

Роль инфраструктурного вендора в мире ЦОД

Александр Брюзгин
Глава Представительства
Panduit Ltd.

Unified Physical InfrastructureSM



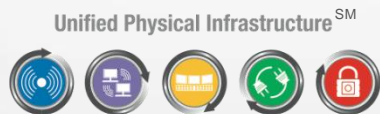
building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Почему ВСЕ производители СКС говорят ТОЛЬКО о ЦОД?

- Офисная СКС
 - Традиционная СКС
 - Ограниченный стандартный ассортимент
 - Максимальная “масса” продаж на офисной сети
 - Планы и разработки вендоров
 - Самоценная величина во всех смыслах
- ЦОД
 - Уникальные конфигурации, проблема дистрибуции
 - Полностью подчиненное положение
 - Единственный стабильно растущий рынок инфраструктуры
 - Сравнительно высокая цена продажи

От Безысходности!



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Приблизительное процентное соотношение затрат на усредненный ЦОД при условии готовности площадки (без капитального строительства и подвода внешних коммуникаций)

Технологические работы и строительная подготовка	10-15%
Системы обеспечения микроклимата	20-25%
Система электроснабжения	30-35%
Телекоммуникационные шкафы	7-10%
СКС	8-12%
Безопасность, мониторинг и управление	13-15%

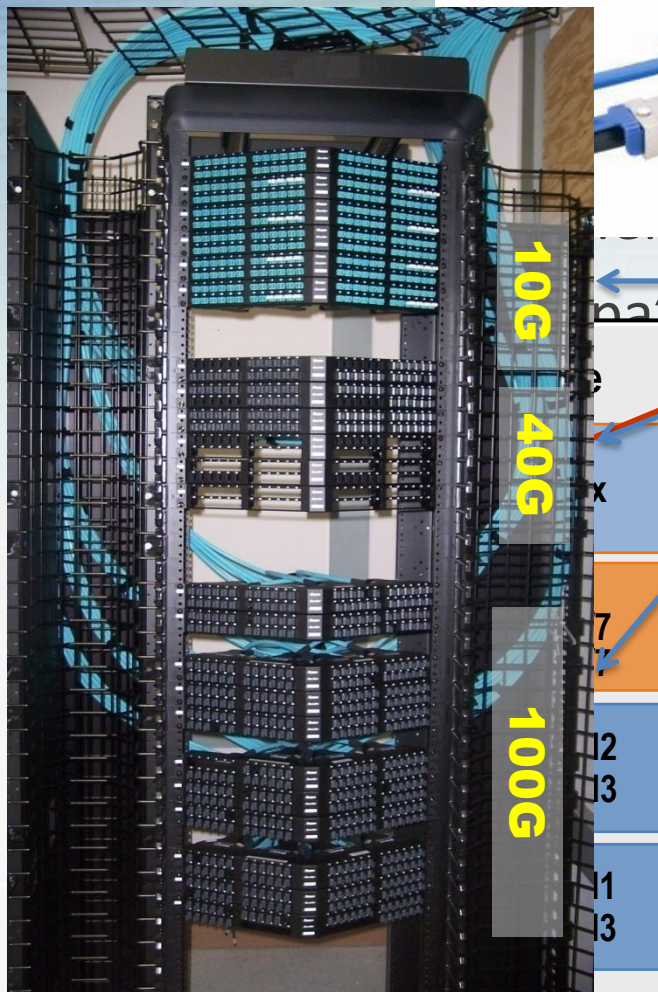
Распределение процентов зависит от масштаба и приспособленности исходной площадки, уровня ЦОД, применяемых технических решений

На чем мы работаем?



Решение Panduit

- Один монтажник, одна отвертка Phillips и 6 часов работы
- **256 портов 10G** (Nexus 7010, 8 × 32 10G) в верхней части
- **256 40G портов** в центре шкафа
- **256 100G портов** в нижней части (shown below)



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Где мы можем заработать?

