



**Решение основных проблем корпоративных
территориально-распределенных сетей и
приложений.**

1

Что такое Riverbed Technology...?

- **Лидер рынка в области систем ускорения и оптимизации**
- **Финансово стабильная и прибыльная публичная компания**
 - Более \$250 млн. годового дохода
 - Продажи и техническая поддержка по всему миру
 - \$2,5 млрд. рыночная капитализация NASDAQ: RVBD
- **Производитель лучших в своём классе продуктов**
 - Устройства Steelhead предлагают наивысшую производительность
 - Наиболее масштабируемое решение на рынке
 - И наиболее простое в установке и управлении
- **IT-решение, которому доверяют более 3500 клиентов**
 - Установлены и работают десятки тысяч устройств по всему миру
 - Удовлетворяет ожидания корпораций в скорости, простоте внедрения и масштабируемости
- **Результат за прошедшие 6 лет:**
 - Более 2000 инсталляций enterprise-уровня
 - Десятки тысяч устройств Steelhead в эксплуатации
 - Внедрения среди F500 и Global 1000

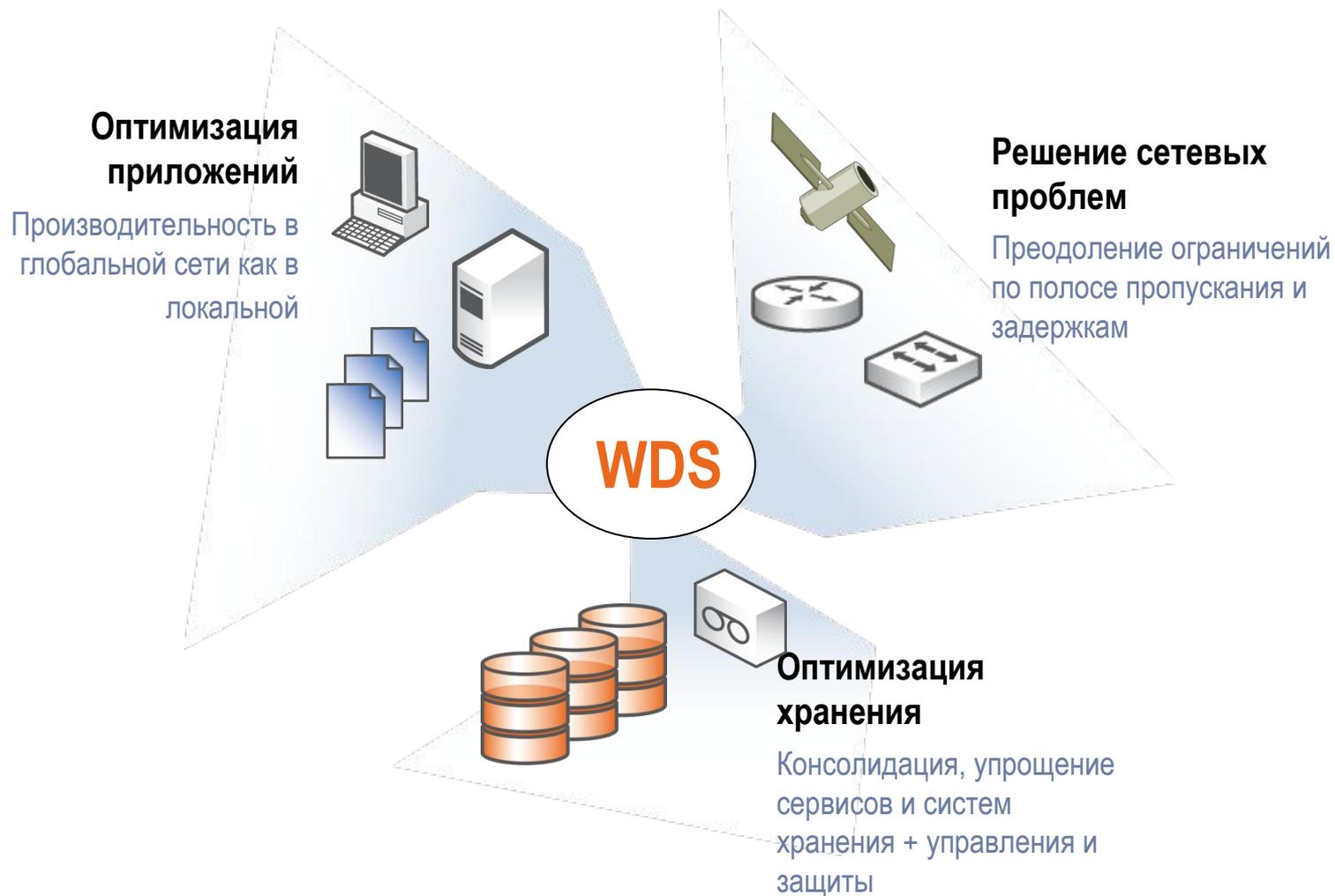
Проблемы распределенных ИТ-структур

- Сетевые проблемы
 - Нехватка полосы пропускания
 - Наличие задержек
 - Болтливость транспортного протокола

Эти проблемы не могут быть решены по отдельности

- Проблемы хранения
 - Рост объемов данных
 - Разрозненность хранилищ
 - Резервное копирование
 - Проблемы совместимости
- Проблемы приложений
 - Большое время отклика - неэффективный протокол приложений
 - Web, электронная почта, FTP, Notes, ERP, СУБД и пр.
 - Зачастую приложения не могут использоваться – слишком медленно...

Комплексная концепция WDS (глобальные сервисы данных)



Дилемма CIO: производительность бизнеса, простота, безопасность ...?!

