



Конвергентная Инфраструктура Современных ЦОД

Евгений Ералев
Глава офиса в Екатеринбурге
HP Россия

РАСКРОЙТЕ
потенциал вашей ИТ-инфраструктуры



**Конвергентная
инфраструктура**

Кризис и ИТ



В условиях экономического спада любой разумный руководитель бизнеса должен тщательно проанализировать все расходы, чтобы гарантировать будущее своей компании

Структура затрат ИТ



Миграция
приложений &
Апгрейды

Инновации,
внедрение бизнес
сервисов



Неконтролируемый рост ИТ представляет угрозу для бизнеса



- Запутанная и неэффективная инфраструктура
- Низкая утилизация системы при нехватке отдельных ресурсов

- Недопустимые задержки внедрения бизнес сервисов
- Ограничения гибкости бизнес-процессов



Этапы зрелости ИТ-инфраструктуры

конвергентная

интеграция бизнеса и ИТ, использование инноваций для генерации новых сервисов и сокращение непроизводительных затрат



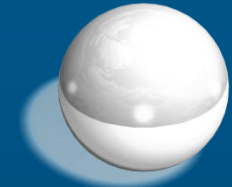
сервис-ориентированная

основана на каталоге услуг, обслуживает сервисы и развивается вместе с ними



интегрированная

консолидированная инфраструктура с разделяемыми ресурсами, ориентированная на обслуживание бизнес-процессов



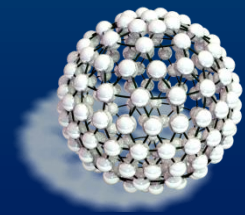
стандартизированная

основана на внутренних стандартах и ориентирована на обслуживание подразделений



разрозненная

ориентация на реализацию узкоспециализированных проектов, жестко закрепленными за приложениями ИТ-ресурсами



Термин «конвергенция»



- в математике - сходимость бесконечного ряда;
- в биологии - эволюционный процесс, приводящий к формированию сходных признаков у неродственных групп;
- в политике – сближение различных общественно-политических формаций для устойчивого развития;

Мировой рынок инфраструктурных решений 2008 год

\$60 млрд. + 31 млрд. + 57 млрд. = **148** млрд.

Сетевое
оборудование
\$60 млрд

Системы
хранения
\$31 млрд

Серверные
системы
\$57 млрд

Планируемый оборот рынка инфраструктуры в 2012 году

\$60 млрд. + 31 млрд. + 57 млрд. = ? млрд.

не **148** млрд
а **123** млрд



Эволюция ИТ.

Этап 1: от выделенной инфраструктуры к общей

выделенная
инфраструктура для
приложений

общая
инфраструктура
и ресурсы



- Независимая ИТ-инфраструктура для каждого приложения
- Трудности перераспределения ресурсов
- Неконтролируемый рост используемых технологий

Изменение
инфраструктуры

- Взаимосвязанные приложения, интегрированные с бизнес-процессами
- Выделение ресурсов по требованию
- Гибкое изменение инфраструктуры



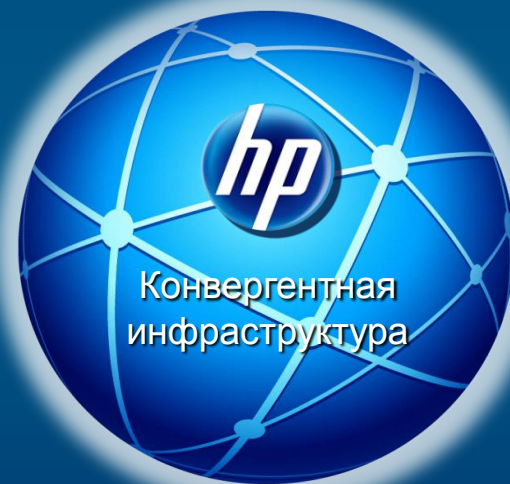
Эволюция ИТ. Этап 2: от общей инфраструктуры к конвергентной

