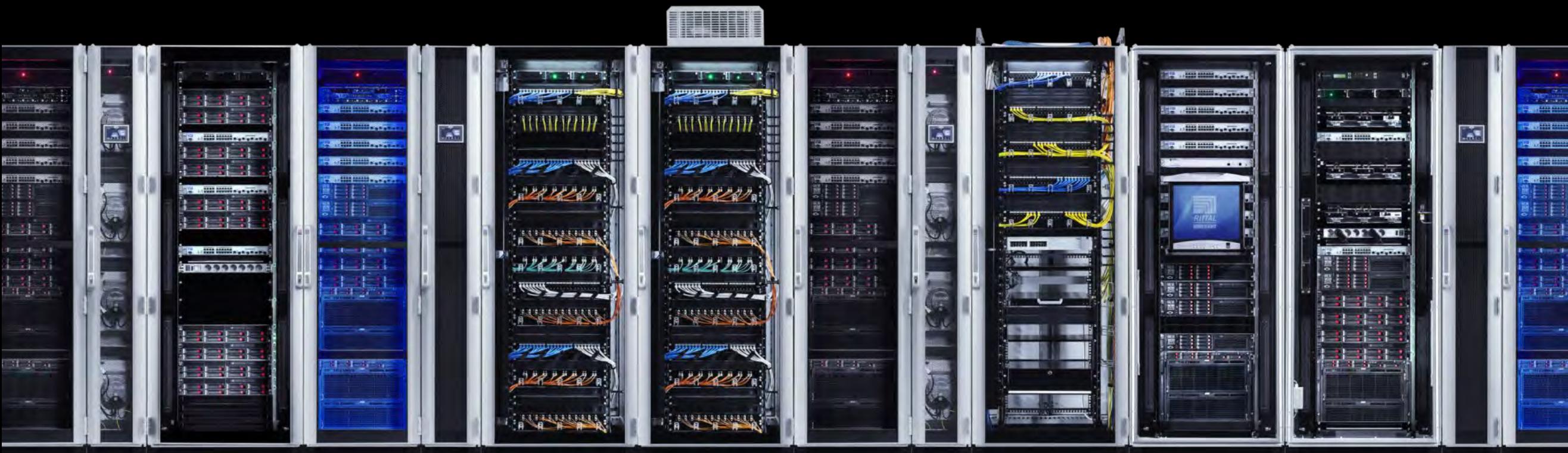


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



▶ Discover the Edge: Надежная инфраструктура для периферийных вычислений от Rittal

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

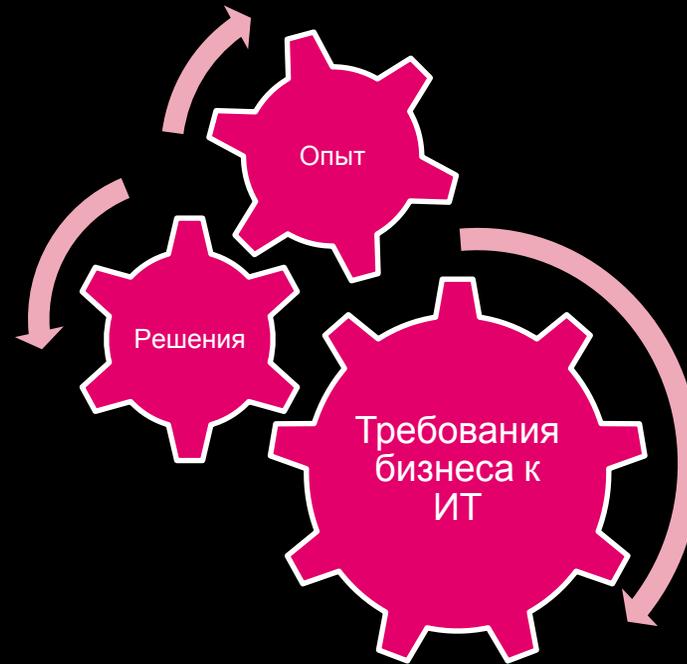
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Компактные решения для больших задач

Больше чем просто компоненты

- Запрос бизнеса на быстрое расширение ИТ-служб
- Широкий выбор корпусов и инженерных систем для промышленности и ИТ.
- Большой опыт комплексного применения компонентной базы (промышленность, машзалы, уличная установка, физическая защита, сейсмика, море)
- Многолетний опыт построения МикроЦОД с физической защитой



