

RiMatrix Next Generation

Трансформация 2021:
мышление вне формата

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

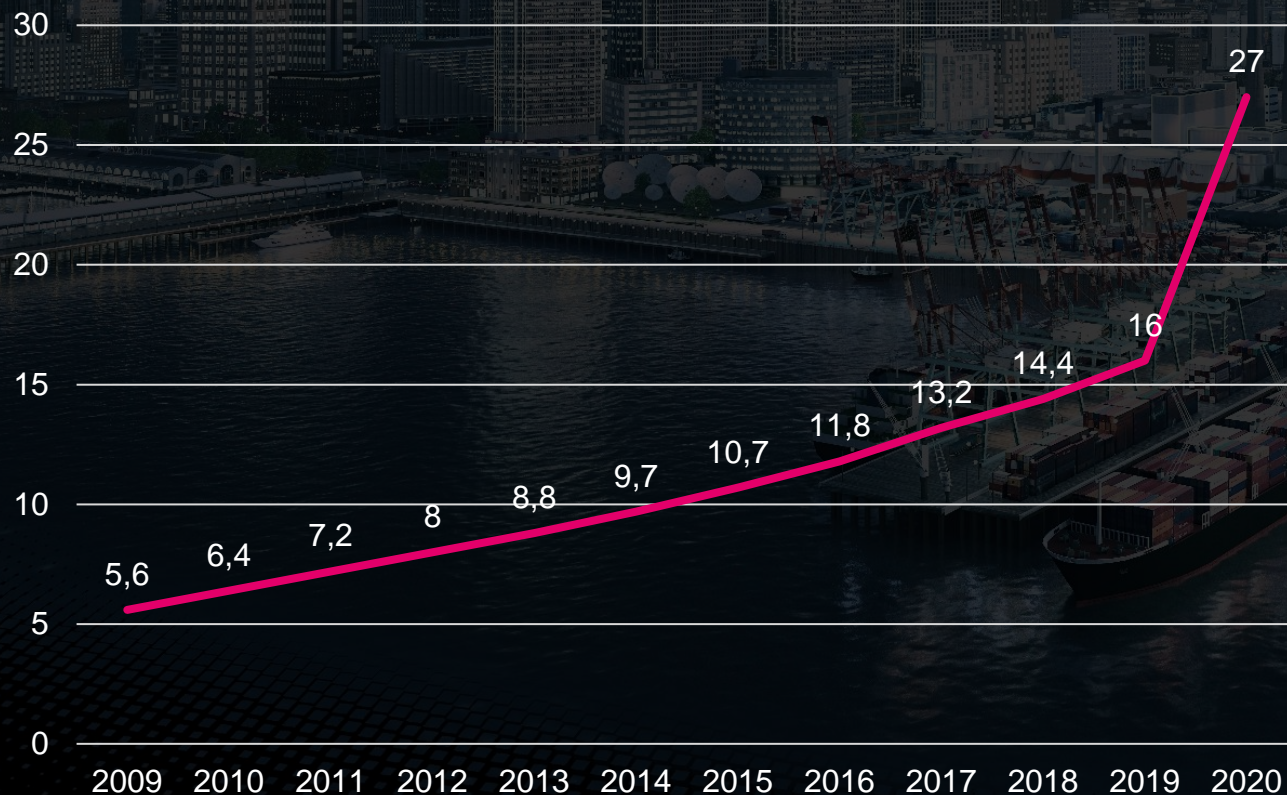
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RiMatrix NG

Рынок электронной торговли в США (в % от розничных продаж)