- Проблема соотношения/баланса IT и инженерно-строительной части
- Проблема баланса/ответственности партнеров/поставщиков
- Проблема технологичности и экономической эффективности
- Проблема жизненного цикла

**На решении реальных
и актуальных проблем!**

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

- 2xCisco Nexus 7010
 - 2x366 портов категории 6A
 - Пространство фальшпола НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



Unified Physical InfrastructureSM

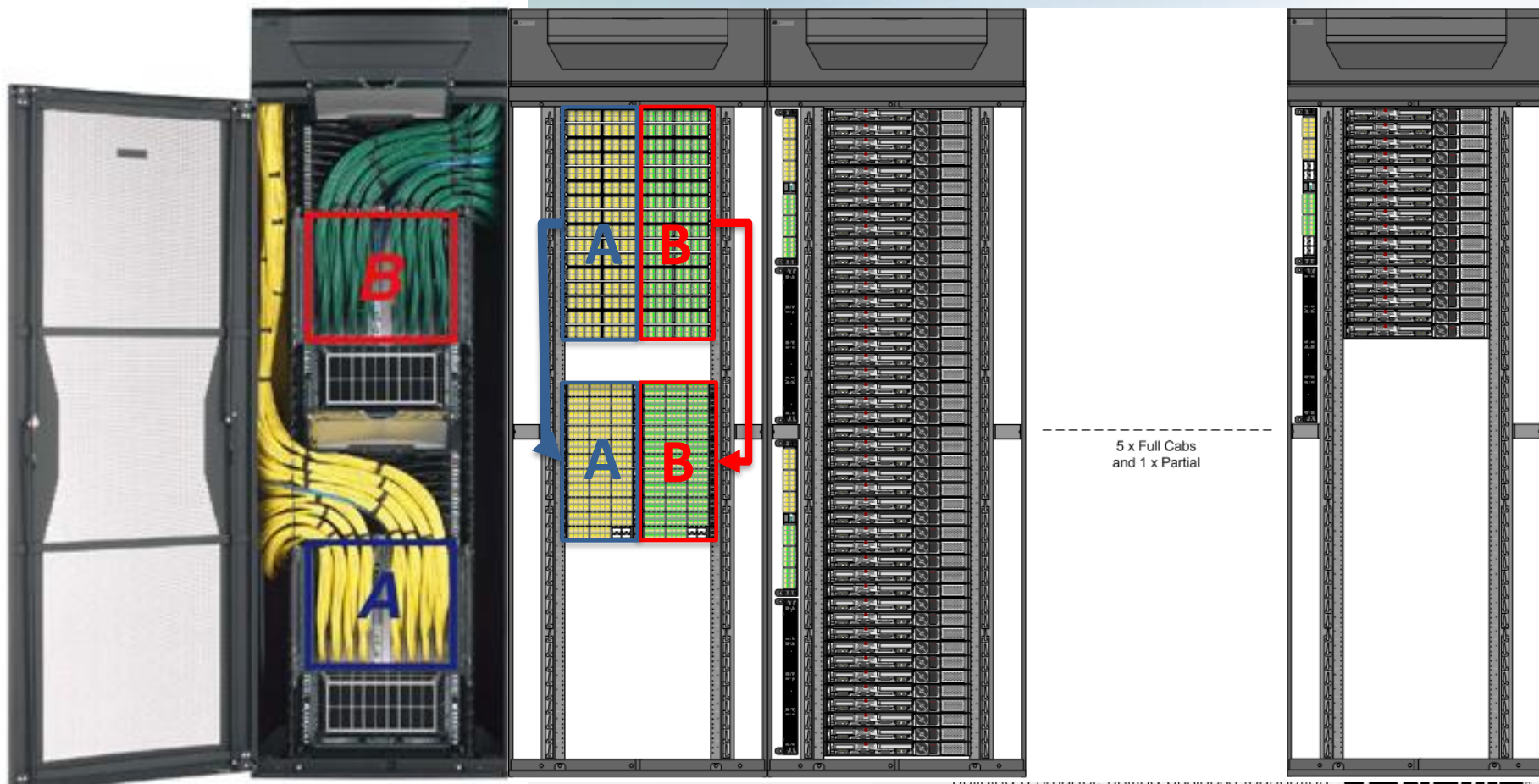


Коммутационный
Шкаф

Кроссовое
Поле

Серверный
Шкаф

Серверный
Шкаф



OM3 на уровень
Aggregation

LAN A: 5 x 4
SFP+ Copper

•(40) SFP+
Copper
1, 2, 3 m

LAN B: 5 x 4
SFP+ Copper

- (2) UCS 6140
- (10) UCS 5108
- (20) UCS 2104
- (1) ISR 2811

Unified Physical InfrastructureSM



Building a unified business foundation
Connect. Manage. Automate.