Распределённость увеличивается

- 67% сотрудников работают не в головных офисах
- IT должны быть там же и где люди
-

Консолидация IT увеличивается

- Меньше расходы и проще управлять
- Гарантированная защита данных
- Дополнительные сервисы

Один продукт, много решений

Riverbed Steelhead™ Appliances

Ускорение приложений

- MS Windows - CIFS
- Email- MAPI
- Web – HTTP / HTTPS
- ERP/CRM
- Lotus Notes
- NFS
- FTP
- Архивирование
- Репликации
- Дополнительные приложения

Консолидация ресурсов

- Файл-сервера
- Email -сервера
- Файлеры
- Удаленные СХД
- Ленточные устройства
- Off-site управление
- On-line архивирование
- Внешние IT сервисы

Оптимизация каналов

- Уменьшение утилизации WAN каналов
- Прогнозирование и избежание расширения WAN
- Расширение существующих каналов
- 100% использование LFNs
- Преоритезация траффика
- 3-кратное качество VoIP /



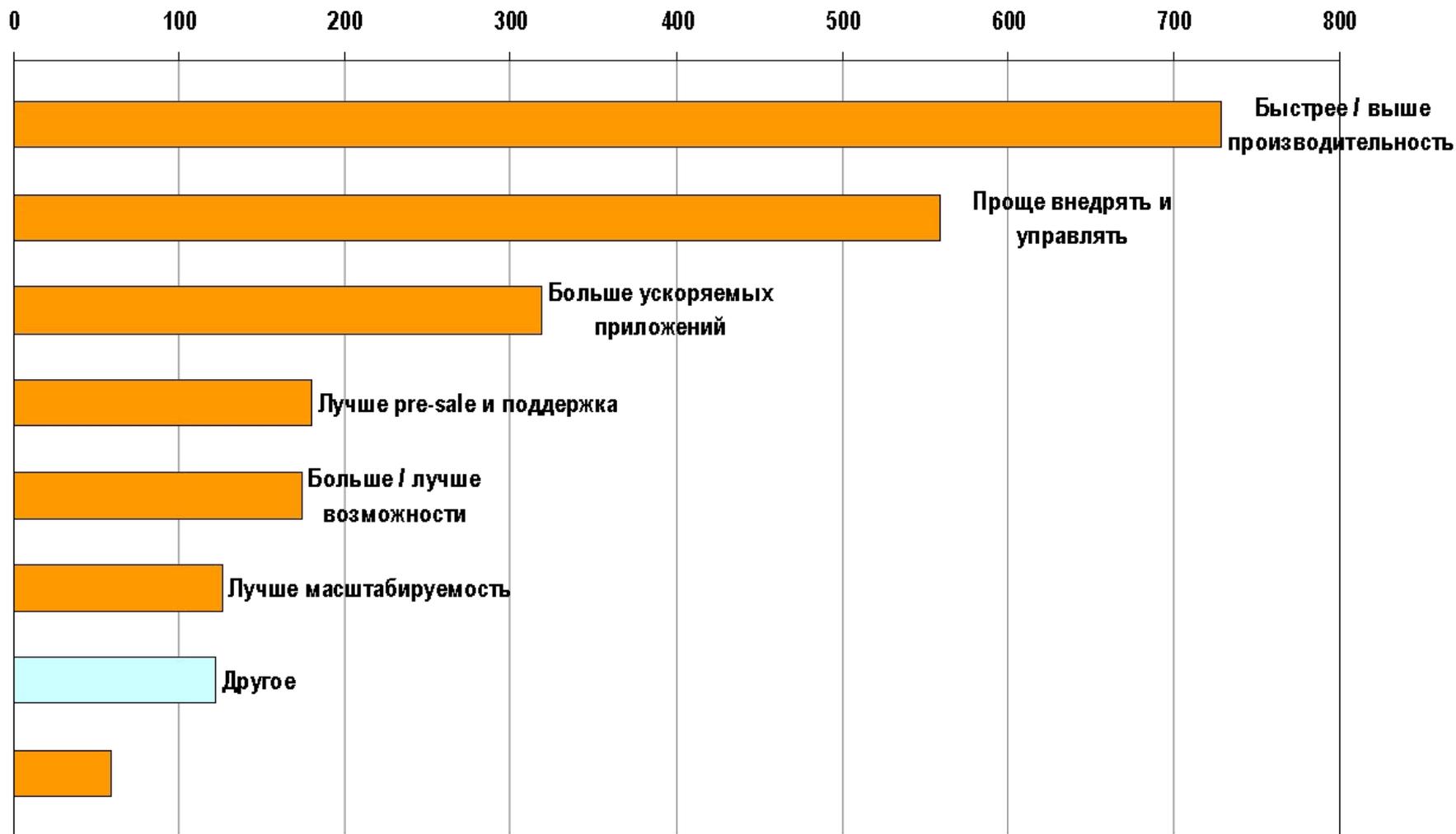
Топ IT-приоритеты IT-Директоров на 2008-2009

1. Внедр. систем поддержки принятия решений
2. Интеграция приложений
3. Внедрение / модернизация ERP
4. Внедрение сист. управления БП / автом. производственные системы
5. Безопасность
6. СХД (массивы, сервера и т.д..)
7. Аварийное восстановление / планирование непрерывности бизнеса
8. Виртуализация серверов
9. Консолидация серверов
10. Консолидация датацентров
11. Разработка Web-приложений, вкл. порталы
12. Разворачивание беспроводных сетей
13. Мобильные пользователи / удаленный доступ
14. Соответствие станд. / управление рисками
15. WAN оптимизация
16. Системы управления СХЛ (включая backup)
17. Внедрение SOA (сервис-ориентированная архитектура)
18. Снижение TCO
19. Внедрение CRM систем
20. Тонкие клиенты