Источник: Банк Америки, Коммерческий департамент

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RiMatrix NG

1 млн входов
в систему



4,5 млн
просмотров



41,6 млн
сообщений



3,8 млн
запросов



87 500 твитов



60 секунд

46 200 постов



188 млн писем



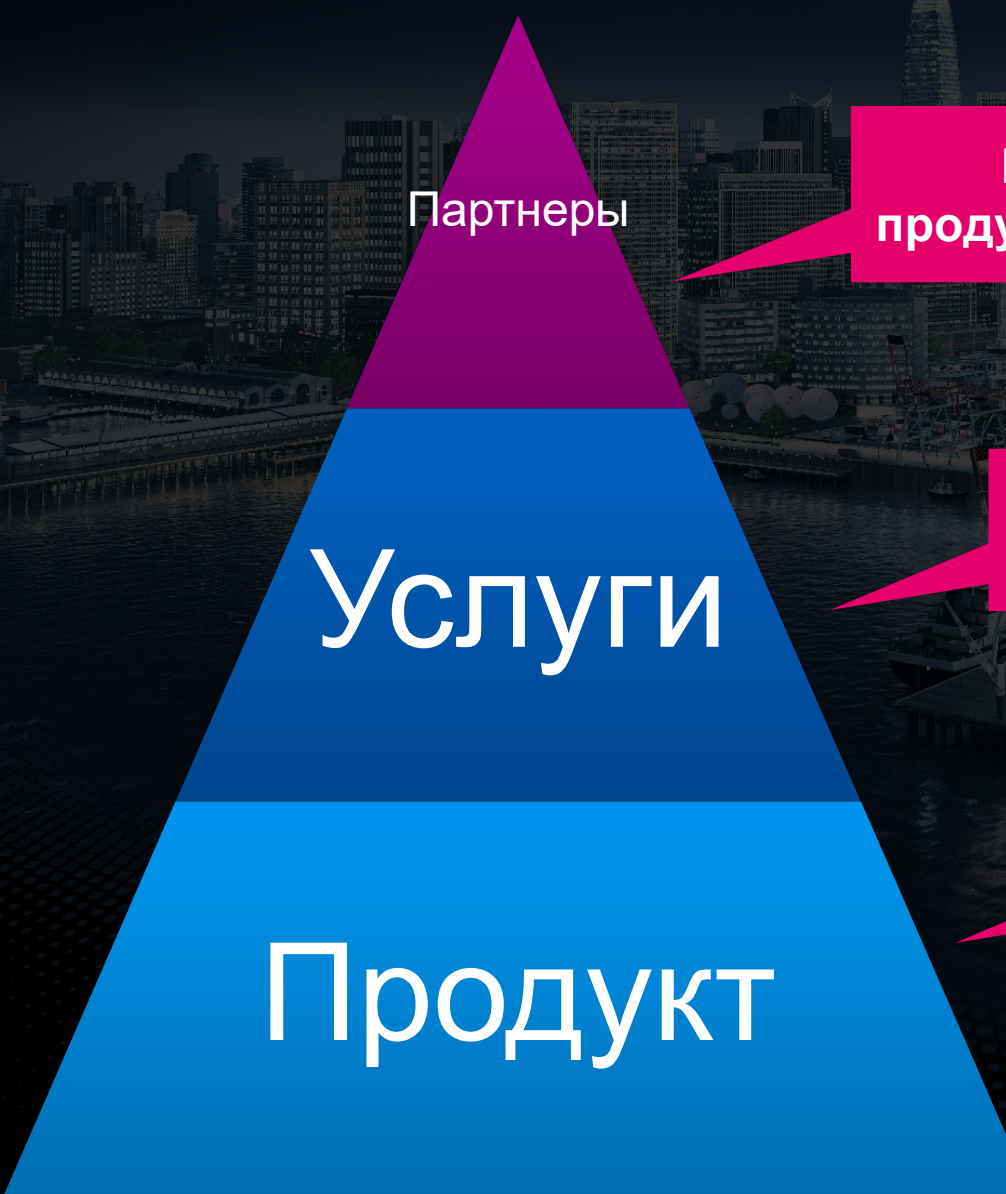
ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Построение долгосрочных и продуктивных партнерских отношений

Сопровождение и поддержка проекта на всем жизненном цикле

Обновленная линейка продуктов для самых амбициозных проектов

RiMatrix NG



RiMatrix NG

Новое поколение
ИТ-инфраструктуры,
готовое к испытаниям
будущего



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



ИБП
Новые решения для
защиты ваших
процессов



Серверные и телекоммуникационные
VX IT
Новое поколение
серверных шкафов



CMC Online
Контроль доступа без
проводов



Электрораспределение



Эффективное охлаждение
New PDU
Модульность,
эргономичность,
компактность



LCP VX
Технологии
оптимизированные до
совершенства



Безопасность

RiMatrix NG

Широчайший спектр
решений для прецизионного
технологического
охлаждения



Полная номенклатура
решений и компонентов для
ИТ инфраструктуры

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Edge и МикроЦОД в формате «turn-key solution»
Гибкое применение, модульная структура.