Баланс партнеров

ЦОД и корпоративные сети



Партнеры Panduit в России

AMT Group
AYAX Engineering
BCC
Computel
Compulink
IBS
Inline Technologies
Orange BS
Scan Plus
Stack Group
Step Logic
Technoserv
UNI

Системы автоматизации зданий



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Баланс новизны и экономичности

Решения Panduit помогают создать эффективную масштабируемую инфраструктуру с запасом для постоянно возникающих задач



1 **Наш фокус в ЦОД:**

- Пространство
- Питание
- Охлаждение

2 **Как мы решаем Задачи:**

- Серверные и Коммутационные шкафы нового поколения
- Энергосберегающие решения
- Пассивное охлаждение
- Data Center Reference Design
- Global Professional Services

3 **Результаты PANDUIT:**

- Увеличение полезного пространства на 10%
- Снижение энергопотребления на 15%
- Снижение затрат на охлаждение на 38%

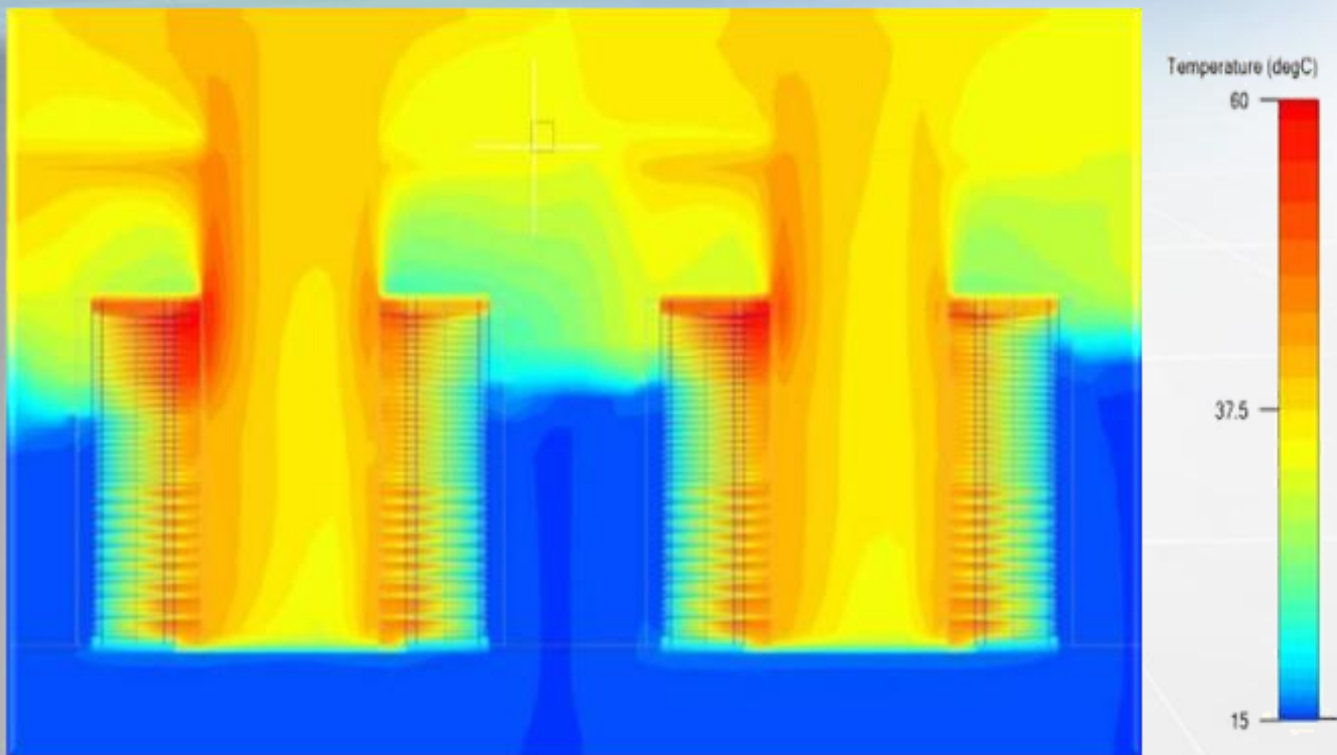
Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Традиционная схема (горячий/холодный коридор)