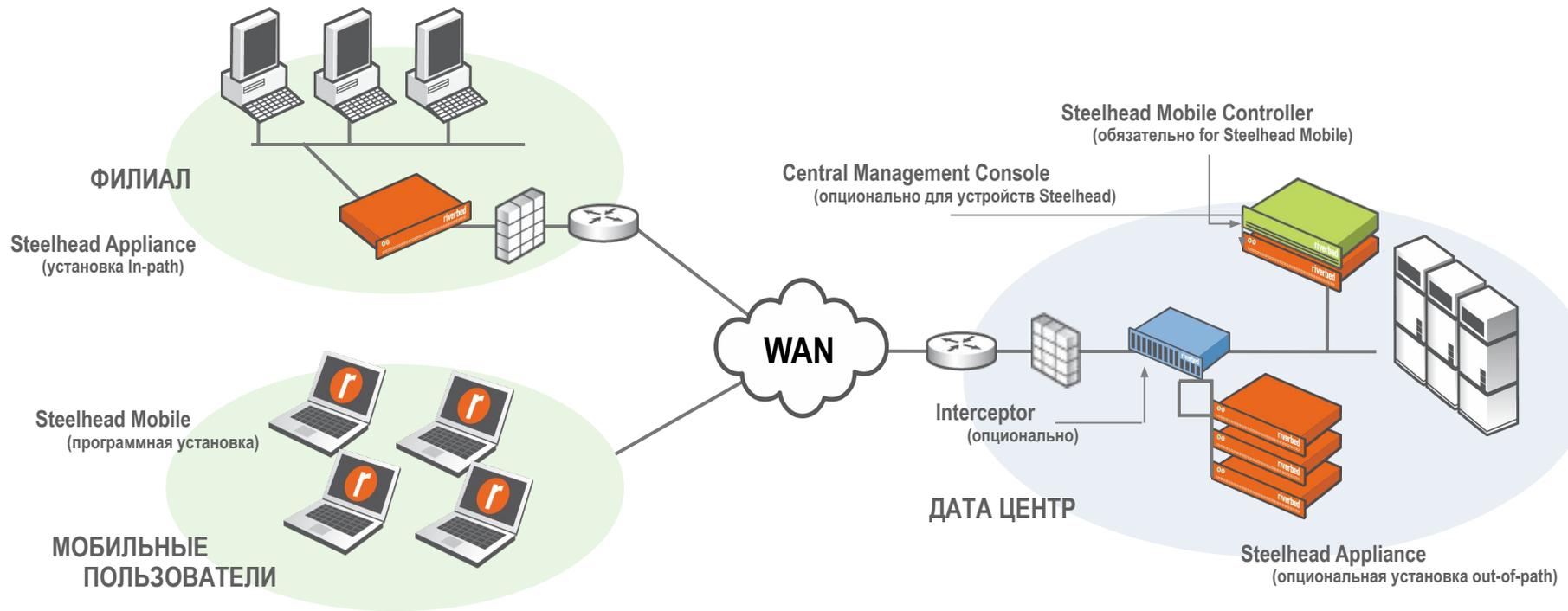
Там где Riverbed поможет достичь целей

1. Внедр. систем поддержки принятия решений
2. Интеграция приложений
3. Внедрение / модернизация ERP
4. Внедрение сист. управления БП / автом. производственные системы
5. Безопасность
6. СХД (массивы, сервера и т.д..)
7. Аварийное восстановление / планирование непрерывности бизнеса
8. Виртуализация серверов
9. Консолидация серверов
10. Консолидация датацентров
11. Разработка Web-приложений, вкл. порталы
12. Разворачивание беспроводных сетей
13. Мобильные пользователи / удаленный доступ
14. Соответствие станд. / управление рисками
15. WAN оптимизация
16. Системы управления СХЛ (включая backup)
17. Внедрение SOA (сервис-ориентированная архитектура)
18. Снижение TCO
19. Внедрение CRM систем
20. Тонкие клиенты