Общие ИТ-ресурсы



Универсальная ИТ-среда

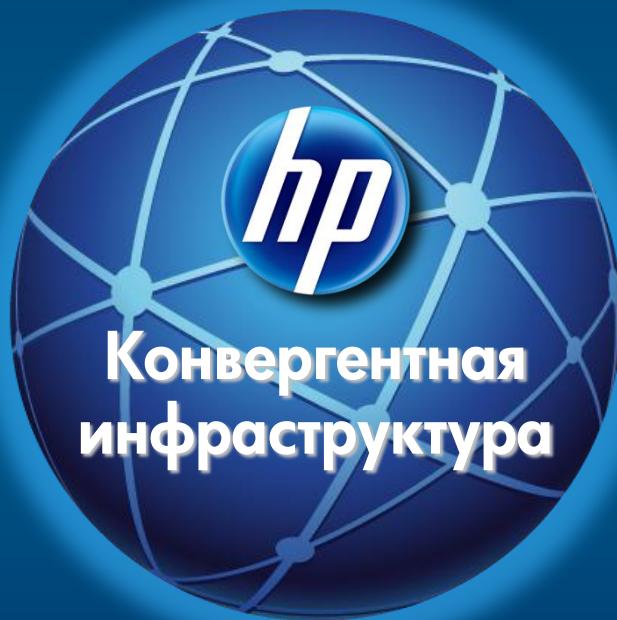
новое
поколение
технологий



Конвергентная инфраструктура будущего



Требования к созданию конвергентной инфраструктуры



- Виртуализованная
- Отказоустойчивая
- Управляемая
- Оптимизированная
- Модульная

Архитектура конвергентной инфраструктуры

Операционная среда инфраструктуры

Сервисная модель совместного пользования

Гибкая структура

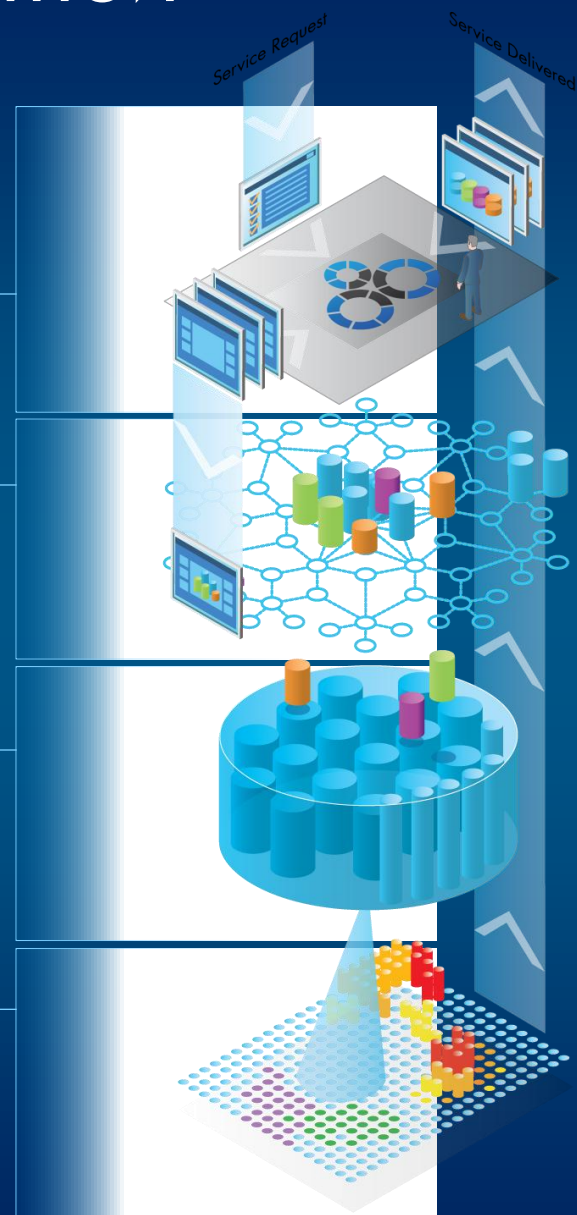
Однократно подключаемая, динамически управляемая, всегда предсказуемая