Промышленное применение
в Индустрии 4.0 благодаря
высокой степени защиты IP

Уличное размещение для
объектов транспортной
инфраструктуры

Безопасное размещение
на удаленных
площадках

RiMatrix NG

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Rittal Edge Solutions

Уважаемый партнер!

Благодарим вас за интерес, проявленный к решениям компании Риттал.

От лица проектной ИТ-команды мы хотим выразить нашу надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество и гарантируем, что в предоставленной ниже документации вы найдете максимально обоснованное решение, подобранное в соответствии с вашими запросами.

В предоставленной документации вы найдете основные технические характеристики предлагаемого оборудования и ключевые преимущества, которые делают наше решение надежной основой для вашей ИТ-инфраструктуры.

При проработке комплексных проектов всегда возникает множество вопросов и уточнений. В данной документации мы постараемся предоставить исчерпывающий объем информации, однако, если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с нашим специалистом или вашим менеджером.




Rittal Edge Solutions

3.4 Источники бесперебойного питания (ИБП)

Источники бесперебойного питания построены по модульной технологии с двойным преобразованием с установкой в 19" интерфейс. Проектом предусмотрена установка 2-х силовых модулей по 20 кВт каждая, объединенных в единую рабочую группу для обеспечения резервирования 2х.

Расчетная автономия 30 минут достигается за счет установки 6 батарейных модулей по 40 батарей 10Ah в каждом.

Силовой модуль имеет высоту 3U, каждый батарейный модуль – 4U. Итого 27U.

Основные технические характеристики источников бесперебойного питания приведены в таблице 3.

Таблица 3. Основные технические характеристики силовых модулей ИБП

Выходная мощность	20 кВт / 20 кВт 15 кВт / 15 кВт 10 кВт / 10 кВт
Номинальное выходное напряжение	380В/400В/110В, 50/60 Гц
Искажения формы выходного напряжения	< 1,5% (линейная нагрузка), < 5% (нелинейная нагрузка)
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Гц +/- 2 Гц (диапазон: 40,5-45 Гц)
Коэффициент нагрузки	3:1
Топология	Топология двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Работа в режиме перегрузки	110%-10 минут, 125%-10 минут, 150%-1 минут, >150% в течение 200мс
Номинальное входное напряжение	380В/400В/110В, 50/60 Гц
Входная частота	50/60 Гц (диапазон: 40-70 Гц)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	304-478В
Суммарные гармонические искажения на входе	3%
Коэффициент мощности по входу под полной нагрузкой	0,99
Эффективность	95%, в ECO режиме до 99%
ИПД	Механические характеристики
Габариты, мм (ШxГxВ)	435x750x110
Вес, кг	25

Пояснительная записка с описанием решений и компонентов

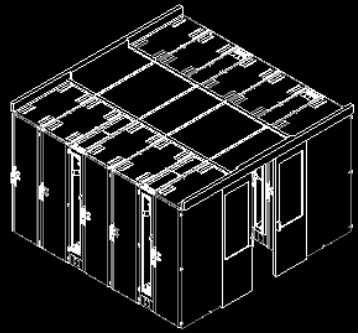
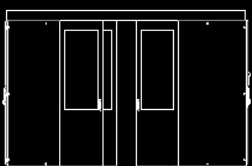
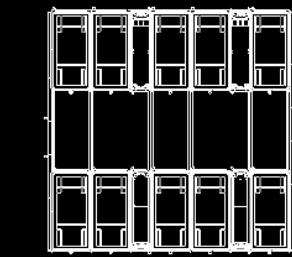
Объемная визуализация для помещений