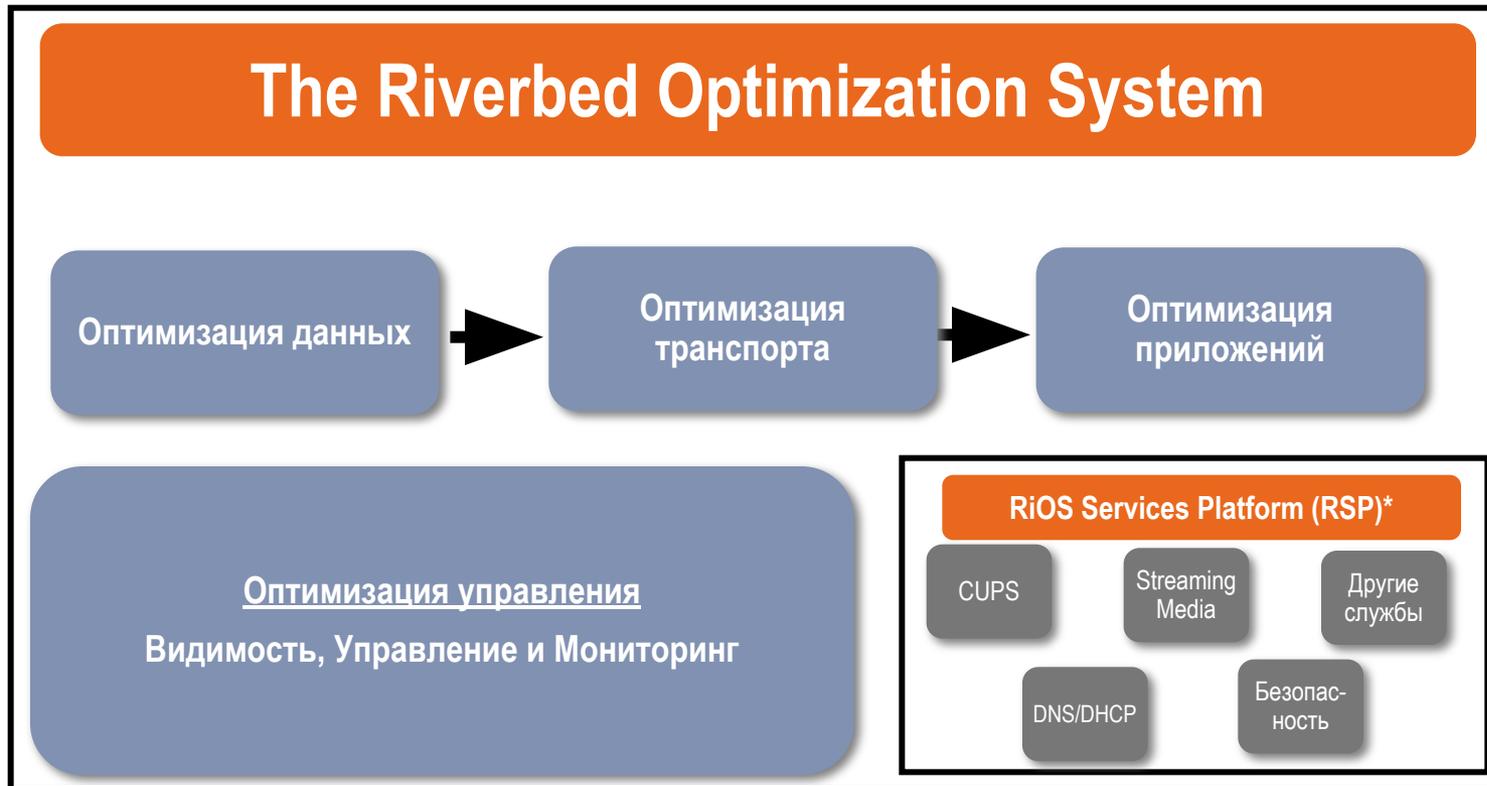
Почему выбирают Riverbed?



Типовое внедрение решения



Сервисная платформа RiOS



*Расширяет область использования RiOS
Использует лучшие наработки третьих фирм*

*В RiOS 5.0 в RSP может работать только один модуль

*В настоящее время доступны не все перечисленные службы

RiOS – это интегрированный подход

The Riverbed Optimization System



Причина проблем

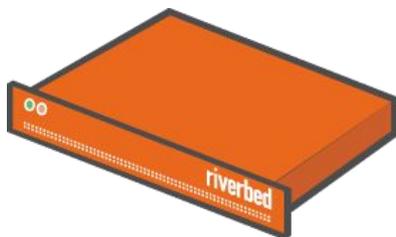
Решение



- Оптимизация исп-я полосы пропускания
 - Приоритезация приложений по полосе
 - Ускорение больших задач по DR*
-
- Устранение неэффективности TCP
 - Поддержка SSL end-to-end
-
- Оптимизация производительности приложений в WAN
 - Уменьшение “болтливости” протоколов
-
- Прозрачное внедрение
 - Дополнительные сервисы
 - Централизованное управление и отчётность

* Disaster Recovery

RiOS масштабируется к каждому месту и пользователю



Устройство Steelhead

- Устанавливается в дата центрах и удалённых офисах любого размера
- Выбор из 13 моделей