- Типовые универсальные решения Edge-ЦОД
- Быстрая разработка модификаций EdgeЦОД под требования заказчика
- Prefab-ЦОД
- Специализированные EdgeЦОД для тяжёлых условий

Компактные решения для больших задач

Аспекты выбора системы охлаждения

BlueE Plus IT

- 1,6кВт - потолочный
- 3кВт – установка на заднюю дверь
- Без выносного конденсатора
- IP54
- Мониторинг SNMP, OPC-UA, Modbus-TCP
- Инверторные приводы

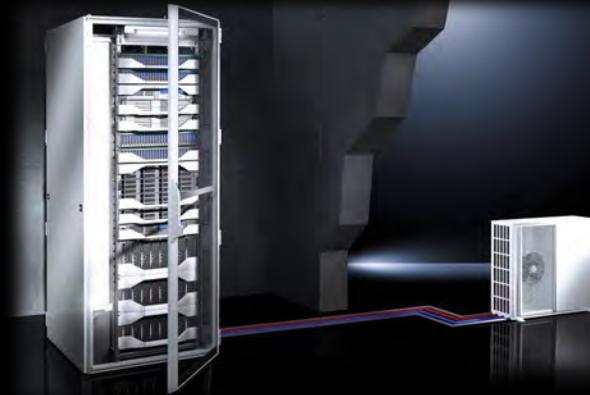


Компактные решения для больших задач

Аспекты выбора системы охлаждения

LCU DX

- Мощность: 3 или 6,5кВт на стойку
- Резервирование N+1 внутри
- Инверторные приводы



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

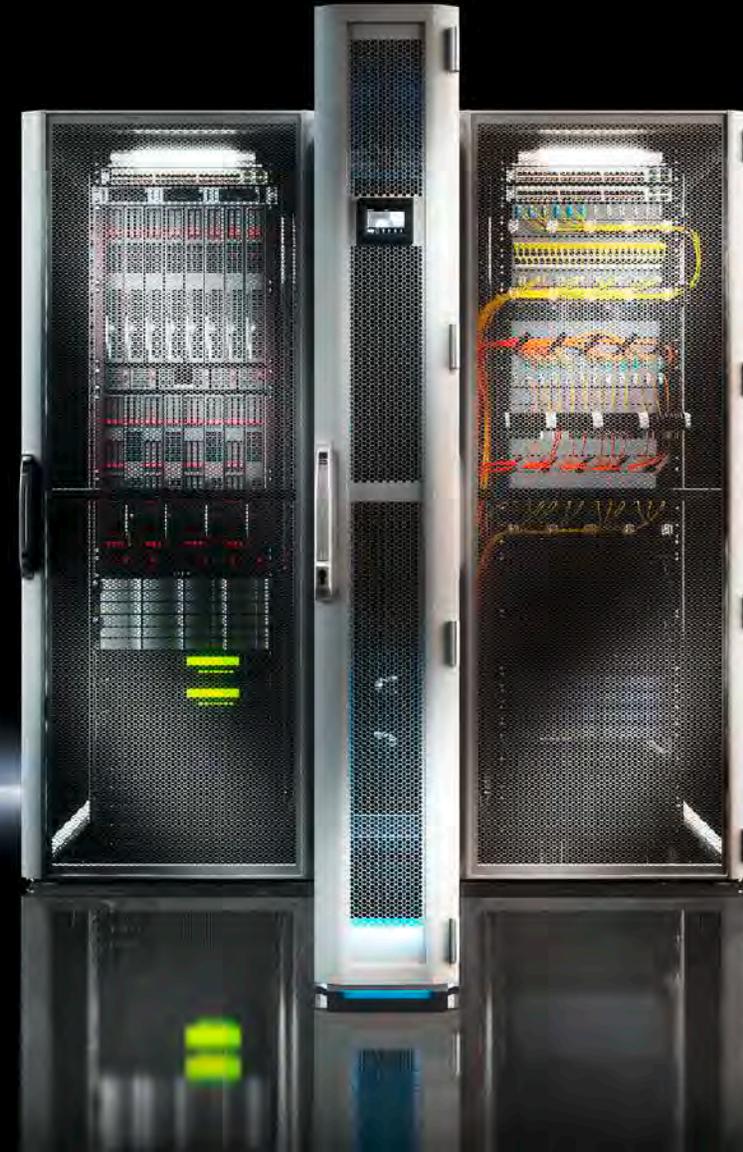
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Компактные решения для больших задач

