

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Компактные решения для больших задач
Discover the Edge- Smart solutions, Real Business

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

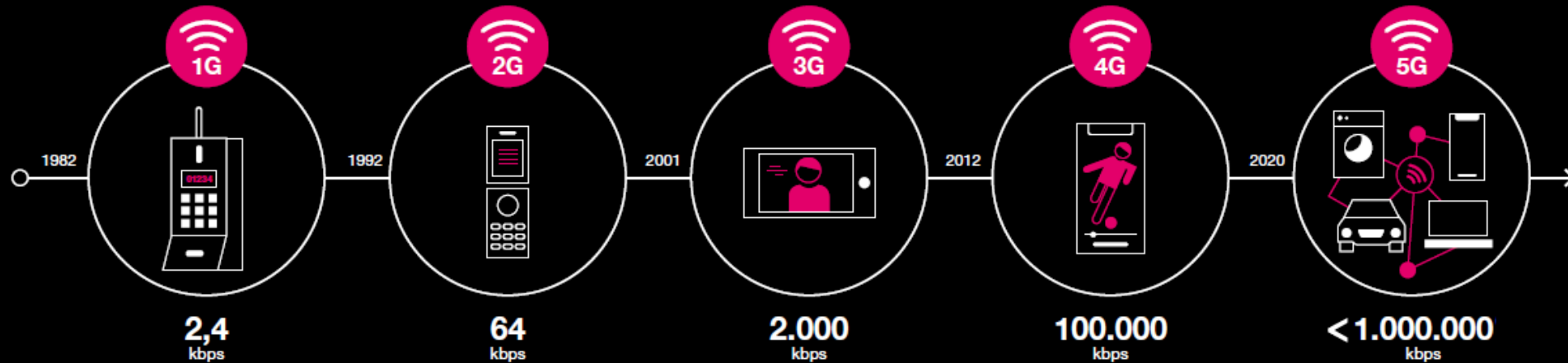
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Компактные решения для больших задач

Мобильные сети нового поколения

- Новые сети – большее количество информации
- Работа с информацией в точке ее возникновения
- Минимизация отклика, повышение стабильности сетей
- Необходимость в обширной сети Edge DC для операторов