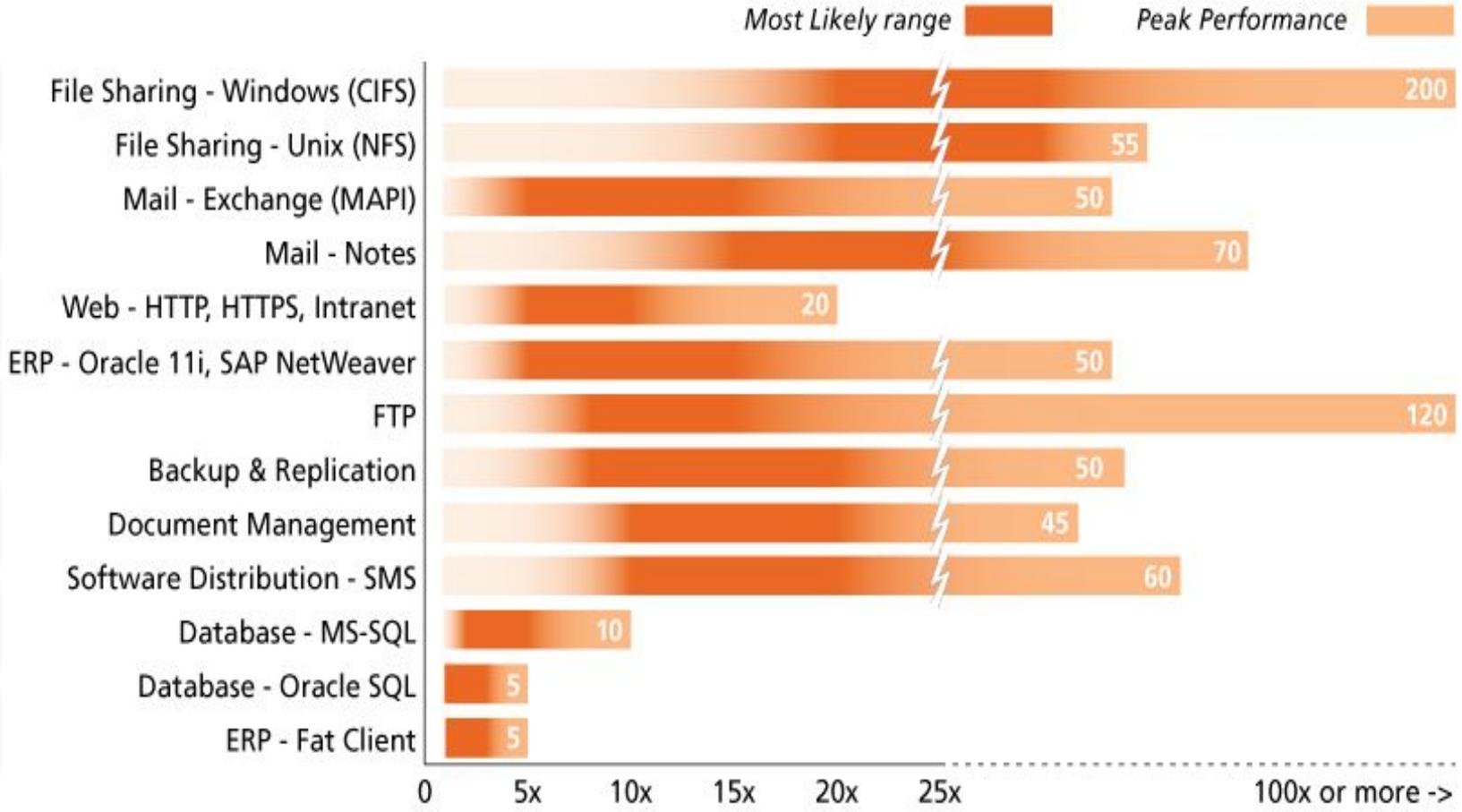


ПО Steelhead Mobile

- Устанавливается на ноутбуках или ПК
- Оптимально для мобильных пользователей
- Также полезно для временных рабочих мест и очень малых офисов

Показатели ускорения основных корпоративных приложений

- Файлы
- Почта
- Web
- Хранилища
- Системы
- БД
- ERP



Задача для Riverbed в вашей компании

		Возврат инвестиций
Сохранение вложений в инфраструктуру	“66% снижение TCO по серверам БД, Exchange и сопутствующим расходам.” – <i>Deloitte CIS</i>	4 месяца
Ускорение бизнес-процессов	“Все наши архитекторы – по всему миру – работают как если бы были в одном офисе.” – <i>Gensler Architecture</i>	1 месяц
Экономия полосы пропускания	“\$500,000 ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ экономии. Мы вернули расходы за 5 месяцев, и даже раньше, если учесть рост производительности.” – <i>LG Electronics</i>	5 м-цев
Более защищённые данные	“Наши окна резервного копирования с 6 часов сузились до 15 мин. Защита данных за сутки стоит нам более \$100 тыс.” – <i>Банк Русский Стандарт</i>	6 м-цев

