблением



Интеграция Power IQ

- Управление электропитанием интеллектуальных PDU Raritan PX и PDU Servertech CDU1 и PRO2/PRO3X
- Интеграция с ПО для мониторинга PIQ

Виртуальные машины



Система VM



CommandCenter доступен в виде аппаратного или виртуального решения

Решения для внутреннего управления доступом в ЦОД



Инструменты IP

- RDP
- VNC
- SSH
- Telnet
- Веб-браузер

Сервисные процессоры

- iLO/iLO2
- DRAC
- RSA
- IPMI
- IMM

KVM-OVER-IP КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА



DOMINION® KX III

Dominion KX III — флагманский переключатель корпоративного класса KVM-over-IP от компании Raritan.

Dominion KX III превосходит конкурентов, обладая лучшей в отрасли производительностью обработки видео, безопасностью и повышенной надежностью. Благодаря стандартным функциям, таким как цифровое видео DVI/HDMI/Display-Port/USB-C, аналоговое видео VGA, аудио, виртуальные носители, смарт-карта/CAC и мобильный доступ, Dominion KX III подходит как для обычных компьютерных, так и для динамических вещательных приложений. Это идеальный вариант для серверных, тестовых ИТ-лабораторий и крупнейших ЦОД.

KX III обеспечивает высокопроизводительное сетевое дистанционное управление серверами, хранилищами, сетевыми устройствами и практически любыми приложениями. Развертывается индивидуально или централизованно с помощью Raritan CommandCenter Secure Gateway.

Быстрые подключения и переключение меньше чем за секунду доступны в модели DKX3-808.

Продолжите чтение на следующей странице, чтобы узнать больше о наших высокопроизводительных пользовательских станциях и широком спектре модулей компьютерного интерфейса (CIM).

ДОБАВЬТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ДОСТУП К ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ KVM-OVER-IP



Доступны 2- и 4-портовые модели.

Модули последовательного доступа Dominion (DSAM) позволяют пользователям подключать последовательные устройства с доступом без Java из Dominion KX III.

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ВИДЕО И АУДИО

30 кадров в секунду, поддержка видео высокой четкости через IP. Цифровое видео высокой четкости 1920x1200 поддерживает трансляцию и другие динамические приложения с интенсивным видео. Цифровой локальный порт DVI обеспечивает быстрый доступ в стойке.

СИНХРОНИЗАЦИЯ МЫШИ

KVM-переключатели Raritan поставляются с уникальной функцией Absolute Mouse Synchronization™. Эта функция не только обеспечивает превосходную синхронизацию мыши без изменения настроек мыши на сервере, но и очень удобна для пользователя.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ KVM-OVER-IP



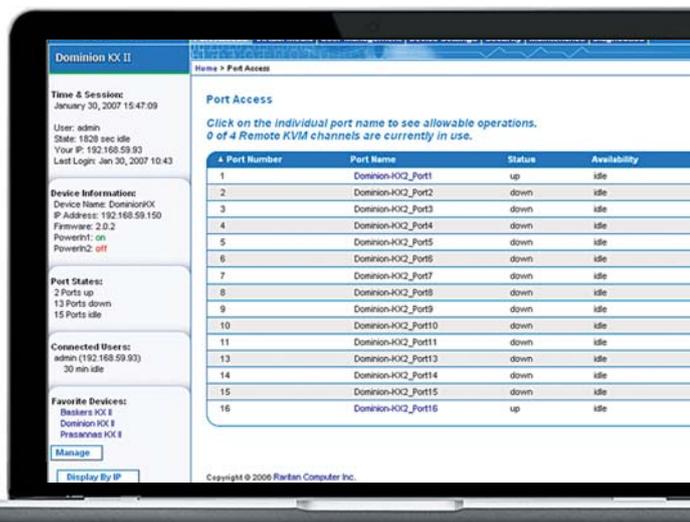
Без JAVA



Безопасность и надежность уровня MIL GRADE



Двойное питание для максимума безотказной работы





АБОНЕНТСКИЕ СТАНЦИИ DOMINION® KX

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ IP-ДОСТУП К КВМ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ

Пользовательские станции Dominion KX — это автономные устройства для высокопроизводительного IP-доступа к серверам, подключенным к переключателям Dominion KX III и KX IV по RDP, VNC и SSH с возможностью интеграции CommandCenter.