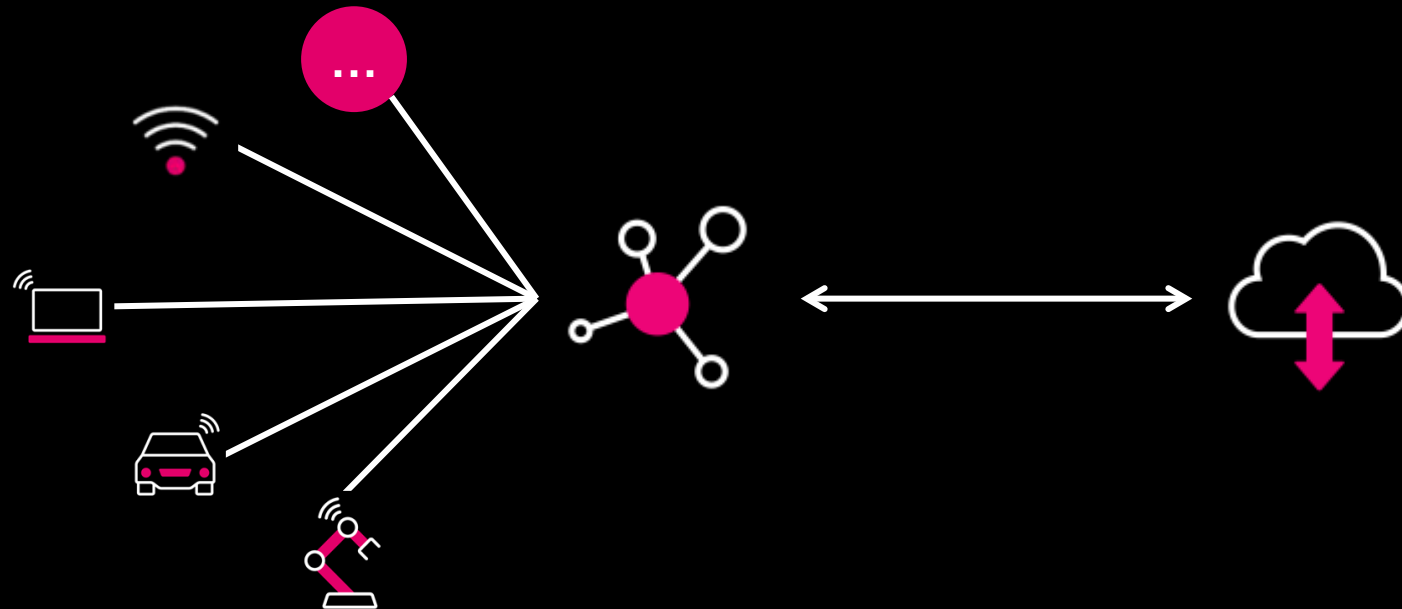




Компактные решения для больших задач

Индустрия 4.0 и Edge Data Centers

- Рост количества подключенных к сети устройств
- Цифровизация производств
- Развертывание ERP платформ предприятий, переход на ЭДО



Application

Edge

Cloud

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

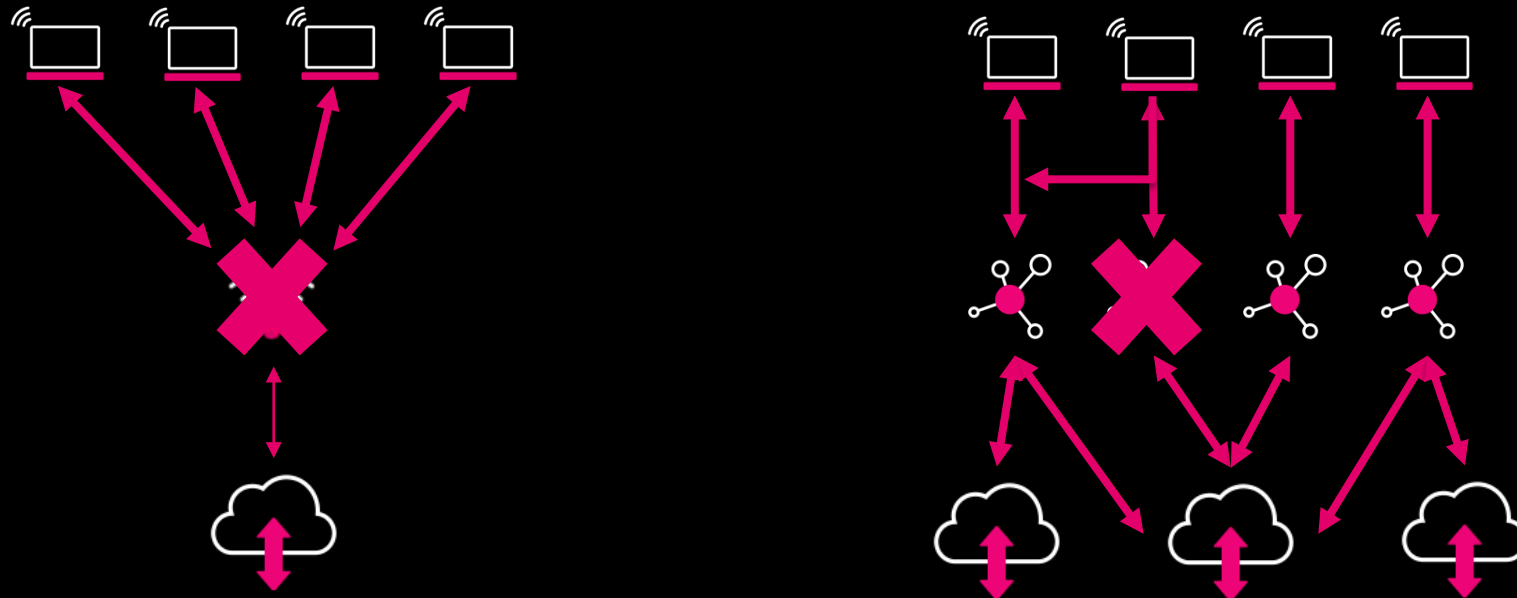
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Компактные решения для больших задач

Эффект «бутылочного горлышка»