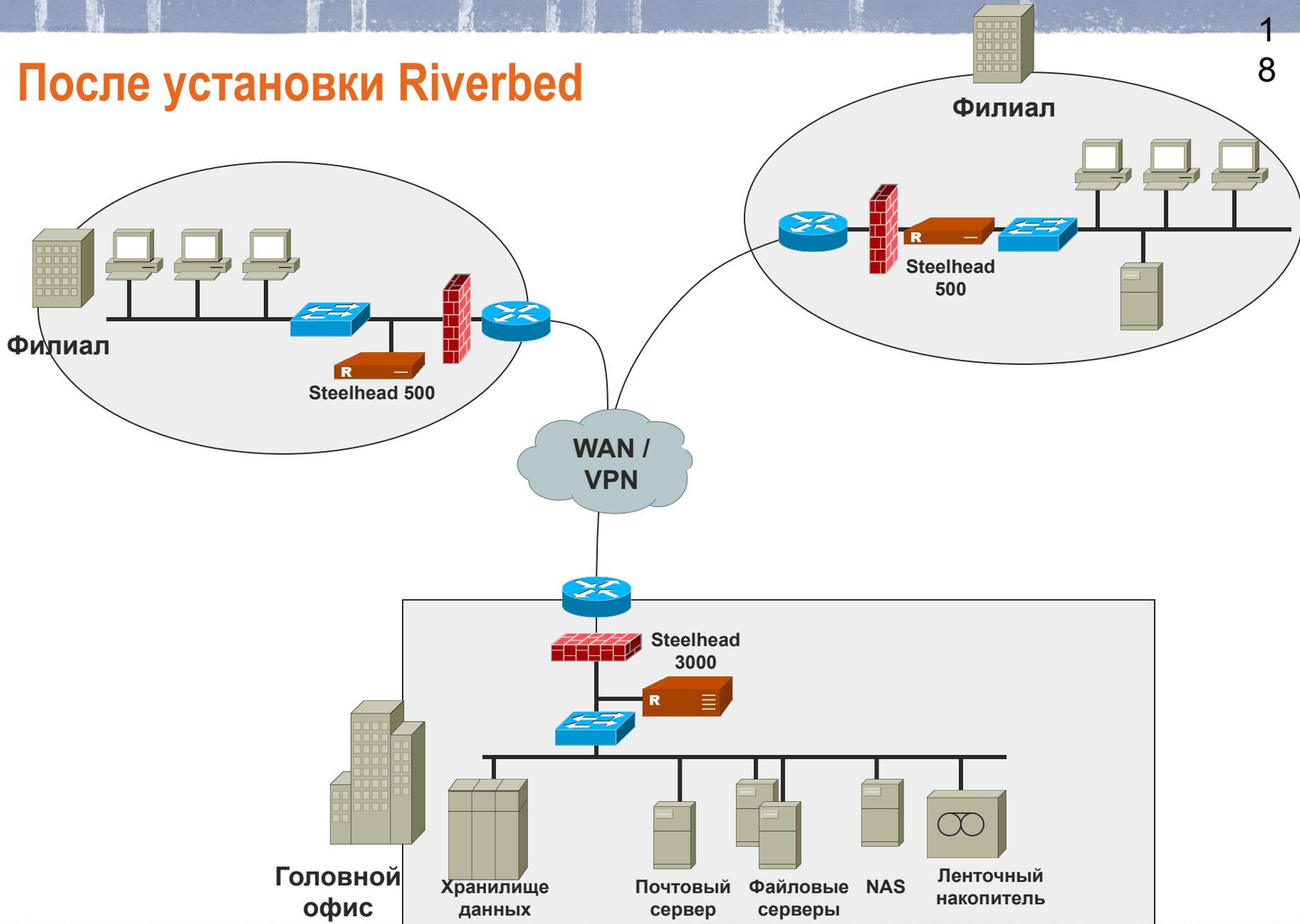
Внедрение в корпоративной сети

16

Типовая корпоративная инфраструктура (до установки Riverbed)