Компактный форм-фактор позволяет устанавливать их на стол, монтировать в стандартную стойку 19" или на кронштейн VESA на заднюю стенку монитора. Развертывание осуществляется с использованием стандартных кабелей Cat5 и технологии Ethernet/IP. Одновременный доступ, просмотр и контроль нескольких серверов на одном, двух или трех мониторах. Получите сетевое дистанционное управление пользовательскими станциями, подключенными к настенным мониторам в студиях и диспетчерских.

ЗАМЕНИТЕ УСТАРЕВШИЕ АНАЛОГОВЫЕ МАТРИЧНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Пользовательские станции Dominion могут заменить устаревшие аналоговые матричные переключатели, дополнить негибкие системы вещания или быть развернуты везде, где требуется беспрепятственный IP-доступ. Они прекрасно подходят для вещания, лабораторий, студий, пунктов управления, офисов и центров обработки данных.



DOMINION KX III-UST

Dominion KX III рекомендуется для использования с KX III, одним или двумя мониторами и серверами до 1080 p.



DOMINION KX IV-UST

Новая высокопроизводительная пользовательская станция Dominion KX IV рекомендуется для использования с Dominion KX IV-101. Это решение поставляется с видео высокого разрешения до 4K, большим числом сессий KVM и обслуживанием до трех мониторов.

Эти пользовательские станции также интегрируются с Command Center Secure Gateway (CC-SG) для поддержки централизованного входа и доступа для масштабных развертываний.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОСТУП И УПРАВЛЕНИЕ НА УРОВНЕ BIOS

Dominion KX III обладает самой эффективной в отрасли и наиболее гибкой технологией KVM-over-IP. Пользователи могут получить доступ к Dominion KX III из LAN, WAN, Интернета, с мобильного устройства и посредством коммутируемого доступа, что позволяет администраторам получать доступ на уровне BIOS для устранения неполадок, перенастройки, перезагрузки и включения/выключения питания серверов дистанционно.

ВИРТУАЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ ПО IP

Каждое устройство Dominion KX III поставляется с виртуальным носителем для выполнения дистанционных задач, таких как установка программного обеспечения, дистанционная загрузка и диагностика, с использованием самых разнообразных носителей информации (CD, DVD, USB, внутренних и удаленных накопителей и образов).

БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЕННОГО УРОВНЯ

Dominion KX III Raritan соответствует специальным требованиям безопасности, в том числе: шифрование AES & FIPS140-2, аутентификация Common Access Card (CAC), работа в сети по IPv6 и безопасность 802.1X.

ИСКЛЮЧИТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JAVA

Вы можете окончательно попрощаться с Java на платформах Windows с Active KVM Client (AKC). Наслаждайтесь администрированием KXIII без использования Java на всех платформах.

МОДУЛИ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНТЕРФЕЙСА (CIM)

Набор кроссплатформенных CIM Dominion® для подключения к VGA, DVI, HDMI, USB-C и DisplayPort, USB с виртуальными носителями, Sun®, Sun USB, а также к популярным моделям блейд-серверов от HP®, IBM®, Dell® и Cisco®.

Модули Компьютерного Интерфейса (Cim) Dominion							
D2CIM-DVUSB-HDMI	D2CIM-DVUSB-DVI	D2CIM-DVUSB-DP	D2CIM-DVUSB	D2CIM-VUSB-C	D2CIM-VUSB	DCIM-USBG2	DCIM-PS2

KVM-OVER-IP ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



DOMINION® LX II

Переключатели KVM-over-IP Dominion LX II дают одному или двум удаленным пользователям и одному локальному пользователю возможность без использования Java получить доступ на уровне BIOS и возможность управления 8 или 16 серверами (с многоуровневым расширением до 256) и виртуальными носителями.