Виртуальные пулы ресурсов

Объединенные вычислительные среды, ресурсы памяти, системы хранения и сети

Интеллектуальная основа ЦОД

Интеллектуальное управление энергопотреблением и инженерными инфраструктурами



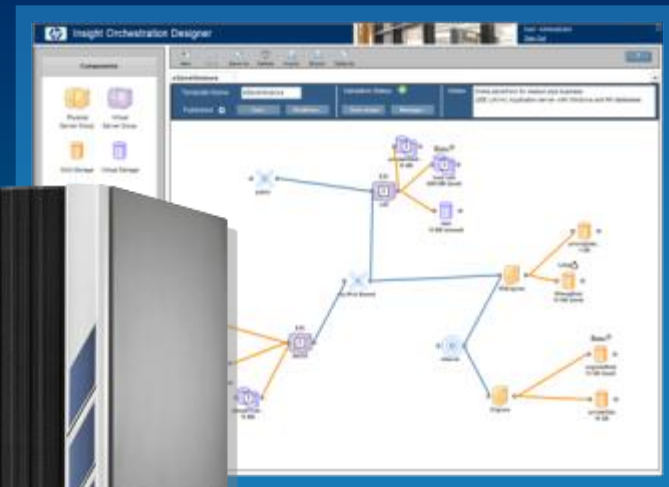
Конвергентная инфраструктура доступна уже сегодня

HP BladeSystem Matrix

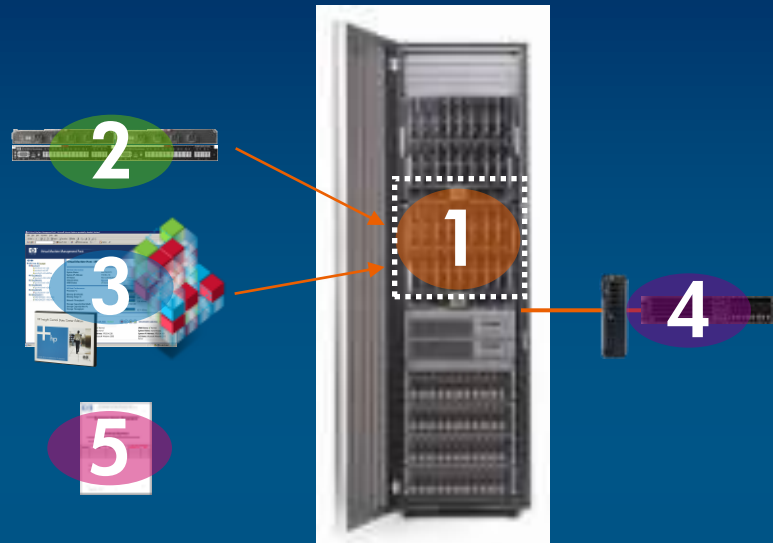
Мгновенная реакция на изменяющиеся требования бизнеса

Интеграция компонентов и высочайший уровень сервиса в основе решения

Трансформация экономики ЦОД



Стартовый комплект Matrix



	c7000 with all P/S, fans, redundant OA
535888-B21	Virtual Connect Flex-10 Eth, FC 8Gb
	Insight software (Insight Control & Insight Dynamics with Orchestration & Recovery + VC Enterprise Manager)
TB462A	
570775-B21	BL460c G6 for central management server (substitutable)
included	Factory/Factory Express services
HA115A1-5NL	Starter kit implementation service

Just add configured blades and storage! For storage, HP offers a Matrix-optimized EVA4400 with pre-provisioned LUNs



Раскройте потенциал вашей инфраструктуры

Снова добейтесь соотношения 70/30 в пользу инноваций

Конвергентная инфраструктура



С недель
до минут

Повышенная
продуктивность

2x

Повышение утилизации
возможностей
инфраструктуры

3x

Сокращение расходов

Ускорьте ваш бизнес



\$

Сокращение времени
реакции для повышения
эффективности бизнеса



Улучшение уровней
обслуживания



Поддержка
трансформации бизнеса



Узнать больше о Конвергентной Инфраструктуре HP
можно на сайте:
www.hp.com/go/ci



ВОПРОСЫ?