После установки Riverbed



PRIMARY DESIGN CENTER
Osaka, Japan

SALES OFFICE
Paris, France

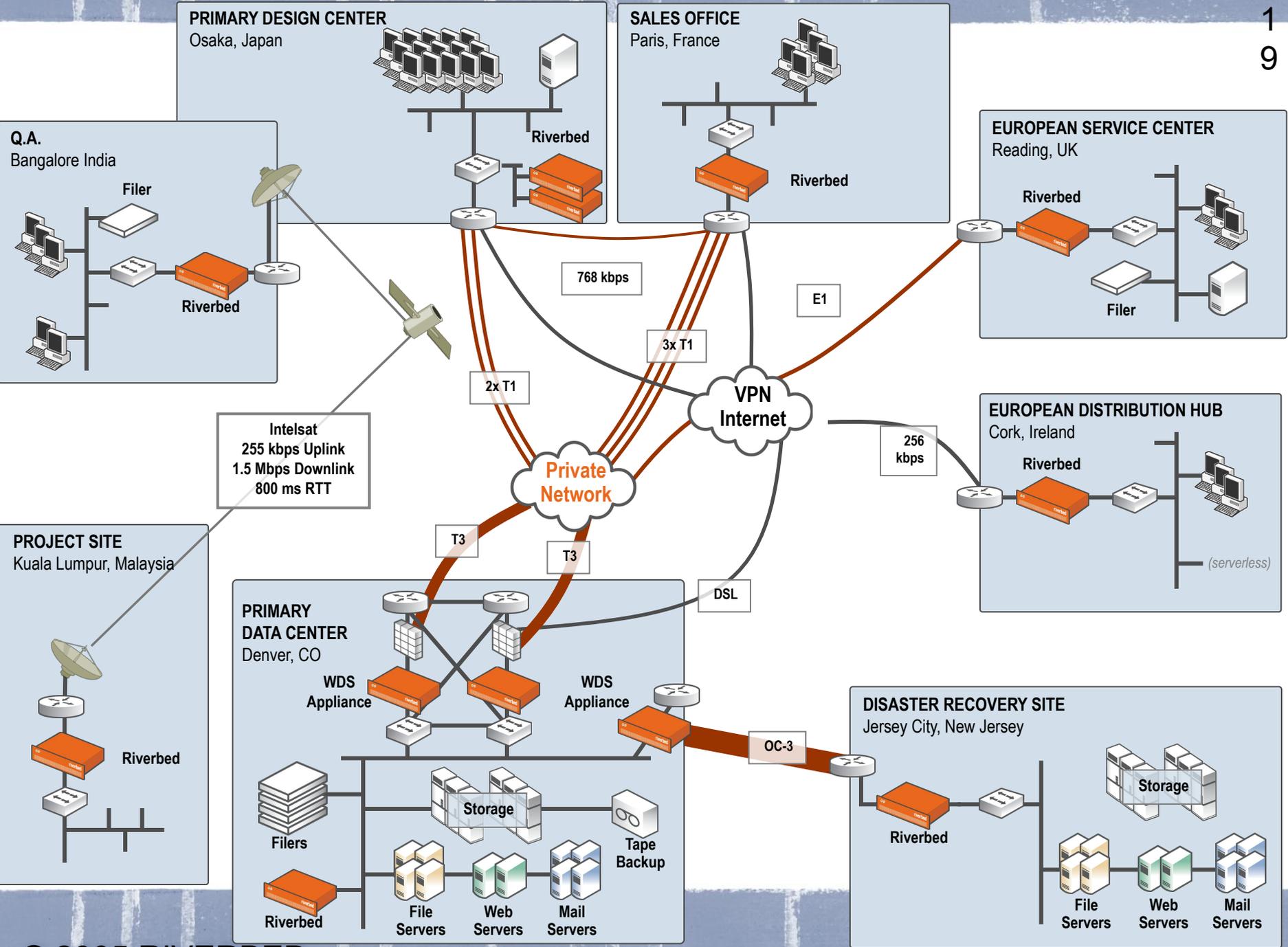
Q.A.
Bangalore India

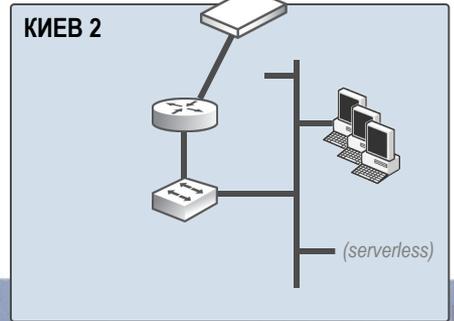
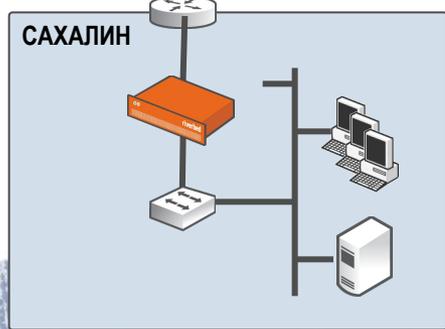
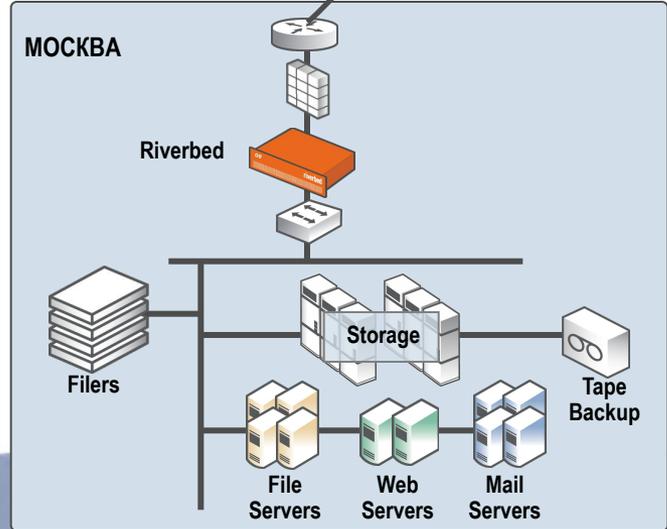
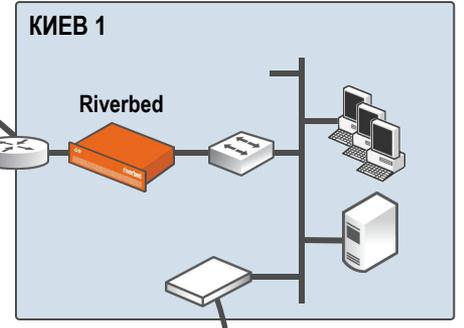
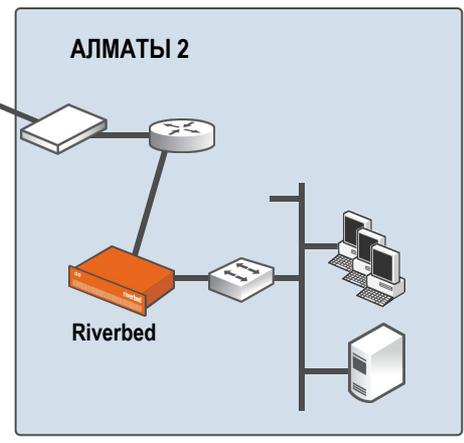
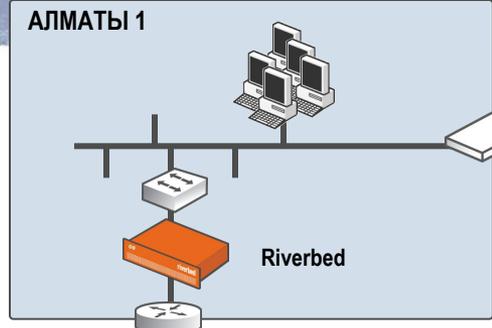
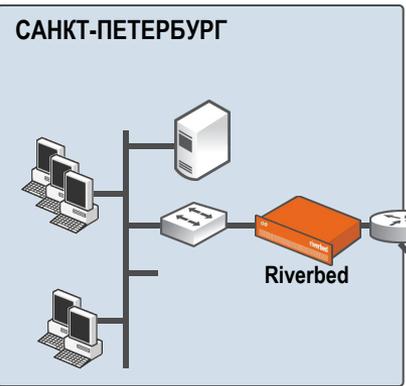
EUROPEAN SERVICE CENTER
Reading, UK

PROJECT SITE
Kuala Lumpur, Malaysia

PRIMARY DATA CENTER
Denver, CO

DISASTER RECOVERY SITE
Jersey City, New Jersey





E1

1 Mbps

E1

E1

128 кбит/с

256 kbps

Riverbed имеет клиентов во всех отраслях

Финансовые услуги	Профессиональные услуги	Производство	Медиа / коммуникации	Архитектура/строительство	
Энергетика	Медицина / биология	Правительственные структуры	Торговля Транспорт/логистика	IT / программное обеспечение	Сервис-провайдеры

Внедрения в России и СНГ

- E.ON Ruhrgas
- Калужская Пивоваренная Компания – SABMiller Рус
- Никомед СНГ
- OOCL
- Orange-BS (Эквант)
- Кейденс Дизайн Системс
- Банк Русский Стандарт
- ГазИнвестБанк
- СитиГрупп
- ФНС России
- ФСО России
- Экостроймонтаж
- APC Russia
- Lucent Russia
- Samsonite (сеть магазинов Робинзон)
- Mentor Graphics
- Deloitte & Touche CIS
- Pricewaterhouse Coopers
- Debevoise & Plimpton
- Jones Lang LaSalle
- Cleary Gottlieb Steen & Hamilton