Вы можете выбрать из:

- трех переключателей KVM-over-IP,
- трех интегрированных выдвижных KVM с ЖК-дисплеем.

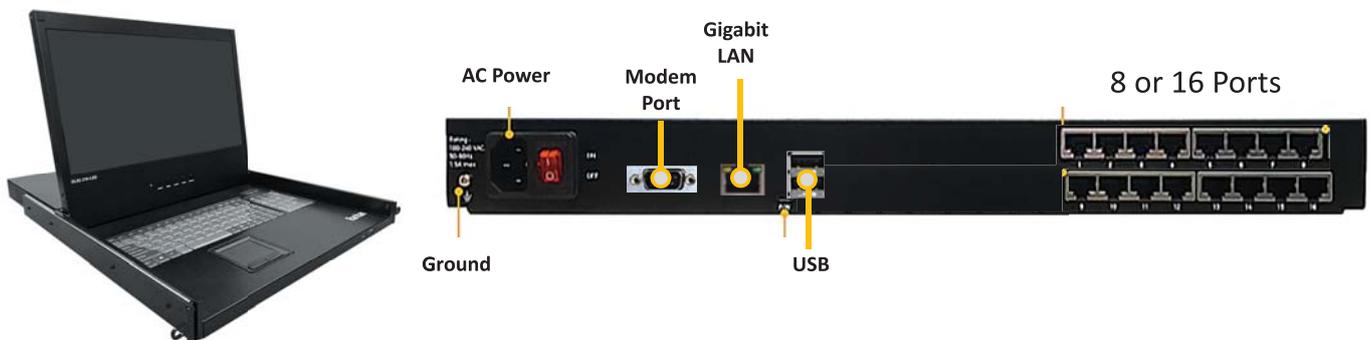
Устройства LX II, разработанные для малых и средних предприятий (СМП), поддерживают разнообразные устройства с интерфейсами VGA, DVI, HDMI, USB-C и DisplayPort. Производительные подключения KVM-over-IP до 15 кадров в секунду с разрешением видео до 1080p и 1200p поддерживаются для цифрового и аналогового видео.

Весь ассортимент CIM-модулей Dominion представлен на странице 19.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичный, надежный и безопасный удаленный доступ и управление
- Удаленный доступ через браузер всегда и везде, без Java
- Управление и обслуживание оборудования без поездок
- Дистанционная установка ПО, загрузка и диагностика
- Поддержка разных поставщиков для различных компьютеров и последовательных сетевых устройств с DSAM

ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОМБИНАЦИЯ KVM-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ / ЖК-ДИСПЛЕЙ



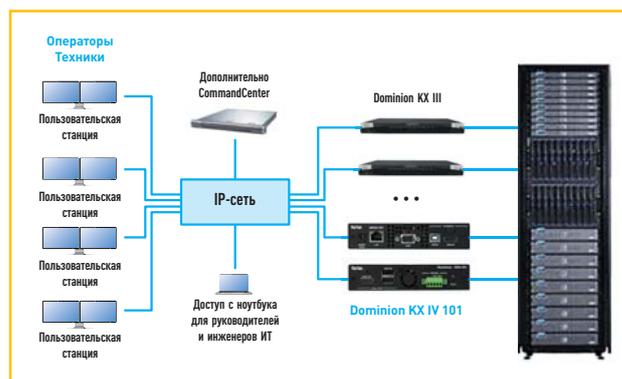
Три комбинации KVM-переключателей LX II с выдвижным ЖК-дисплеем T1700-LED обеспечивают в интегрированном блоке 1U возможность IP-управления в стойке и дистанционно.

