

Управление комплексной ИТ-инфраструктурой

Мониторинг, измерения, доступ и контроль

Интеллектуальная система управления питанием и контроля энергопотребления

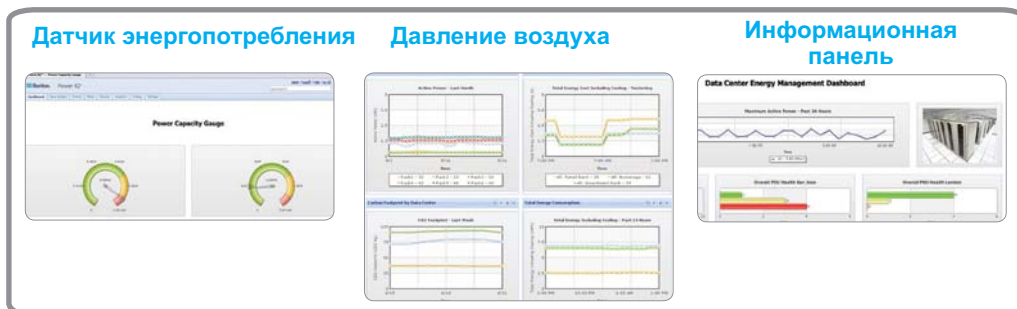
Разработано с учетом потребностей дата-центра

Как обеспечить эффективное управление энергопотреблением дата-центра? Raritan предлагает полный набор «умных» решений для управления питанием и энергопотреблением. Оборудование компании Raritan поможет выявить потенциальные проблемы, снизить потребление электроэнергии и поддерживать безопасную рабочую среду для ИТ-оборудования. Интеллектуальные решения компании Raritan для управления питанием и энергопотреблением помогут операторам дата-центров решать повседневные проблемы и осуществлять постоянный контроль за оборудованием. Оборудование Raritan соответствует всем промышленным стандартам и легко интегрируется в уже существующую инфраструктуру.



Power IQ® ПО для управления электропитанием

Raritan Power IQ – это мощное программное обеспечение для управления электропитанием при помощи веб-интерфейса. Power IQ предоставляет возможность базового мониторинга, отчетности об использовании электроэнергии и условиях окружающей среды на любом уровне: дата-центр, отделение, стойка, устройство – независимо от производителя оборудования. Это универсальное ПО для управления энергопотреблением, признанное лидерами отрасли и отмеченное рядом наград.



Датчик энергопотребления

Давление воздуха

Информационная панель



Поток воздуха

Замыкание контактов

Температура

Давление воздуха

Температура и влажность

Датчики окружающей среды

Типа Plug-and-Play

Датчики окружающей среды Raritan измеряют влажность, температуру, давление и поток воздуха, а также фиксируют замыкание контактов.

Подключение датчиков к стойке Dominion PX серии PDU или EMX-контроллеру стойки обеспечит полный контроль окружающей среды оборудования.

Смарт-контроллер стойки (EMX)

Простота в использовании и экономичность

Умный контроллер окружающей среды – это IP-устройство, которое позволяет использовать любой из датчиков Raritan (температуры и потока воздуха, влажности, атмосферного давления и замыкания контактов).



Простой мониторинг окружающей среды

С помощью умного контроллера Raritan очень легко организовать простой, но всесторонний мониторинг окружающей среды ИТ-стойки. EMX предоставляет до 32 портов для датчиков Raritan, восемь функциональных портов для решений Raritan обеспечивающих динамическое отслеживание активов и восемь портов RS-485. И все это в одной ячейке 1U. Теперь с возможностью подключения USB-камер можно визуально контролировать, что происходит в конкретной стойке или дата-центре в целом.