- «Где тонко там и рвется»(с)
- Разделение – залог надежности
- Повышение доступности сети, упрощение резервирования



Компактные решения для больших задач

Отраслевое применение Edge DC



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Компактные решения для больших задач

Edge DC «из коробки»

- Решение «под ключ» с учетом сборки и запуска
- Полноценная инфраструктура ЦОДа внутри стоек
- Возможность соблюдения требований Uptime Institute вплоть до Tier III
- Возможность развертывания в неподготовленных помещениях
- Необходимо только питание



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

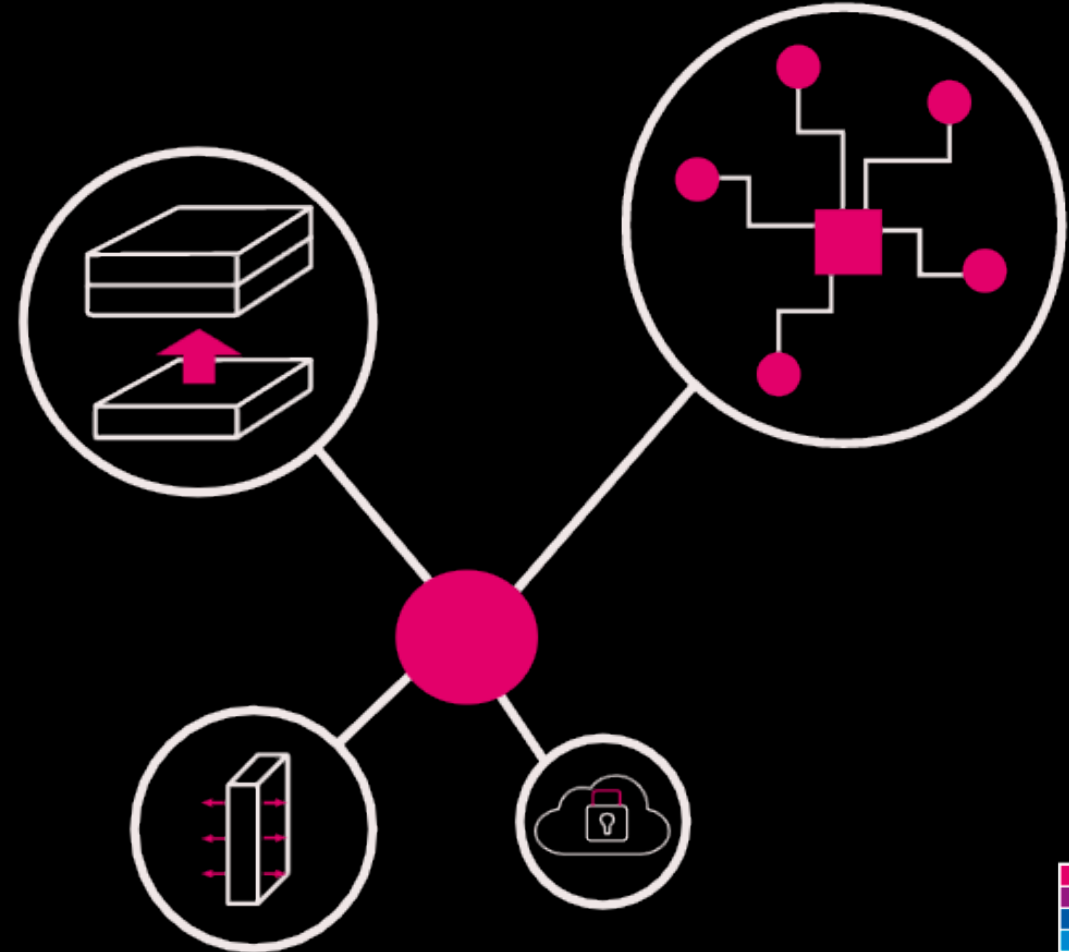
SOFTWARE & SERVICES



Компактные решения для больших задач

Оптимальная инженерная инфраструктура

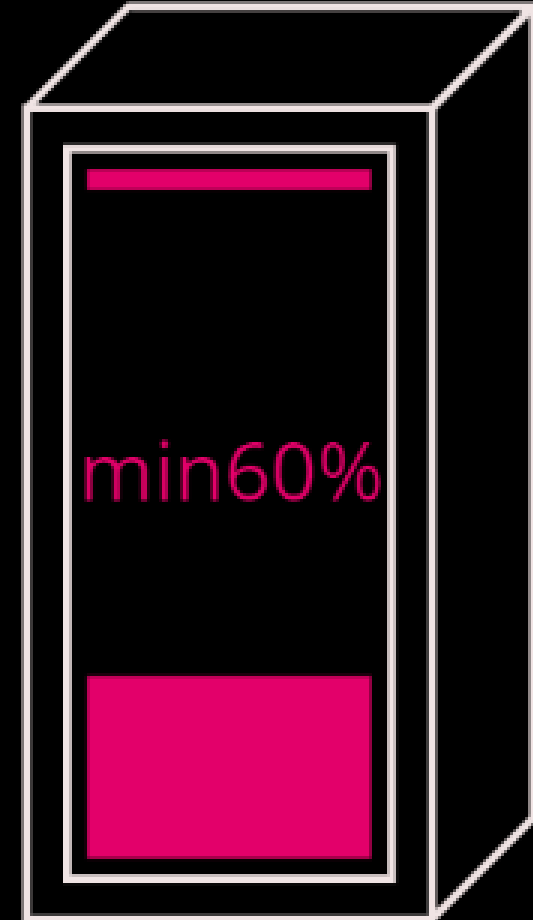
- Высококачественные серверные стойки с несущей способностью до 1500 кг
- Модульные 19" ИБП с технологией DPA
- Охлаждение на межрядных кондиционерах или встроенных системах
- Система пожаротушения и пожарообнаружения внутри стойки