ОДНОПОРТОВЫЙ KVM-OVER-IP (видео 4k)

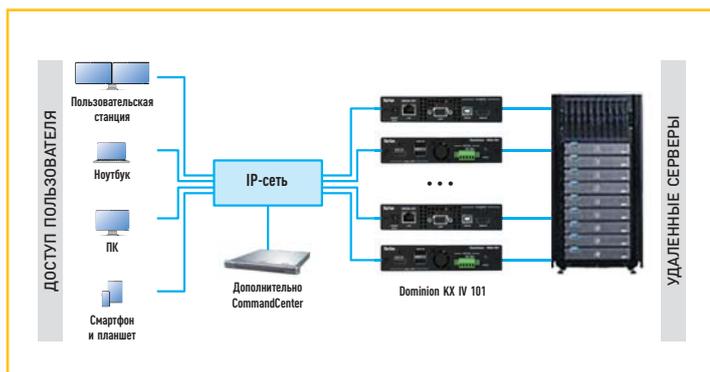


Dominion® KX IV-101

Dominion KX IV-101 (DKX4-101), самый высокопроизводительный переключатель KVM-over-IP Raritan, обеспечивает новый уровень производительности Ultra HD4K для удаленного доступа и управления. Более мощный и гибкий, чем любое другое решение KVM-over-IP, он поддерживает более высокое разрешение видео, большую частоту кадров, лучшее качество видео и более быстрые виртуальные носители.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕЩАНИЯ И ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ



ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО KX4



УДАЛЕННЫЙ ОФИС/ОБЪЕКТЫ/ЭССД

RARITAN ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (RSS)

Защищенные переключатели Raritan (RSS) обеспечивают продуктивный и безопасный доступ к рабочему столу, который требуется организациям для защиты систем от хакеров и кибератак. Эти переключатели протестированы в лаборатории и сертифицированы на соответствие строгим требованиям. Кроме того, поддерживается аутентификация Common Access Card (CAC), а несанкционированные USB-устройства (например, флэш-накопители) блокируются.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует NIAP Protection Profile редакция 3.0
- Изоляция между компьютерами на различных уровнях классификации
- Аналоговый (VGA) или цифровой (DVI/HDMI) режим видео
- Поддержка аутентификации Common Access Card (CAC)/SmartCard
- Встроенный внутренний блок питания

КОНСОЛЬНЫЙ СЕРВЕР



«ДОСТУП SERIAL-OVER-IP
БЕЗ JAVA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ»



DOMINION® SX II

Dominion SX II — это сервер консолей Raritan (сервер терминалов), который обеспечивает ИТ-специалистам и сетевым администраторам безопасный IP-доступ и управление последовательными устройствами в любое время и в любом месте. Новый SX II — это самое мощное, безопасное, надежное и простое в использовании устройство Serial-over-IP на рынке. SX II обеспечивает удобный доступ к сетевым устройствам, серверам, PDU, телекоммуникационным и другим последовательным устройствам.

МОЩНАЯ АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА

- Два источника питания и два порта Gigabit Ethernet LAN с автоматической обработкой отказа
- 4-, 8-, 16-, 32- и 48-портовые безопасные устройства 1U (телефонный модем в некоторых моделях)