Dominion PX®

Умное распределение питания в стойке

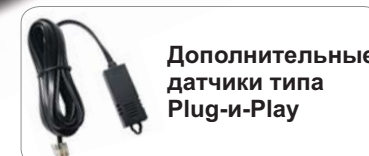
Raritan предлагает широчайший ассортимент умных распределителей электроэнергии для эффективного управления электропитанием в дата-центрах. Семейство высококачественных блоков распределения питания (PDU) Raritan PX обеспечивает удаленный мониторинг силы тока (А), напряжения, мощности (кВА, кВт) и энергопотребления (кВт/ч) с точностью +/- 1% в режиме реального времени. Серия устройств Dominion PX® насчитывает сотни моделей для решения конкретных задач дата-центра, включая модели с управляемыми розетками, измерением электрических параметров отдельных розеток, высокой мощностью для блейд-серверов, для применения в однофазных и трехфазных электросетях.



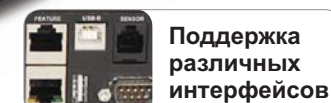
Светодиодный дисплей стойки



Различные варианты цветового исполнения



Дополнительные датчики типа Plug-and-Play



Поддержка различных интерфейсов



Автоматические выключатели UL489



Мониторинг показателей с точностью +/- 1%



Высококачественная конструкция и материалы



Мощный процессор



Dominion PX предоставляет точные данные киловатт/час для каждого отдельного устройства центра обработки данных в режиме реального времени.

Самый широкий выбор блоков распределения питания и встраиваемых датчиков

Семейство умных блоков распределения питания Raritan Dominion включает в себя управляемые и неуправляемые PDU, с функциями измерения на уровне каждой розетки или суммарного потребления PDU. Чтобы найти оптимальный вариант под конкретную задачу, Вам стоит ознакомиться с таблицей:

	Коммутация на выходе, измерения на выходе (PX-5000)	Измерения на выходе (PX-4000)	Встраиваемые датчики (PX-3000)	Коммутация на выходе встроенные датчики (PX-2000)	Встроенные датчики (PX-1000)
Совместимость с Power IQ	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение параметров	Отдельная розетка, PDU	Отдельная розетка, PDU	Линия электропитания	Весь PDU	Весь PDU
Выкл./Вкл. розеток совместимость с Raritan KVM	✓			✓	
Данные об электропитании	A, B, Вт, ВА, PF, кВт	A, B, Вт, ВА, PF, кВт	A, B, Вт, ВА, PF, кВт	A, B, Вт, ВА, PF, кВт	A, B, Вт, ВА, PF, кВт
Мониторинг окружающей среды (температура, влажность и т.д.)	✓	✓	✓	✓	✓
Управление пользователями (Active Directory, LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓
Пороговые значения и оповещения	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv2, v3 GET, SET, JSON-RPC*	✓	✓	✓	✓	✓
Веб-браузер и доступ к CLI	✓	✓	✓	✓	✓
Модели с высокой рабочей температурой 60° C	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматические выключатели UL 489**	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка Wi-Fi и веб-камер	Модели PX2-5XXX	Модели PX2-4XXX	Модели PX2-3XXX	✓	✓

* Доступно в моделях PX2-XXXX

** Используются в устройствах с силой тока больше, чем 20А ; функция контроля состояния

Продукция Raritan помогает компаниям управлять работой серверов, а также контролировать энергопотребление в дата-центрах, ИТ-лабораториях и офисах по всему миру. Передовые решения разработанные инженерами Raritan, предоставляют все возможности, необходимые для улучшения производительности и снижения уровня потребляемой электроэнергии. Это помогает оптимизировать использование ресурсов и сократить расходы на электроэнергию.

Мы предлагаем широкий спектр решений для управления и мониторинга сложных ИТ-инфраструктур.



ООО "Ниеншанц-Автоматика" -
официальный партнер
компании Raritan в России



Санкт-Петербург
ул. Ворошилова, д. 2
тел.: +7 (812) 326 5924
+7 (812) 326 2002
факс: +7 (812) 326 1060
e-mail: ipc@nnz.ru

Москва
ул. Верхняя Красносельская,
д. 8, корп. 3
тел.: +7 (495) 980 6406
факс: +7 (495) 981 1937
e-mail: msk@nnz.ru

Новосибирск
(Академгородок),
пр.Коптюга, д.1а, оф.227
тел.: +7 (383) 332 0851
факс: +7 (383) 333 2173
e-mail: nsk@nnz-ipc.ru

www.raritan.ru
www.nnz-ipc.ru