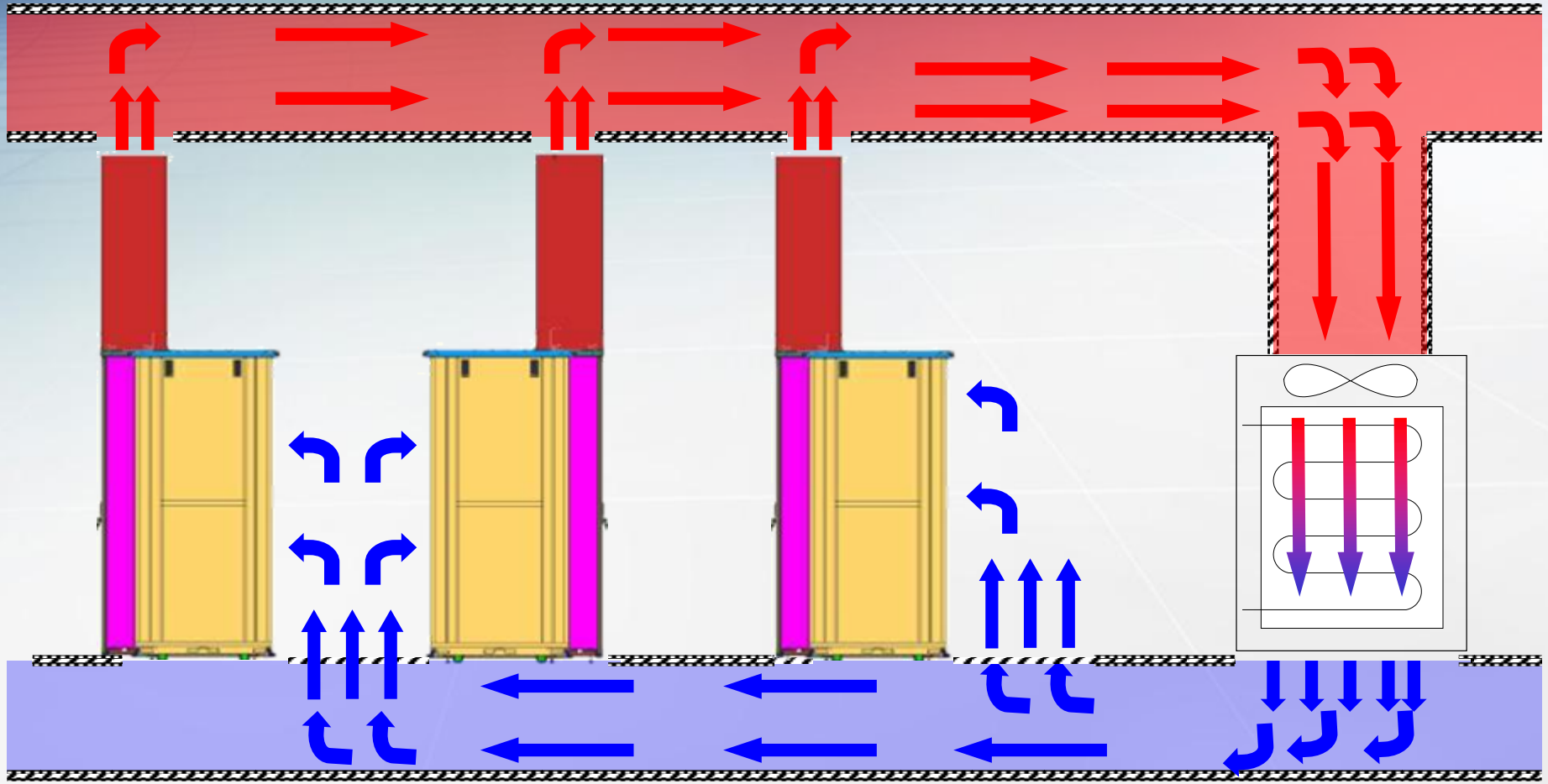
Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Система Вертикального Выхлопа (VES)