Широкий выбор систем охлаждения

- Мощность: 12 или 20кВт
- Доставка воздуха в 2-3 стойки в ряд
- Инверторные приводы
- Закрытая схема охлаждения без дополнительных конструктивных элементов - минимизация площади, унификация
- Мониторинг SNMP, OPC-UA, Modbus-TCP



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Компактные решения для больших задач

Гарантированное бесперебойное питание

Модульные 19" ИБП от АВВ

- Высокая степень децентрализации
- Поддоны под стандартные батареи 7/9Ач
- Силовые модули 10 или 20 кВт, суммарная мощность до 40 кВт
- Общие/раздельные ИБП инженерной и ИТ-нагрузки
- Размещение в общем объёме шкафов вместе с ИТ-наполнением
- Резервирование 2N или N+1

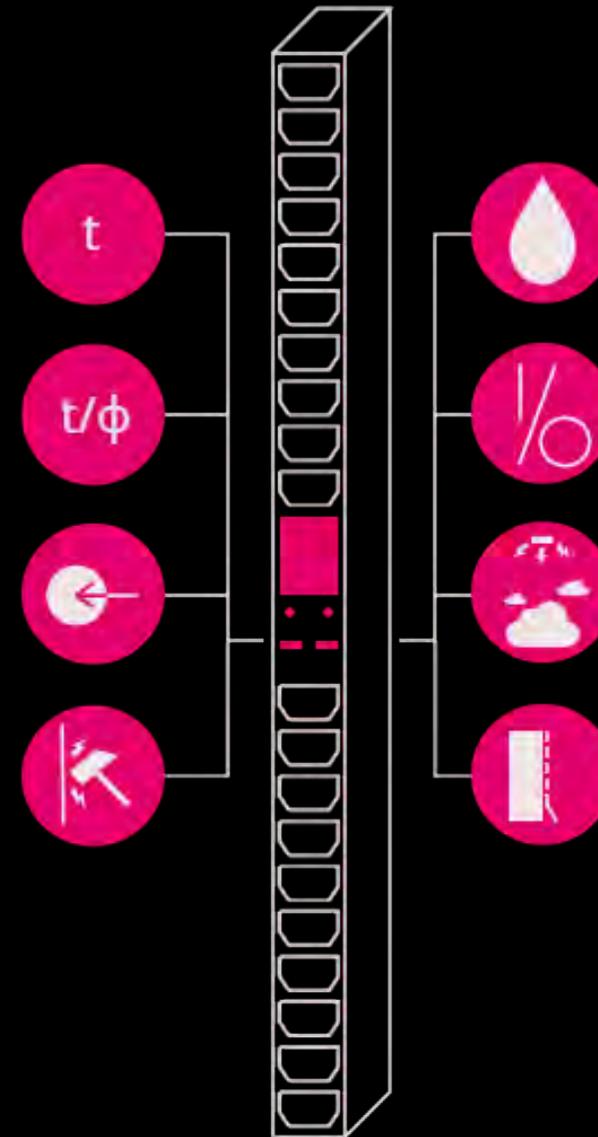


Компактные решения для больших задач

Электрораспределение и мониторинг

PDU Basic, Metered, Switched, Managed

- Горизонтальное и вертикальное исполнение
- Мониторинг и управление розетками (SNMP, Modbus RTU, OPC-UA)
- 1~ и 3~, 16 и 32А с различными комбинациями типов розеток
- Подключение дополнительных датчиков (температура, влажность, удары и т.д.)



Компактные решения для больших задач

Встроенное пожаротушение

Модуль пожаротушения DET-AC Plus

- Корпус 1U обеспечивает пожаротушение в объёме до 2,8м³
- Датчики двух уровней задымлённости с трубопроводами забора проб воздуха
- Внутренние резервные батареи
- Огнетушащее вещество: **Noves 1230**
- Объединение в группу до 5 модулей в режиме Master-Slave



Компактные решения для больших задач

Типовые решения Edge-ЦОД

- Топология до Tier III
- ИТ нагрузка от 1,5 до 18 кВт на стойку (в пределах фреоновых решений)
- Промышленный класс для цехов
- ИТ-класс для помещений общего вида
- Уличные шкафы и модули
- Сейфы физической защиты
- Нарращивание шкафами или независимыми модулями



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Спасибо за внимание!

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