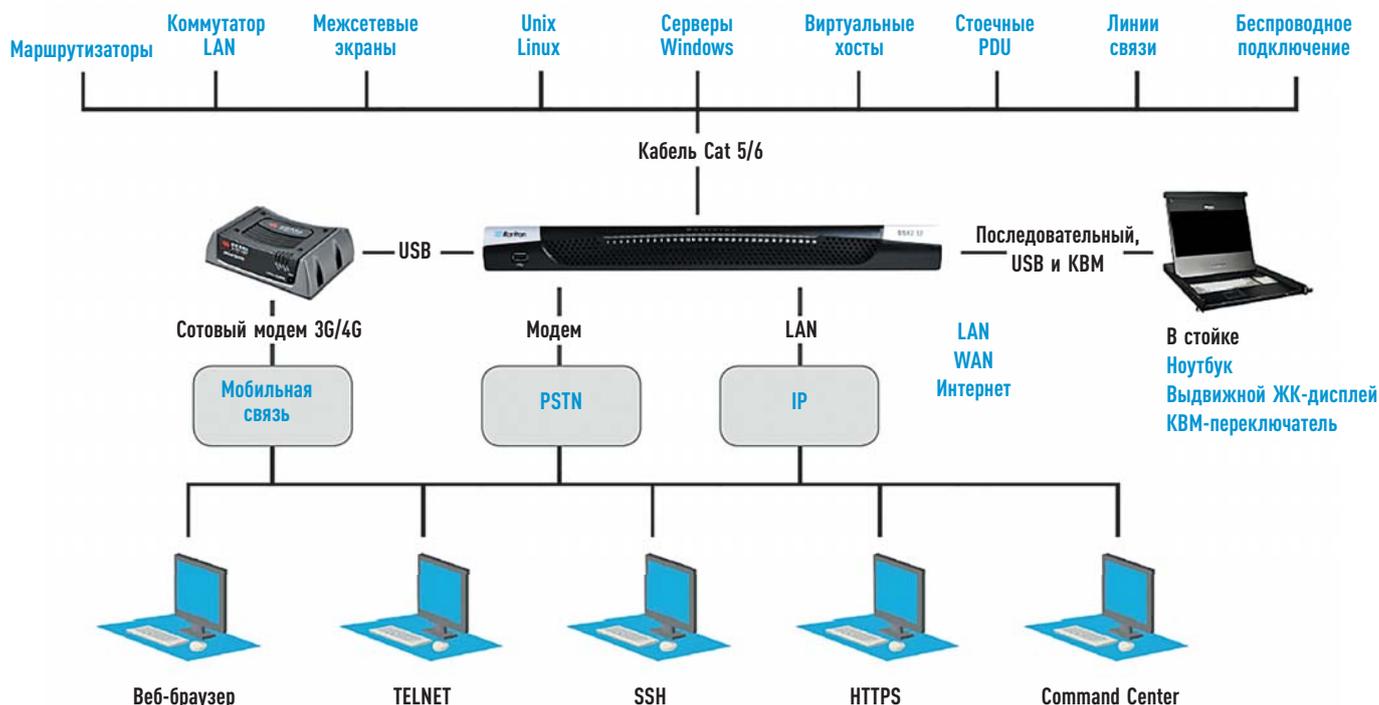
ДОСТУП SERIAL-OVER-IP

Полный доступ в режиме командной строки и управление через SSH, Telnet, автономный клиент и веб-браузер с удобными методами прямого доступа к порту. Доступны два метода автоматического конфигурирования на основе сценариев — сервер TFTP и USB-накопитель. Масштабируется на тысячи устройств с помощью Raritan CommandCenter Secure Gateway.

ШИРОКАЯ ПОДДЕРЖКА ДОСТУПА ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМУ КАНАЛУ

Наслаждайтесь полным последовательным доступом к широкому спектру оборудования. Поддержка рабочих скоростей от 1200 до 230 400 бит/с с гибкими настройками для каждого порта.