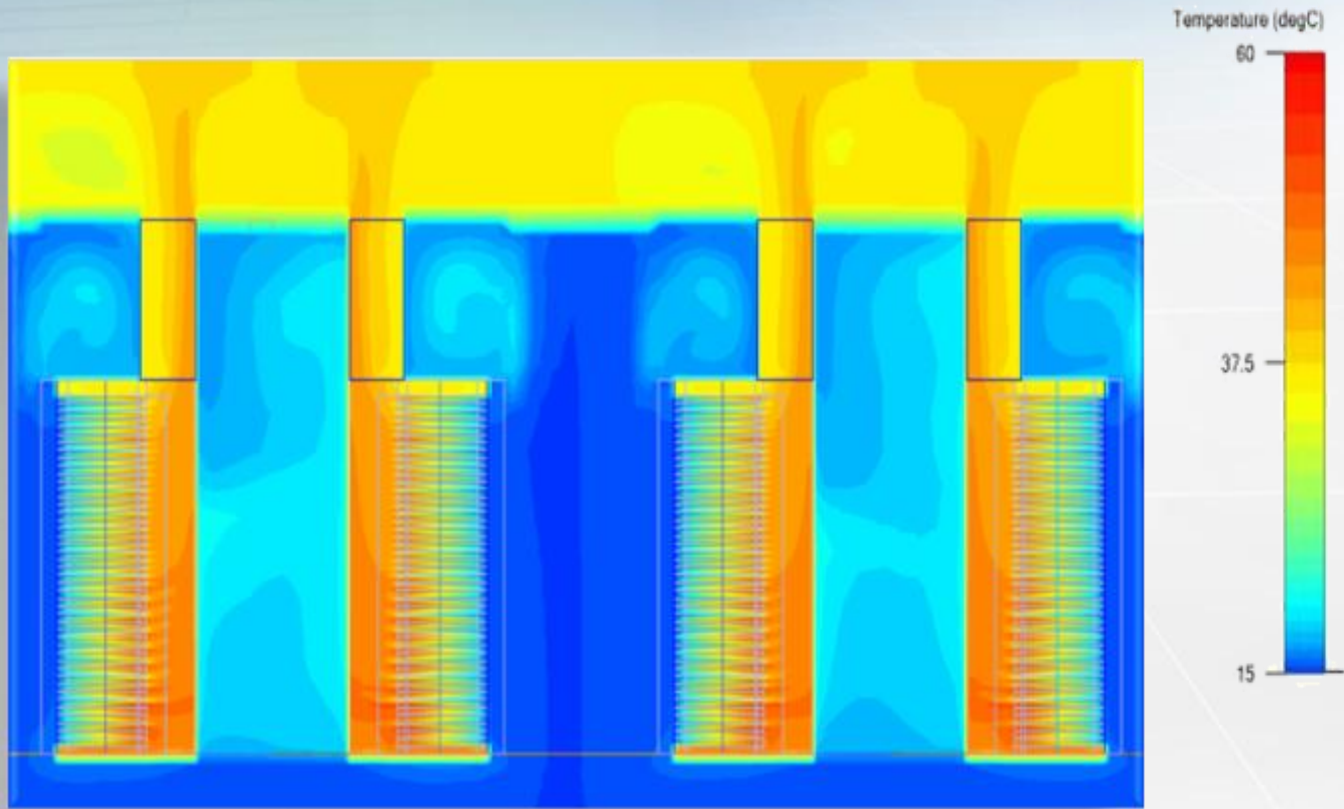
Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Система Вертикального Выхлопа (VES)



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Проблема жизненного цикла ЦОД



Профессиональный сервис Panduit

Услуги по Стратегическому Снабжению

Услуги ПО

Услуги по Обучению и Передаче Знаний

Консалтинг

Life Cycle Management

Проектирование ЦОД

Услуги Анализа и Аудита

2009

2010

2011

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT®



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT[®]

Физическая инфраструктура ЦОД