Признанный лидер



WAN Optimization
Riverbed RIOS 3.0



Riverbed обеспечивает экспертизу и техническую поддержку мирового уровня

Глобальная доступность

4-часовая поддержка из >1400 точек присутствия в 220 стр.
7x24 поддержка “follow the sun” из 6 мировых Центров технической поддержки

Замена оборудования

Склады оборудования по всему миру

Знания

Персонал – CCIE’s, MCSE’s и эксперты по Unix

Обучение

Курсы по Steelhead администрированию и внедрению доступны во многих странах мира

Academy

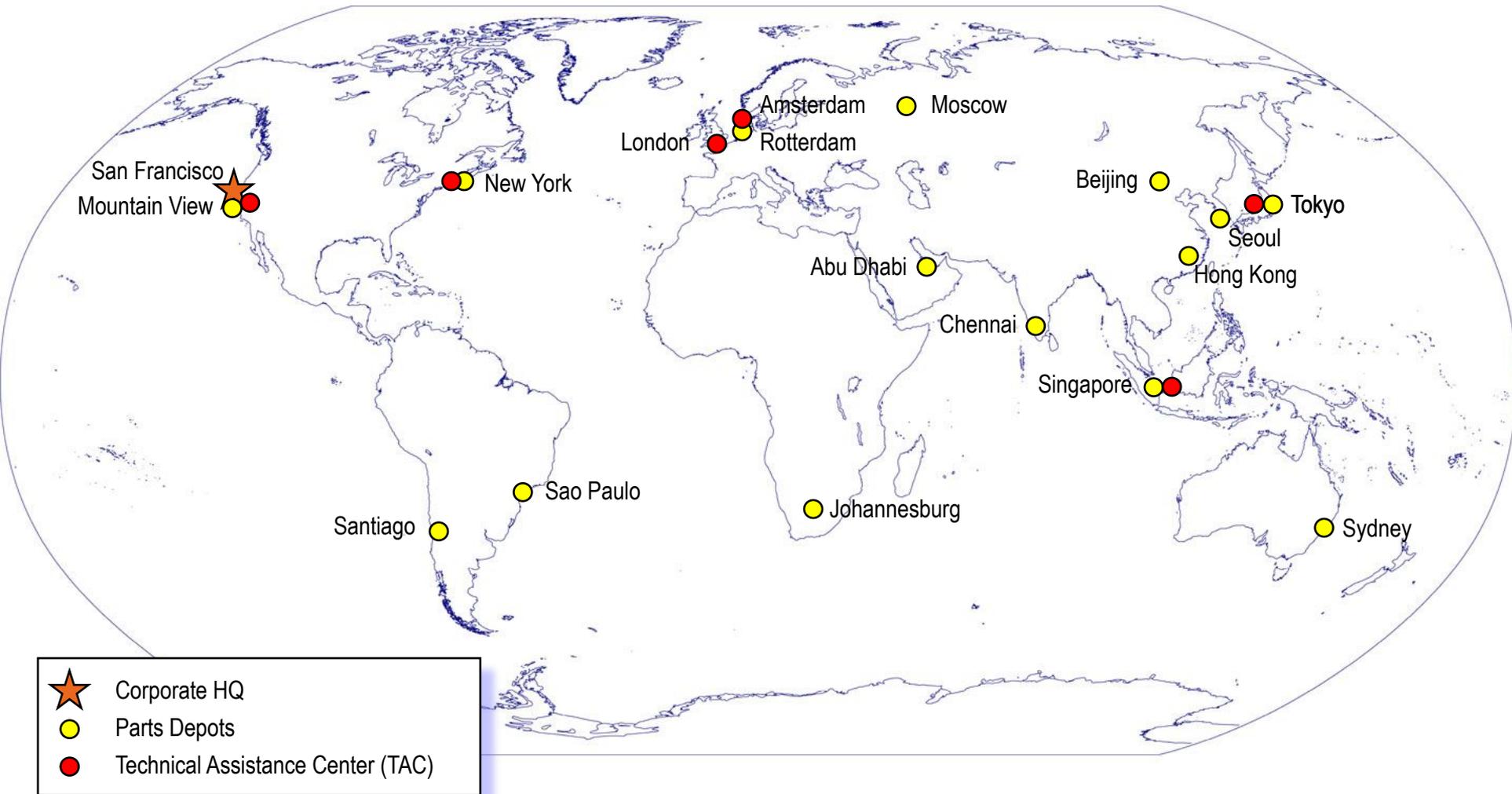


Thomas Weisel Partners

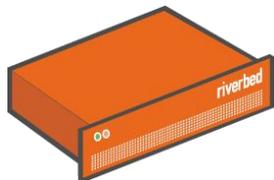
“Команда поддержки Riverbed весьма компетентна и работает с вами до разрешения проблемы. Однажды они помогли нам решить проблему, которая не была связана со Steelhead.”

– Kevin Fiore, VP, инженерная служба Thomas Weisel Partners

Worldwide support & logistics operations



РЕЗЮМЕ: Riverbed ускоряет ваш бизнес



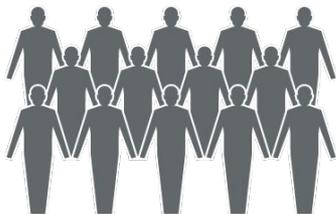
Ускоряет ключевые приложения до 100 раз при работе через WAN



Уменьшает утилизацию канала на 60–95%



Возможность консолидировать IT-ресурсы => снижать TCO



Уже работают десятки тысяч устройств

Спасибо за внимание.

27