DOMINION SX II ПРЕДЛАГАЕТ НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ДОСТУПА SERIAL-OVER-IP



БЕЗОПАСНЫЙ IP-ДОСТУП БЕЗОПАСНОСТЬ УРОВНЯ MIL GRADE

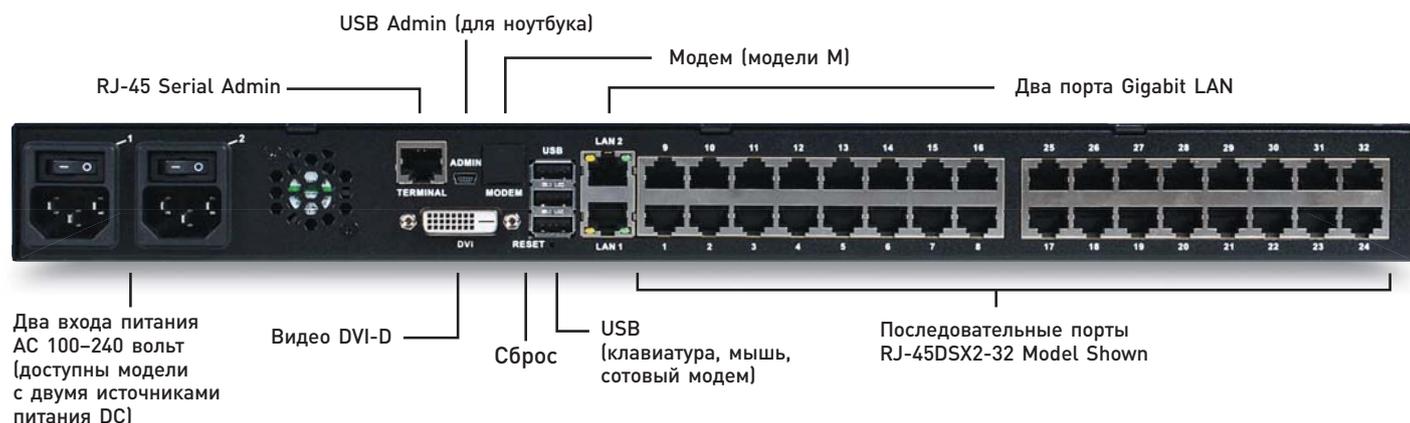
Достигните уровня безопасности уровня MIL GRADE, включая надежное шифрование AES и сертифицированное шифрование FIPS140-2, аутентификацию LDAP/RADIUS/Active Directory, а также работу в сетях с параллельным использованием IPv4 и IPv6.

ДОСТУП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕМА 3G/4G

SX II имеет дополнительный внутренний телефонный модем и может подключаться к внешнему сотовому (3G/4G) модему для экстренного доступа.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПОРТОВ DTE/DCE

Для быстрой установки SX II поддерживает прямые подключения Cat5 к Cisco и другим совместимым устройствам RJ-45 без использования консольного кабеля. SX II также может напрямую заменить SX первого поколения совместимыми подключениями последовательных устройств.



КВМ CAT5 и ВЫДВИЖНЫЕ КОНСОЛИ



MasterConsole® DIGITAL

Аналоговый/цифровой
КВМ-переключатель Cat5

КВМ-переключатели Cat5 для ИТ-среды МСБ. Идеально подходят для обслуживания, администрирования и устранения неполадок. MasterConsole Digital поддерживает новейшие интерфейсы цифрового и аналогового видео и стереоаудио.

Характеристики:

- Один или два пользователя управляют 8, 16 или 32 серверами
- Каскадное управление до 1024 серверов
- Поддержка интерфейсов видео VGA/DVI/HDMI/DP



MasterConsole® Digital LED

Интегрированный
КВМ-переключатель

Выдвижная ЖК-консоль с интегрированным КВМ-переключателем для ИТ-среды МСБ. Изделие представляет собой 17" выдвижную ЖК-консоль с интегрированным КВМ-переключателем. Цифровой интерфейс КВМ поддерживает видео VGA, DVI, HDMI, DisplayPort и стереоаудио.

Характеристики:

- 1U, конструкция с малым форм-факторе
- Один пользователь управляет 8 или 16 серверами
- Каскадное управление до 512 серверов
- Поддержка интерфейсов видео VGA/DVI/HDMI/DP



Выдвижные ЖК-консоли со светодиодной подсветкой

Выдвижные консоли для монтажа в стойку

Интегрированные выдвижные консоли 1U для доступа в стойке к серверам и КВМ-переключателям в ЦОД, серверных и других помещениях с ограниченным пространством. 17" и 19" модули обеспечивают удобный и эффективный доступ и управление.

Характеристики:

- Выводы DVI-D и VGA делают его идеальным для использования с Dominion® KX III
- Светодиодная подсветка обеспечивает экономию энергии 20–50% по сравнению с существующей технологией ЖК
- Точный рендеринг и производительность обработки видео для получения четких и ясных изображений

КВМ и АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ДОСТУПА



CAT5 Reach DVI HD

Cat5 Reach DVI HD обеспечивает качество видео высокой четкости 1080p при одновременном расширенном удаленном доступе к портам USB, DVI и VGA на ПК, серверах или КВМ-переключателях.



МОДУЛИ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНТЕРФЕЙСА (CIM)

Raritan предлагает полную линейку модулей CIM для поддержки различных платформ и приложений, включая USB, DVI, HDMI и другие.