- Вторичное электрораспределение и система мониторинга



Компактные решения для больших задач

Свободное монтажное пространство

- Не менее 60% свободного пространства под активное оборудование
- До 75% свободного пространства при использовании боковых слотов
- По 6U для легкого оборудования на шкаф в воздуховодных панелях



Компактные решения для больших задач

Весовые ограничения

- Стандартная несущая способность перекрытий административных зданий до 400 кг/м^2
- Для старых зданий необходимо учитывать снижение несущей способности
- Решение Rittal вписывается в нагрузку около 400 кг/м^2



Компактные решения для больших задач

Проработанное масштабируемое решение

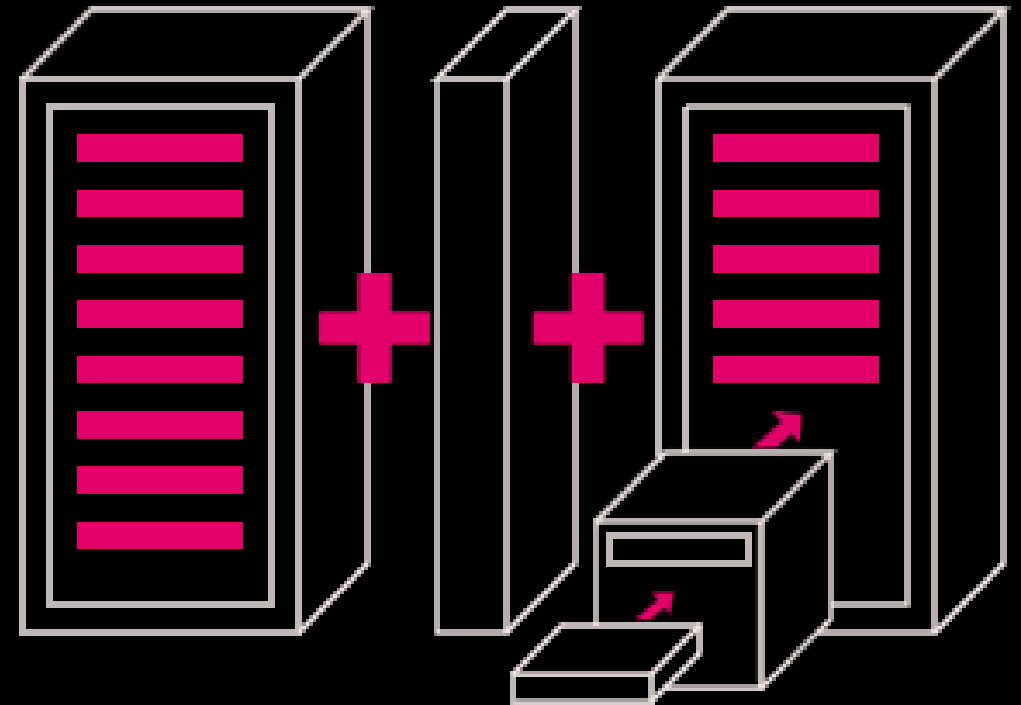
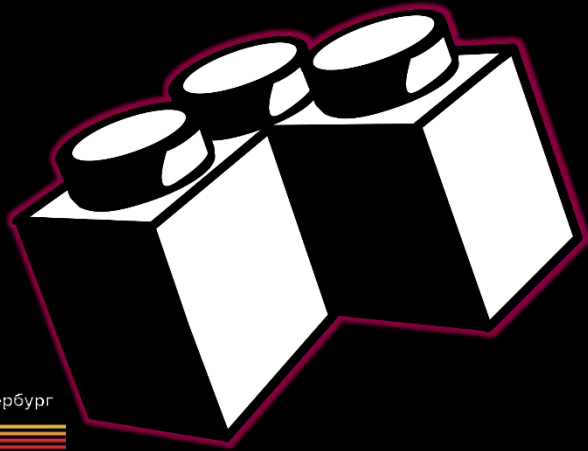
- Топология до Tier III
- Автономия до 18 минут
- Возможность наращивания как отдельными шкафами, так и модулями
- ИТ нагрузка от 1,5 до 18 кВт на стойку
- Возможность исполнения с физической защитой
- Масштабирование на уровне стоек и готовых модулей



