C3Solutions

C3 SOLUTIONS

российский производитель, поставщик инженерных,
телекоммуникационных и промышленных решений для всех видов IT-объектов

OCP – ЦОД В НОВОМ ФОРМАТЕ!

Проект **O**pen **C**ompute **P**roject стартовал в 2011 году с целью
- Повышения энергоэффективности,
- Снижения стоимости владения оборудованием,
- Ускорения развертывания путем использования специализированных серверов, блоков питания, серверных стоек и систем резервного питания.

OCP RACK. ЭВОЛЮЦИЯ СТОЙКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартизированная 19" стойка EIA -310:

- ИТ-сервера от разных производителей
- Система электропитания – отдельная

Стандартизированная стойка нового формата со стандартизированными серверами и централизованным питанием.

OCP RACK VS 19″ RACK

- 1 Open Unit = 48мм
- 21″ (539мм)
- Только фронтальное обслуживание
- Централизованное питание
- Стоечные направляющие
- Коммутация только спереди

- 1 Rack Unit = 44,45мм
- 19″ (482,6мм)
- Обслуживание с обоих сторон
- Блоки питания в каждом сервере
- Направляющие в комплекте сервера
- Коммутация с обоих сторон

OCP RACK – ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Питание серверов стандартизовано и осуществляется
с помощью вертикальной шины постоянного тока,
которая проходит по всей высоте стойки.

Для подачи питания используются силовые полки,
что уменьшает количество промежуточных преобразований
питания по пути, повышая общую эффективность ЦОД.

OCP RACK – ОХЛАЖДЕНИЕ

Использование внешней шины питания позволяет
- Снизить теплопритоки от серверов за счет удаления блоков питания
- Увеличить эффективность охлаждения за счет более легкого прохождения воздушного потока через оборудование.

Также серверное оборудование OCP изначально проектируется для работы при более высокой температуре продуваемого воздуха.
Отвод тепла происходит за счет увеличения объема воздушного потока, чему способствует воздушная прозрачность стойки

* в OCP Rack v3 добавляется поддержка жидкостного охлаждения серверов

OCP RACK – БЕЗ ТЩЕСЛАВИЯ

Одна из фирменных особенностей OCP называется "без тщеславия": если оборудование не обеспечивает вычислительную мощность или хранение данных, оно Вам не нужно. Эта философия позволяет сделать оборудование минималистичным, утилитарным и в конечном итоге более дешевым.

Красивые лицевые панели - НЕТ!

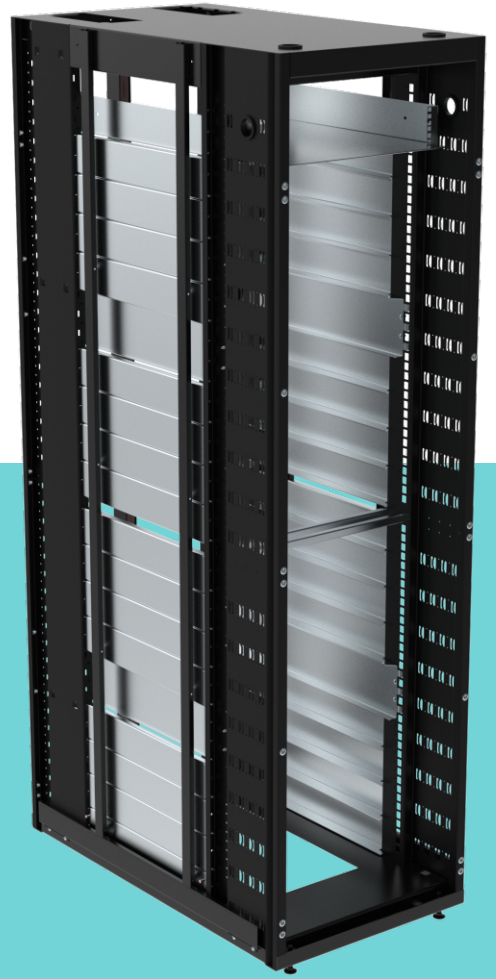
Эффективность - ДА!

* В OCP Rack до v3 отсутствовали требования к боковым панелям и дверям. В версии v3 они появились по требованиям безопасности

OCP v3

- Шина постоянного тока 48V
- Силовые полки 48V (12V)
- Совместимость с 19″
- Двери + боковые панели

- Модули жидкостного охлаждения серверов
- Двери с принудительным воздухоотводом



C3Solutions

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

г. Москва, ул. Летниковская, д.10, стр.2
т. +7 495 133 17 17
www.c3solutions.ru