Кабели

От ультратонких кабелей КВМ-консоли до шнуров питания стоечных PDU и проходных счетчиков — у Raritan есть решение для любых потребностей в кабелях с разнообразием опций и размеров для поддержки любых платформ в вашем ЦОД.



КОНВЕРТЕРЫ, АДАПТЕРЫ И ЭМУЛЯТОРЫ

Raritan предлагает полную линейку конвертеров, адаптеров и эмуляторов для поддержки мультиплатформенных устройств.



Кронштейны для монтажа в стойку

Эти специальные кронштейны для монтажа в стойку позволяют идеально разместить устройства Raritan в различных стойках.

КВМ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ КОНСОЛИ

Более 30 лет бренд Raritan находится в лидерах разработки передовых технологий. Решения КВМ от Raritan — от корпоративных решений до малых предприятий — не имеют себе равных по качеству и долговечности. Обзор нашего модельного ряда продукции КВМ представлен ниже.

Управление доступом



COMMANDCENTER® SG

Простое в развертывании устройство, подключаемое по технологии plug-and-play, которое обеспечивает единое окно доступа ко всем серверам, хранилищам и сетевому оборудованию.

Безопасность



ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Проверенное решение для доступа к рабочему столу для защиты от кибератак для правительственных и военных учреждений.

KVM-Over-IP



DOMINION® LX II

Устройства LX II, разработанные для малых и средних предприятий (СМП), поддерживают разнообразные компьютерные и последовательные устройства с VGA, DVI, HDMI, USB-C и DisplayPort.

KVM-Over-IP



DOMINION® KX III

Безопасный переключатель KVM-over-IP корпоративного класса, обеспечивающий удаленное управление серверами на уровне BIOS (до 64 многоплатформенных серверов) и последовательными устройствами в одном переключателе.

KVM-Over-IP



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СТАНЦИИ DOMINION® KX

Автономное устройство для высокопроизводительного IP-доступа к серверам, подключенным к переключателям KX III и KX IV-101.

KVM-Over-IP (4K)



DOMINION® KX IV-101

Самый высокопроизводительный переключатель KVM-over-IP Raritan обеспечивает новый уровень производительности Ultra HD4K для удаленного доступа и управления.

Последовательный



МОДУЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ДОСТУПА DOMINION® (DSAM)

DSAM позволяют пользователям подключать последовательные устройства с доступом без Java из Dominion KX III/LX II.

Последовательный



DOMINION® SX II

Сервер последовательной консоли предоставляет администраторам возможности безопасного удаленного доступа, мониторинга и управления всеми их последовательными устройствами.

Аналоговый



CAT5 REACH® DVI HD

Обеспечивает качество видео высокой четкости 1080p при одновременном расширенном удаленном доступе к портам USB, DVI и VGA на ПК, серверах, аудио- и видеоприборах или КВМ-переключателях.

Выдвижные КВМ



MASTERCONSOLE® DIGITAL

Новое поколение КВМ-переключателей Cat5 для ИТ-среды малого и среднего бизнеса. Идеально подходит для обслуживания, администрирования и устранения неполадок.

CIM



МОДУЛИ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНТЕРФЕЙСА (CIM)

Raritan предлагает полную линейку модулей CIM для поддержки различных платформ и приложений, включая HDMI, DisplayPort, DVI и другие.



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ



ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОМУ КОДЕКСУ ПОВЕДЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Разработанный Объединенным исследовательским центром ЕС кодекс является взвешенным ответом на энергетические вызовы, с которыми сталкивается ЕС. Цель кодекса — побудить компании, располагающие центрами обработки данных, снизить энергопотребление, обеспечивая при этом достижение целей бизнеса.

Как сторонник кодекса, Raritan обязуется реализовать принципы Кодекса путем разработки продуктов и услуг, которые помогут организациям привести свои центры обработки данных в соответствие с рекомендациями по наилучшим методам работы.

 www.raritan.pro

 www.raritan.com/eu

 info@raritan.pro

 marketing.europe@raritan.com

Raritan[®]
A brand of  **legrand**