Компактные решения для больших задач

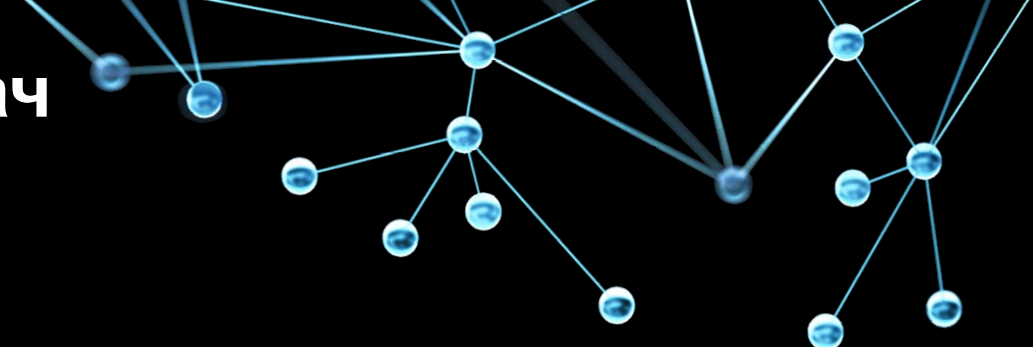
Возможности кастомизации

- Изменение ИТ-нагрузки
- Корректировка времени автономии ИБП
- Изменение типа ИБП: 1~ или 3~
- Выбор типа системы охлаждения в зависимости от нагрузки
- Состав системы мониторинга, тип PDU, набор комплектующих.

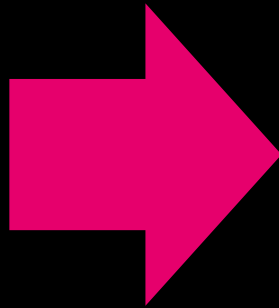


Компактные решения для больших задач

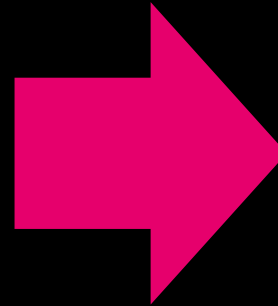
Discover the Edge!



Industry 4.0



5G Edge



Smart Edge



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Компактные решения для больших задач

Физическая защита персональных данных

- Обеспечение физической защиты оборудования и данных
- Защита от взлома, воды, огня, ядовитых и едких газов
- Возможность объединения в линейку и возведения вокруг существующего оборудования





**Ждем Вас на нашем стенде!
Спасибо за внимание.**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