Объемно-планировочные решения и размерные чертежи

Моделирование сборки, наполнения и размещения оборудования



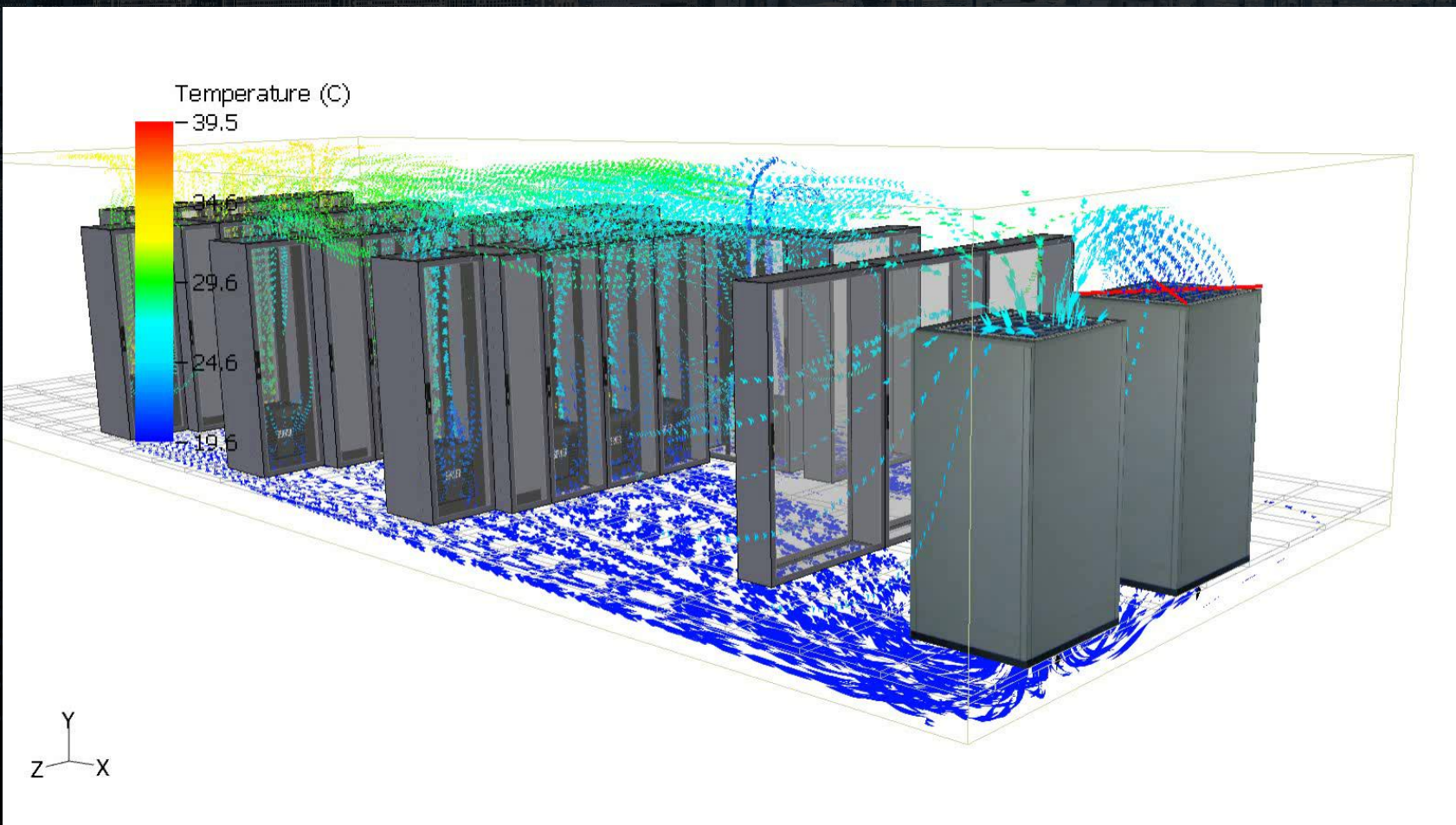
RiMatrix NG



Computational Fluid Dynamics (CFD)
Универсальный инструмент оценки функционирования еще не построенного ЦОД

RiMatrix NG

Выявление проблемных зон



Симуляция аварийных ситуаций

RiMatrix NG



Поставка решения в
предсобранном формате

Окончательная сборка и запуск на
объекте силами партнеров

Гарантийное и сервисное
обслуживание



ENCLOSURES

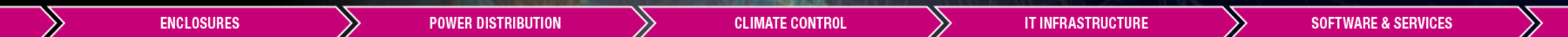
POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RiMatrix Next Generation



RiMatrix NG

Спасибо за внимание!

Приглашаем на наш стенд и на второе выступление!

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES