

Терминальные решения для 1С:Предприятие 8 на базе серверов и тонких клиентов Hewlett-Packard



i n v e n t

13 сентября 2007 года

1С:ФОРУМ

«Управление торговым
предприятием»

Терминальные решения для IC:Предприятие 8 на базе серверов и тонких клиентов Hewlett-Packard

Александр Головченко
старший технический консультант
Hewlett-Packard Украина
A.G @ hp.com



Терминальные решения HP – это серверы + тонкие клиенты



Сервер
HP ProLiant ML370G5



Выполняется IC
здесь

Тонкий клиент
HP t5520



А отображается –
здесь

Терминальные решения HP – основа Вашего надежного бизнеса

Стратегия бизнеса

Бизнес процессы

Информация

Приложения

Инфраструктура

Поддержка

Обновления

Реализуется подход к IT, который с одной стороны **объединяет** ресурсы,

а с другой упрощает их **совместное** использование, **оптимизируя** бизнес процессы.

Серверы HP ProLiant

Различные
модели



Для монтажа
в серверный
шкаф

Настольног
о

5 August 15, 2023 IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием» исполнения

Серверы HP ProLiant

На базе 1, 2 или 4 процессоров



Intel
Xeon



AMD
Opteron

на основе серверов и тонких КЛИЕНТОВ

Для любых
предприятий

Городское



Авиа



Торговл



Нефтегазовая



Промышленнос



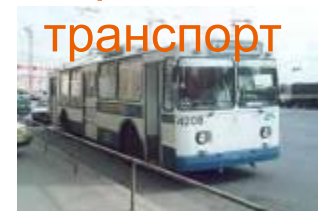
Продукты



Гос.



Городской
транспорт



Телевиден



Энергетик



Грузоперевозк



Мед.



на основе серверов и тонких КЛИЕНТОВ

Любой формы
собственности



ЧП



ООО



АО

на основе серверов и тонких КЛИЕНТОВ



i n v e n t

везде, где
используется



9 August 15,
2023

1С:
предприятием»

IM



на основе серверов и тонких клиентов

Во всех
подразделениях
Анализ и
прогнозирование

Разработка и
дизайн



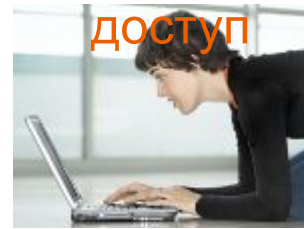
Учет закупок и



Управление
производством



Удаленный
доступ



Склад



Продажи



Управление
кадрами



1 August 15,
0 2023

IS:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

на основе серверов и тонких клиентов

Во всех
делен

Бухгалтерия



Сервис



Офис



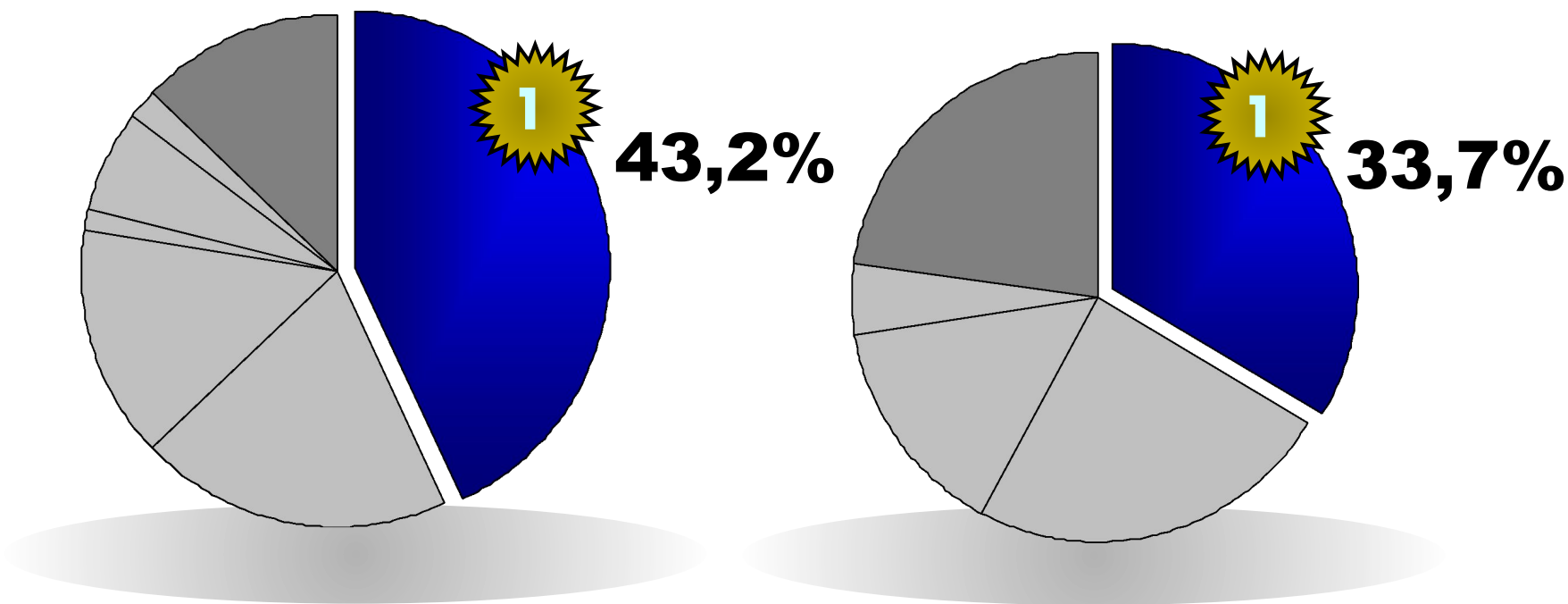
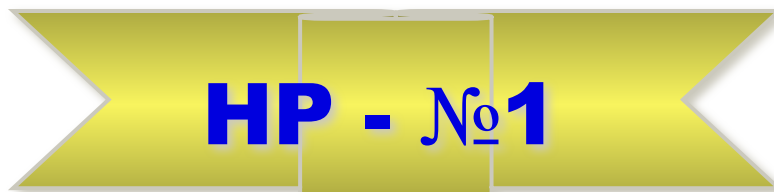
Склад



11 August 15,
2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Продажи серверов в Европе и в мире 2 квартал 2007г.



Other A-Brands

Others

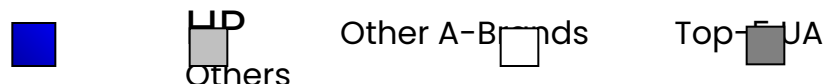
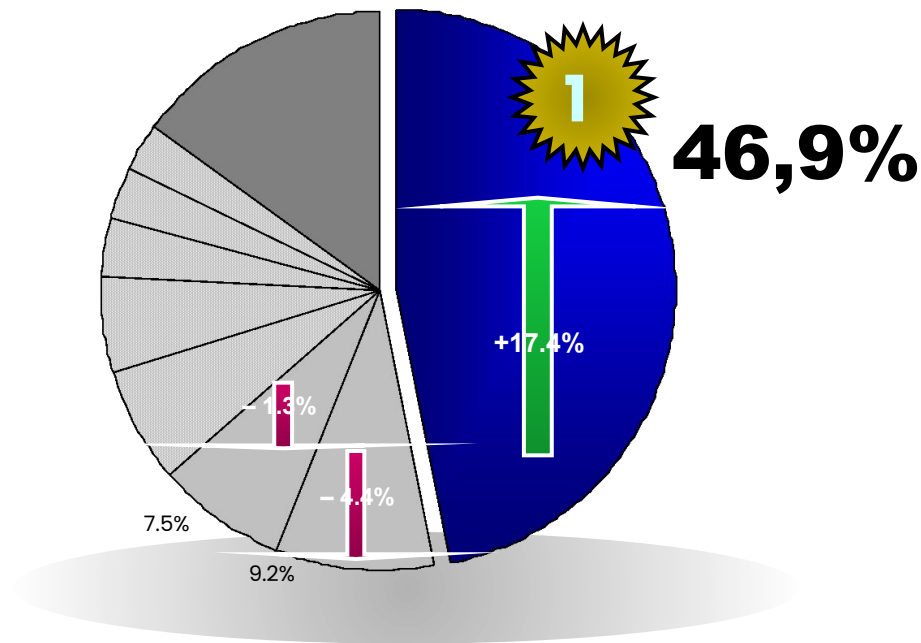
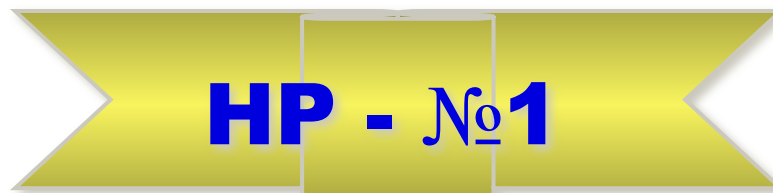
August 15,
12 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

* Аналитические отчеты IDC's Q2 2007 Worldwide & EMEA Quarterly Server Tracker, August 2007



Продажи серверов в Украине 2 квартал 2007г.



IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

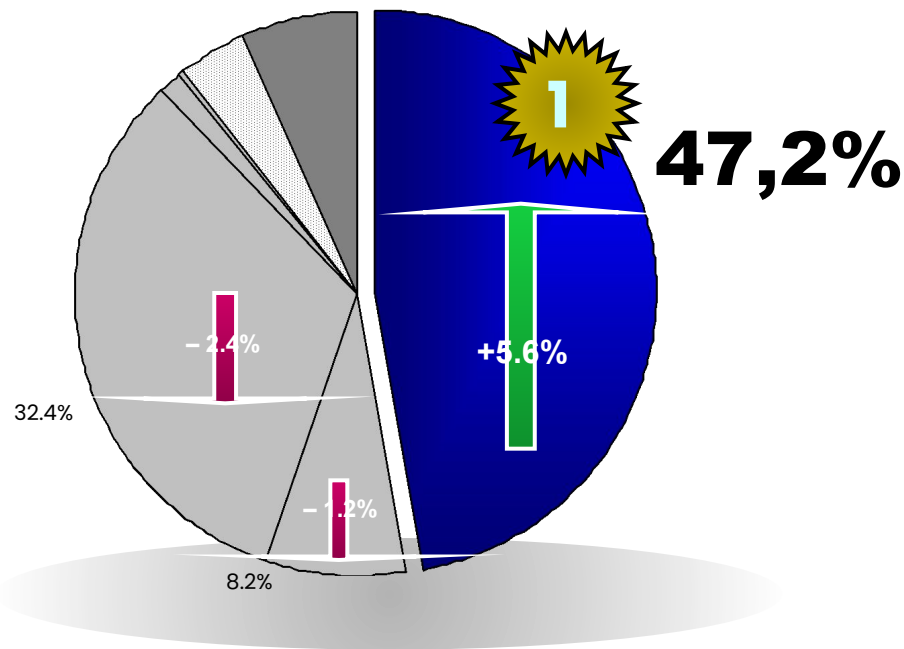
* Аналитический отчет IDC's Q2 2007 EMEA Quarterly Server Tracker, August 2007



August 15,
13 2023

Продажи Blade-серверов в мире 2 квартал 2007г.

HP - №1



■ HP
 ■ Other A-Brands
 ■ White Box
 ■ Others

1 August 15,
4 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

* Аналитический отчет IDC's Q2 2007 Worldwide Quarterly Server

Tracker,
August 2007



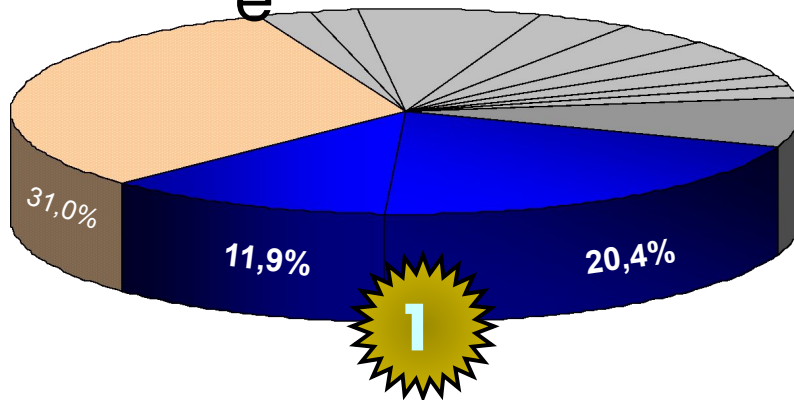
Продажи тонких клиентов 2 квартал 2007г.



HP - №1

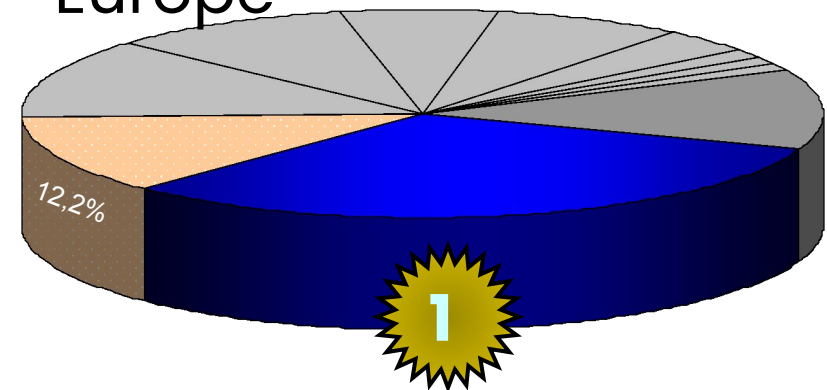


WorldWide



32,3%

Central & Eastern Europe



31,6%

1 August 15,
5 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым предприятием»
© IDC, Q2 2007, HP, HP Thin Client Q-View, August 2007



Продажи тонких клиентов

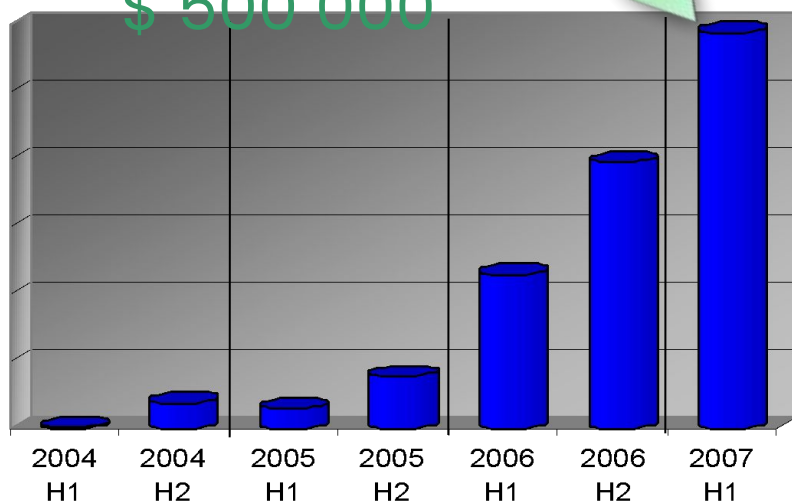
2 квартал 2007г.

HP – №1

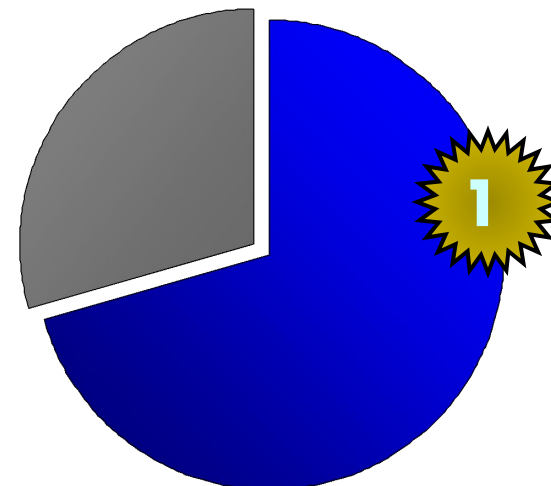


Более
чем
\$ 500 000

в Украине



~70%



Постоянный рост – более чем в 2,5 раза за

1 August 15,
6 2023

IC-ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»
Источник: анализ информации о продажах тонких клиентов украинского офиса HP, август 2007г.



Взгляд аналитиков

- Aberdeen – thin clients привлекут до 30% рынка PC в течении 5 лет
- Gartner – Windows-based terminals могут удовлетворить выполнение до 80% бизнес задач на базе PC
- Forrester
 - Разворачивание приложений и удаленный доступ – одна из привлекательных сторон SBC (server based computing)
 - 60% фирм расширяют или будут расширять существующую инфраструктуру
 - «Виртуализация» на базе Desktop становится основной изюминкой предлагаемой на рынке
 - Потенциальная интеграция с использованием стандартной инфраструктуры
 - Безопасность – одна из основных преимуществ



Задачи для профессионалов в IT

- Общая стоимость владения (ТСО)
 - Управление ТСО с момента оценки до полного распоряжения
 - Подчинение IT задачам бизнеса
 - Увеличение жизненного цикла продуктов
- Обеспечение информационной безопасности
 - Потеря данных из-за сбоев в работе HW или SW
 - Вирусные атаки и другие агрессии
 - Воровство и природные катаклизмы
- Инсталляция и поддержка
 - Инсталляция и управление HW
 - Инсталляция, управление, контроль доступа, и мониторинг производительности ПО



1 August 15,
8 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

HP и IC



1 August 15,
9 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»



HP и IC



2 August 15,
0 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Серверы HP ProLiant и IC:Предприятие

Серверы стандартной архитектуры HP ProLiant
имеют сертификат

“ Совместимо! Система программ «IC:Предприятие»

”



Информписьмо № 3460 от 12.11.2004

Проверено с:

- ОС Microsoft Windows Server 2003 и Windows 2000 Server Standard Edition
- IC:Предприятие 7.7 и IC:ОФУМ Управление торговым предприятием»

21 2023

Преимущества серверов HP для Вас:

1. Качество мирового бренда
2. Стоимость
3. Доступность
4. Управляющее ПО HP ProLiant Essential
5. Сервис




Семейство серверов HP ProLiant


Инструменты на основе отраслевых стандартов для адаптивных предприятий



Наборы ProLiant Essentials Value Packs



ProLiant Essentials Foundation Pack




Универсальная архитектура хранения данных Smart Array и инфраструктура




ML570

- ML370
- ML350
- ML310
- ML150
- ML110




M

- DL580/DL585
- DL380/DL385
- DL360/DL365
- DL320
- DL140/DL145



D

- BL45p
- BL30/35p
- BL20/25p
- BL685c
- BL480c
- BL460c/BL465c



B

Максимальное расширение для стоечных и башенных

Компактное решение для монтажа в стойку

Максимальная гибкость и управляемость блейд-серверных инфраструктур

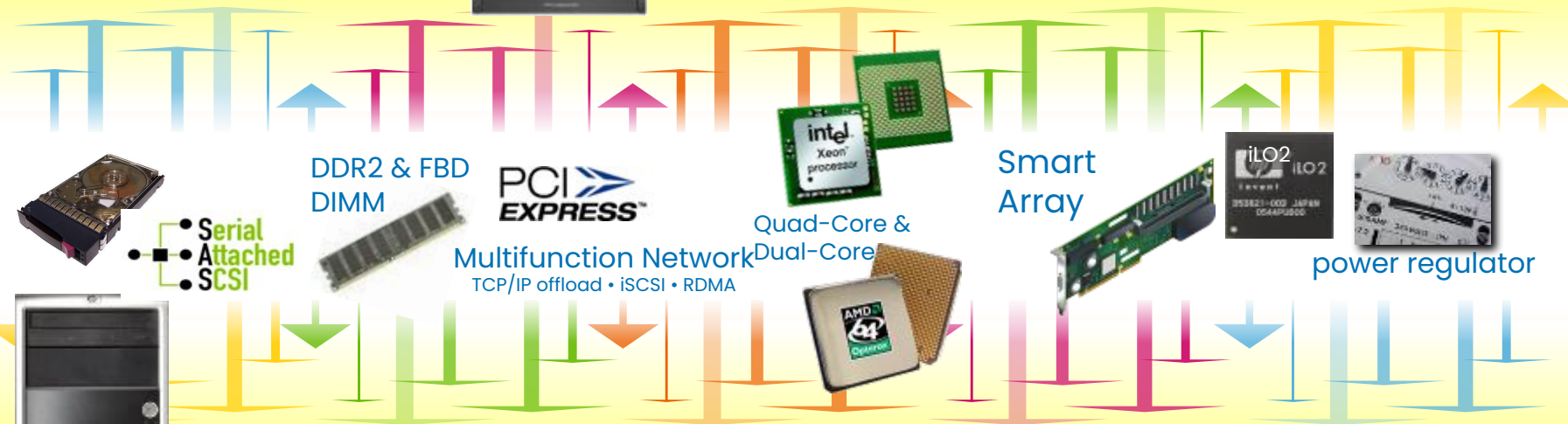
2 августа,
3 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым предприятием»



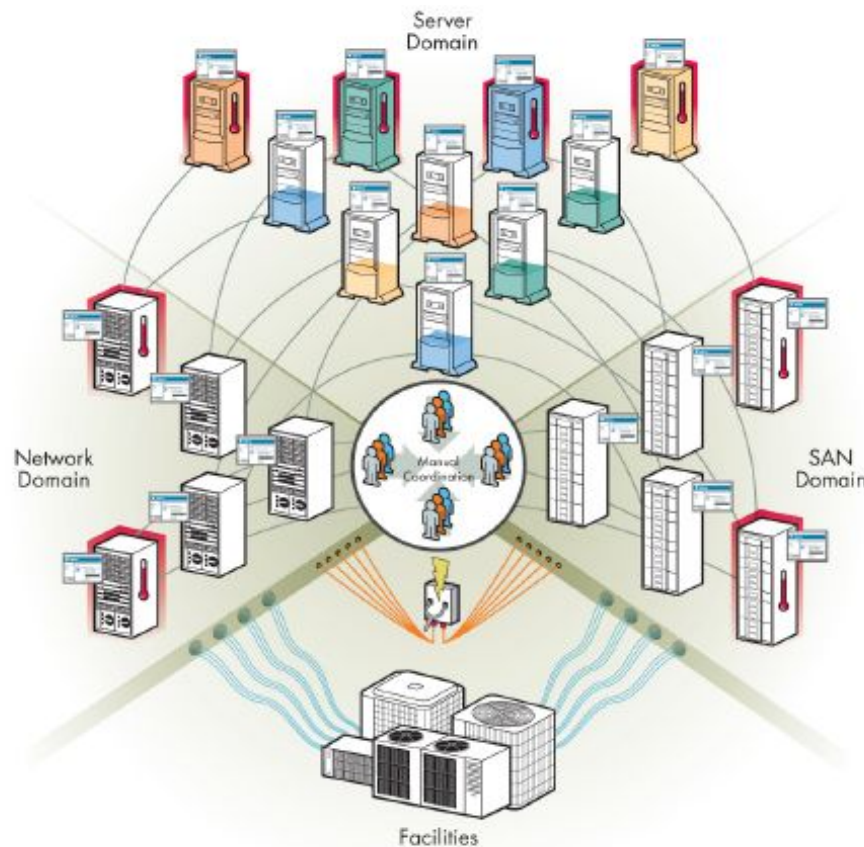
Семейство серверов HP ProLiant

ML110, ML115, ML150, ML310, ML350, ML370, ML570,
DL140, DL145, DL320, DL320s, DL360, DL365, DL380, DL385, DL580, DL585



Rack серверы, много оборудования много проводов...

Инфраструктура – сегодня это головная боль...



- Не гибкое обеспечение
- Ручное управление
- Перенасыщение
- Управление 1 на 1
- Содержать дороже, чем купить...

... А новые задачи, которые ставит бизнес
– реальная проблема для ИТ.

Преимущества серверов-лезвий

HP BladeSystem – это:



Низкая стоимость

как первоначальной покупки, так и ТСО



Энергоэффективность

на 30% меньше потребление электроэнергии



Гибкость

минимум ресурсов и времени на изменения и расширения конфигурации



Время

расширенная система управления и снижение административных расходов

2 August 15,
6 2023

IS:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

portfolio Time-Smart, Energy-Efficient, Cost-savvy

2006

c700



Datacenter
optimized

2007

c300
0



Remote sites and
midmarket



Place on a
floor using
the Tower
version

До 16 лезвий

2 August 15,
7 2023

До 8 лезвий

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

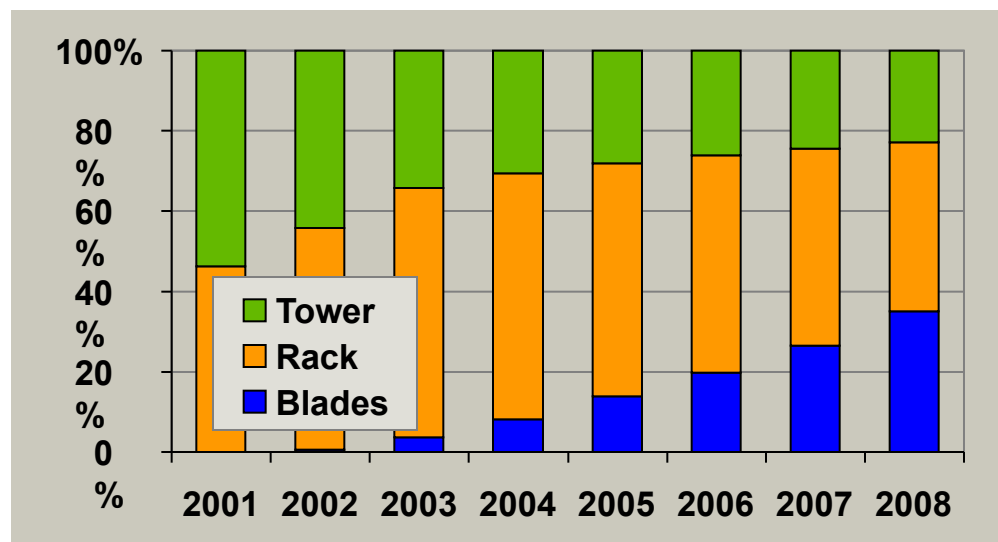
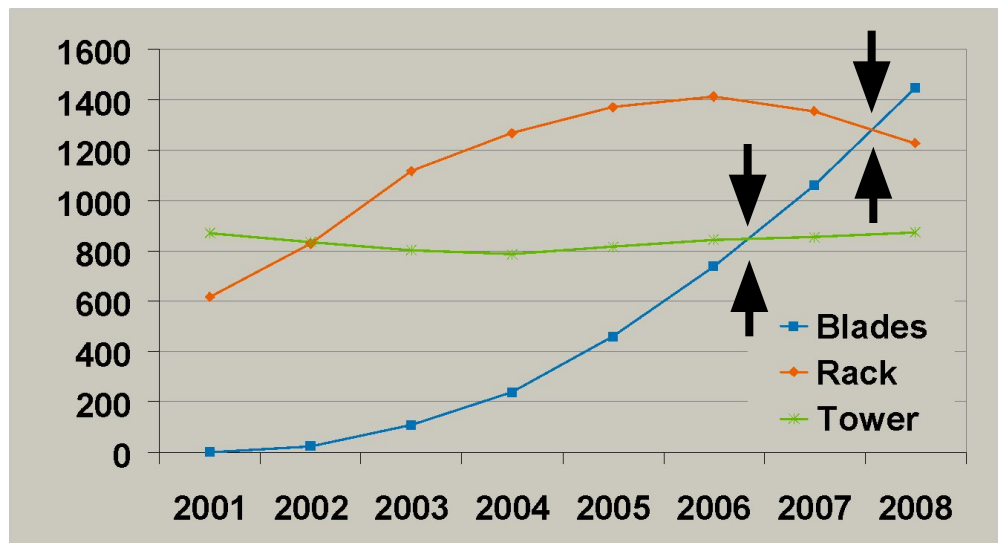
Блейд-серверы обеспечивают рост рынка x86

- За 2006 годы рынок x86 серверов вырос в немалой степени благодаря росту рынка блейд-серверов
- В 2006–2008 гг. весь рост рынка серверов x86 прогнозируется именно в блейд-серверах
- Объем поставок блейд-серверов превзойдет башенные серверы в 2007 г. и стоечные – в 2008 г.
- Этот объем вырастет с 4% в 2003 г. до 35% в 2008 г.

HP BladeSystem c-Class
стал критически важным
продуктом как для нас так и
для наших заказчиков

2 August 15,
8 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»



Source: IDC Tracker



invent

Момент окупаемости (break-even)

HP BladeSystem против типового стоечного сервера 1U

С интегрированными в полку c7000 коммутаторами Ethernet & FC	Блейды дешевле после 3 серверов
С интегрированными в полку c7000 коммутаторами Ethernet	Блейды дешевле после 5 серверов
С интегрированными в полку c7000 коммутаторами Ethernet и патч-панелями FC	Блейды дешевле после 7 серверов
С патч-панелями Ethernet в полке c7000 без FC	Блейды дешевле после 8 серверов

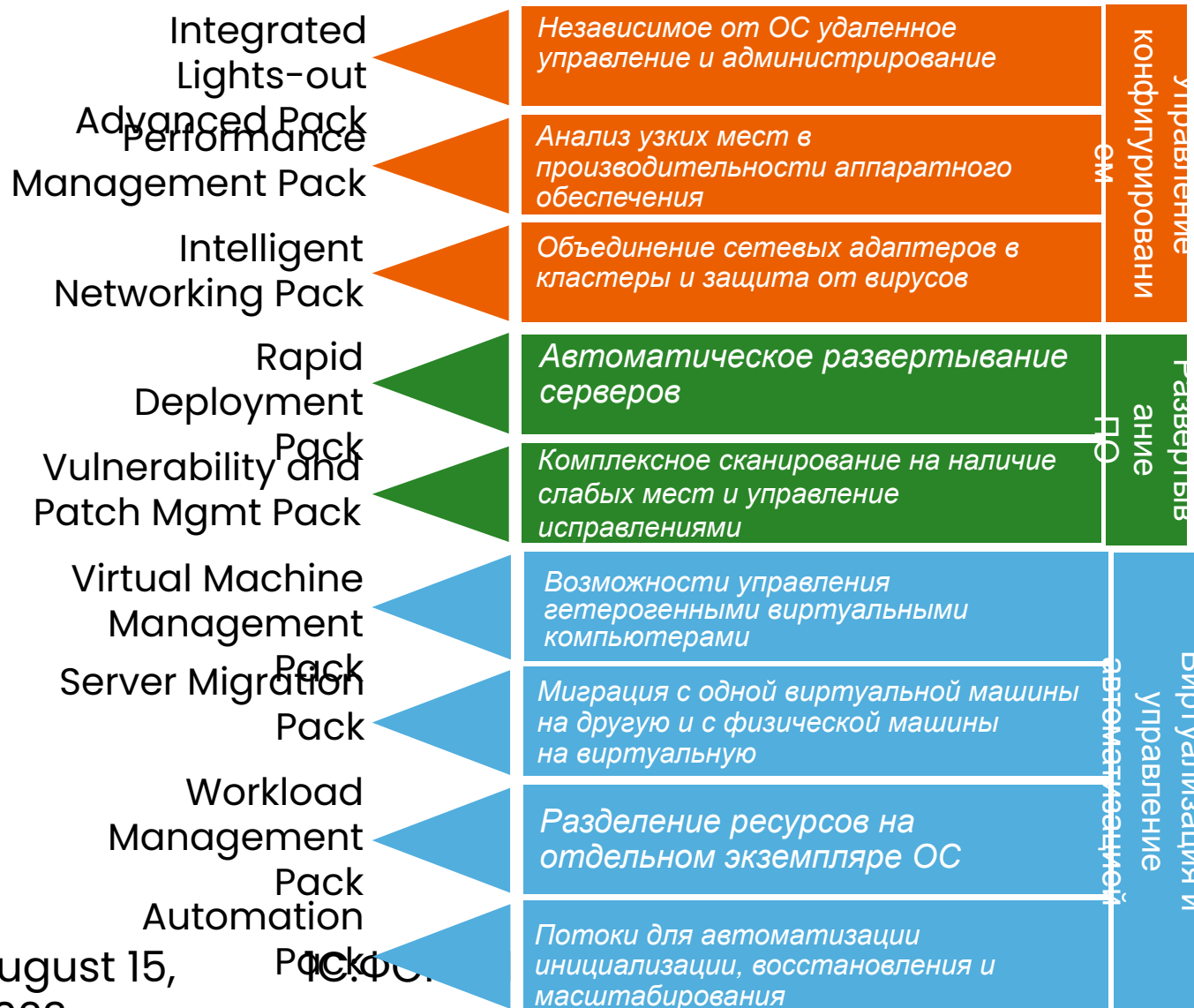
**В большинстве случаев нужно
всего несколько лезвий!**

2 August 15,
9 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Превосходная управляемость с помощью ProLiant Essentials

Комплексное управление серверами ProLiant



3 August 15, 2023
 0 «СФЭП»
 предприятием»

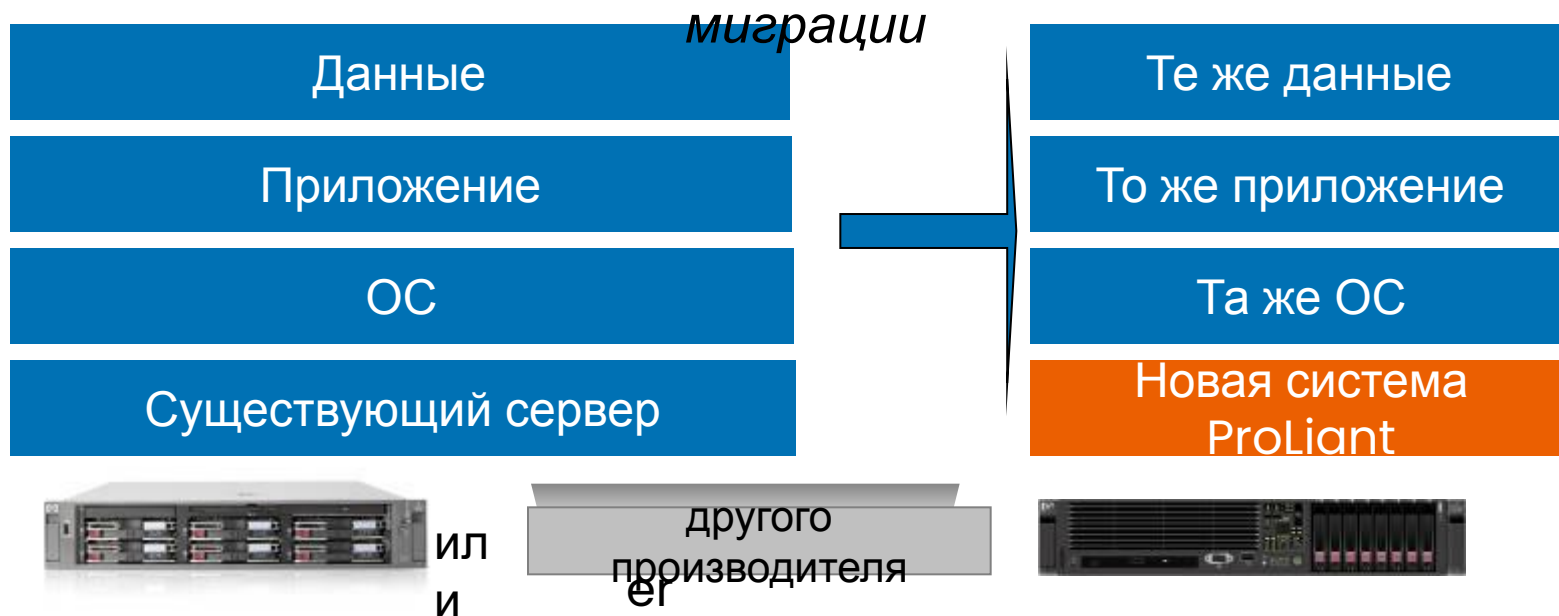
Автоматическая миграция

Простая, быстрая, безошибочная, через

ProLiant Essentials Server Migration Pack Physical to ProLiant

Уникальное предложение

Забудьте о необходимости в переустановке сервера «с нуля» благодаря возможности автоматизированной, точной и доступной



Автоматизированный процесс миграции отслеживает совместимость драйверов, плюс возможность мигрировать на сервер с дисковой технологией SAS, а также

удалять или изменять размер дисковых разделов при миграции

August 15,
31 2023

IC-ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»





HP Systems Insight Manager

Home | Logout

Uncleared Event Status **11** **12** **7** **158**

Search [Advanced Search](#)

All Systems

View as:

Summary: 0 Critical 8 Major 4 Minor 21 Normal 3 Disabled 0 Unknown Total: 36

<input type="checkbox"/>	HW	MP	SW	PF	VPM	System Name	System Type	System Address	Product Name	OS Name
<input type="checkbox"/>						dedham in Encl. Massac	Server	10.10.10.5	ProLiant BL20...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						dedilo in Server dedham	Management...	10.10.10.105	Integrated Lig...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						lillo in Server allston	Management...	10.10.10.106	Integrated Lig...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						0.10.10.151	Switch	10.10.10.151	HP ProLiant B...	
<input type="checkbox"/>						lvilo in Server plymouth	Management...	10.10.10.103	Integrated Lig...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						aulo in Server sauqus	Management...	10.10.10.102	Integrated Lig...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						0.10.10.152	Switch	10.10.10.152	HP ProLiant B...	
<input type="checkbox"/>						oswitch	Server	10.10.10.72	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						lymouth in Encl. Massa	Server	10.10.10.3	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						augus in Encl. Massac	Server	10.10.10.2	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						ewbury	Server	10.10.10.71	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						ethuen	Server	10.10.10.73	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input checked="" type="checkbox"/>						VPM Status: Major. Click for details.	Server	10.10.10.75	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						eyrroon	Server	10.10.10.32	Virtual Machine	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						embroke	Server	10.10.10.33	Virtual Machine	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						NewEngland-EA-KJP--...	Rack			
<input type="checkbox"/>						ic_playground	Unmanaged	10.10.10.200		
<input type="checkbox"/>						llston in Encl. Massach	Server	10.10.10.6	ProLiant BL20...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						ristol in Encl. Massach	Server	10.10.10.4	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						ostonx in Encl. Massac	Server	10.10.10.1	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>						idsex in Encl. Massach	Server	10.10.10.8	ProLiant BL20...	Linux - VMwar...
<input type="checkbox"/>						ssex in Encl. Massach	Server	10.10.10.7	ProLiant BL20...	Linux - VMwar...

- System Lists
- System Overview
 - All Systems
 - All Events
 - My Favorites
 - System Lists
 - Event Lists
 - Events by Severity
 - Login Events
 - VPM Events
 - All VPM Events
 - Critical VPM Events
 - Major VPM Events
 - VPM Scan Completion Events
 - VPM Patch and Fix Completion

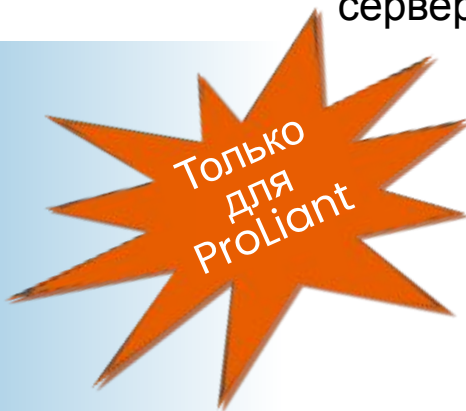
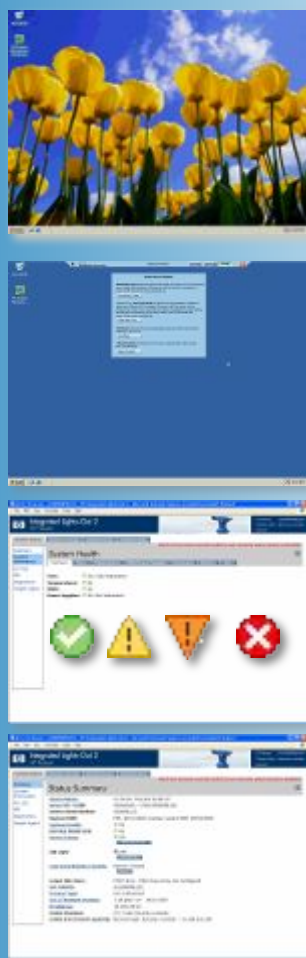
Legend

- = Critical
- = Major
- = Minor
- = Normal
- = Disabled
- = Unknown
- = Informational

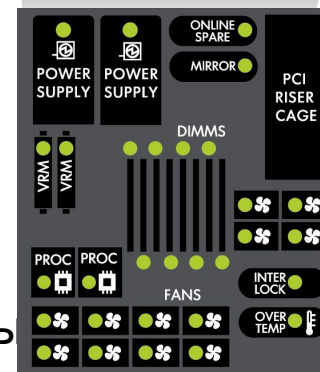
Save Selection As... Delete Print

Технология Lights-Out 2 и дисплей Systems Insight

- Удаленный контроль и управление питанием
- Моментальный контроль вблизи сервера



Модели с установленным дисплеем:
DL360/DL365, DL380/DL385, DL580/DL585, ML370, ML570



3 August 15,
3 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговь
предприятием»



А что кроме железа?

1. Склад в Украине
2. Демонстрационные серверы
3. Специальные ценовые предложения
4. Care Pack сервис

Склад

- Постоянно на складе дистрибуторов более 500 серверов (1-2 CPU), различных моделей и конфигураций
- Со склада предлагаются практически все популярные серверы и опции к ним



Демо-системы

- В наличии 6 демо-серверов – по три 2-процессорных и 4-процессорных
- 2 блейд-системы в офисе HP в Киеве
- Количество демо-серверов будет увеличиват



Специальные ценовые предложения

Part #	Описание	Цена *
470064-195	ML110G4 X3040 512MB 1x160GB NHP-SATA CDRW/DVD Combo	\$744
470064-194	ML310G4 P945 1x1GB 1x160GB HP-SATA DVD Combo	\$972
470064-216	ML150G3 5110 512MB 1x160GB HP-SATA CDRW/DVD	\$915
470064-193	ML150G3 5110 2x512MB 2x72GB HP-SAS DVD Combo	\$1 540
470064-217	ML350G5 5110 1x512MB 1x72GB 15k SAS E200/128 DVD Combo	\$2 125
470064-201	DL140G3 5130 2x1GB NHP-SATA 80 DVD/CDRW	\$1 381

* Ориентировочные розничные цены

Программа Blade

Booster

В течение срока действия акции каждый покупатель получает возможность приобрести одну готовую к работе blade-систему (включающую шасси, два Blade-сервера и дополнительное оборудование) по цене двух обычных стоечных ИТ-серверов.

3 August 15, 2023
6 2023

ТС.ФОРУМ «управление торговым предприятием»



Care Pack сервис



Что такое HP Care Pack?

HP Care Pack – это пакет расширения стандартной гарантии HP

Приобретается одновременно с заказом оборудования или в период действия гарантии

Имеет индивидуальный продуктовый номер

Предназначен практически для всех видов оборудования

Поставляется в виде готового продукта, включающего в себя полную документацию

Схема приобретения – стандартный канал для оборудования HP

3 August 15,
7 2023

ИС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»



Стратегия группы персональных систем

Предоставление превосходных продуктов и лучшего пользовательского опыта

Конкурентная цена и предоставление лучшей стоимости владения

1

2

Построение адаптивной архитектуры

4

3

Решение реальных проблем в бизнесе путем расширения спектра предоставляемых продуктов и сервисов

Предоставление нужного продукта с использованием самой удобной схемы его доставки

Вычисления с использованием ТОНКИХ КЛИЕНТОВ



3 August 15,
9 2023

HP thin clients уменьшают количество задач IT

- Thin clients позволяют сделать среду вычислений централизованной, в которой работа с данными и приложениями, как то: инсталляции, управление, поддержка выполняются удаленно.
- HP thin clients есть идеальными для таких решений, как:
 - Server-based computing solutions
 - HP Client Consolidated Infrastructure
 - Virtual PCs in HP Virtual desktop Infrastructure
- HP thin clients позволяют осуществлять быстрый безопасный доступ к приложениям по любой сети, уменьшая общую стоимость IT

HP – Ваш надежный партнер!

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

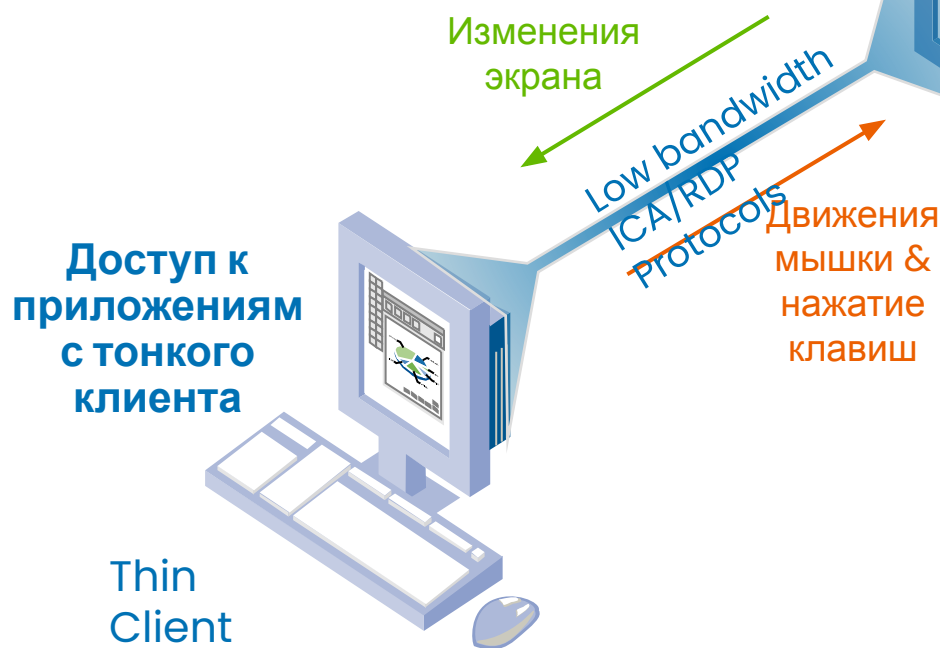


Как работают Thin Clients

Решение удаленного клиентского доступа hp

Данные и приложения – на:

- Server (Server-based Computing)
- Virtual PC (HP VDI)
- Blade PC (HP CCI)



1. Запуск приложений – удаленно на серверах, virtual PC, или на blade PC.
2. На серверах, virtual PC, или blade PC, картинка захватывается, сжимается, шифруется и передается на thin client.
3. На thin client, события от клавиатуры и мышки захватываются и передаются на сервер.

Используется посредник для назначения соответствия доступным virtual PC или blade PC соответствующих thin client. Посредник не нужен в server-based computing (SBC) окружении.

Server-based Computing (SBC)

Сегодня

ПК – ТОЛСТЫЙ клиент

Desktop



- Data
- Applications
- Updates
- Anti-virus
- Backup

Server



- Services
- Storage
- Firewall

- Приложения запускаются локально; Данные хранятся локально
- Максимальная производительность и гибкость, но высокая стоимость, низкий уровень безопасности, высокая стоимость управления
- Идеально для обученных пользователей, кто работает с широким кругом разнообразных приложений
- Уровень общих затрат –

Представим предприятие на базе

THIN Clients

Thin Client



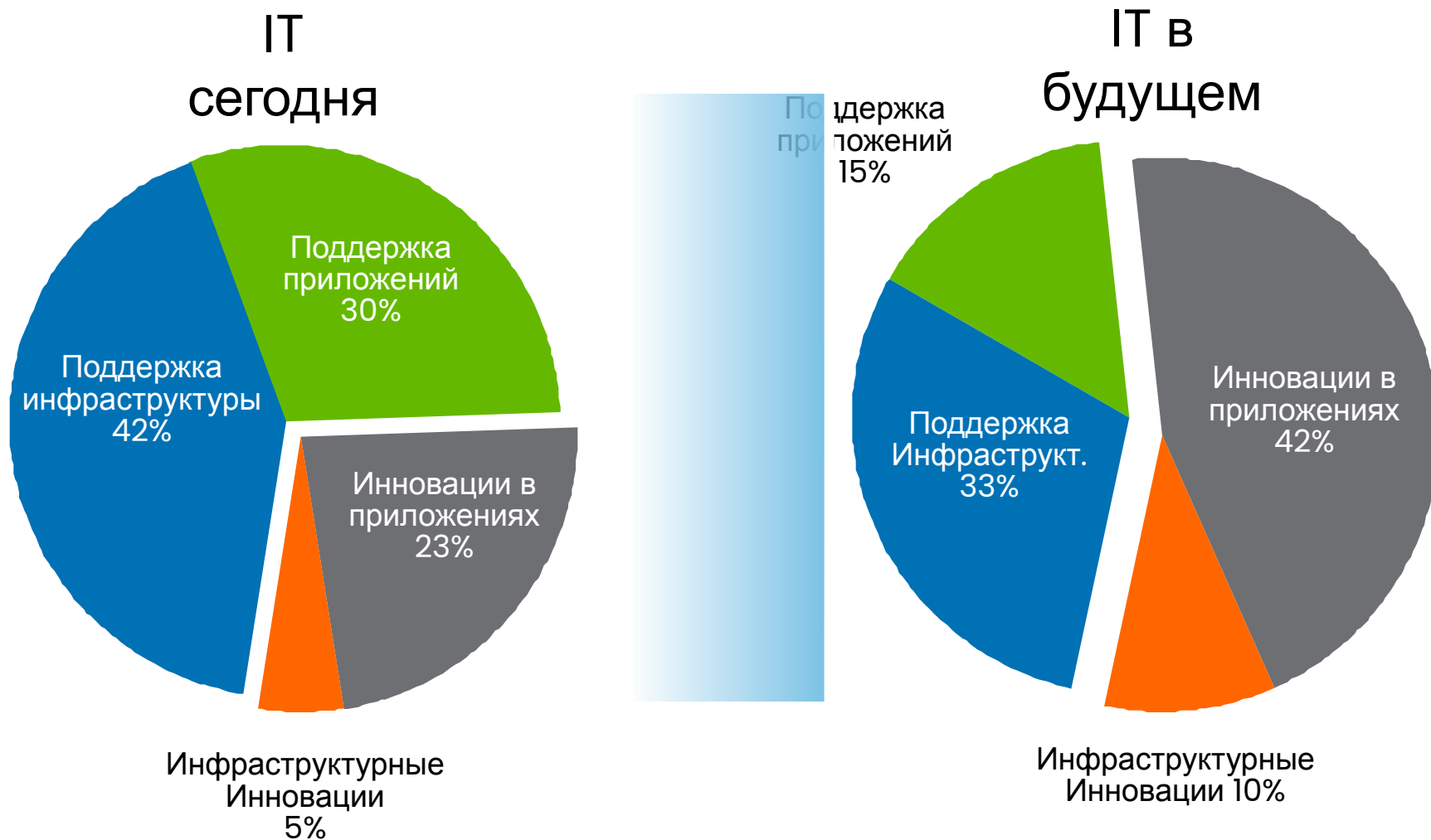
Server



- Data & Applications
- Deployment & Updates
- Anti-virus & Firewalls
- Backup & Storage
- Services

- Приложения запускаются удаленно; Данные хранятся удаленно
- Пользователи имеют доступ к приложениям на серверах, с более высоким уровнем безопасности и управляемости
- Идеально для пользователей, работающих с четко определенным набором приложений
- Уровень общих затрат – низкий

Движение от поддержки к инновациям



HP Thin Clients: Обзор

Преимущества HP

Легкость покупки, инсталляции, управления тонкими клиентами, высокая безопасность и надежность, плюс непревзойденное конкурентное соотношение цена/производительность

Для работы в

- Citrix окружении
- Microsoft Remote Desktop Sessions
- HP Blade PC Consolidated Client Infrastructure
- HP VDI
- Blade Workstations
- Mainframes (Terminal)
- Unix/Linux (X-terminal)



Основные офисные приложения

- Здравоохранение
- Финансовый сектор
- Образование
- Гос. органы
- Производство
- Дистрибуция
- Call centers

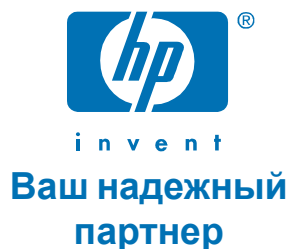
Ключевые преимущества






Высокая безопасность и надежность, простота управления, легкость интеграции и расширения, уменьшение общих расходов

4 August 15,
3 2023

ИС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Почему “ Go Thin with HP?”



-  Повышенная безопасность
-  Простота управления
-  Высокая надежность
-  Дружественность
окружения
-  Более низкая общая
стоимость

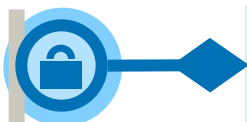
4 August 15,
4 2023

ИС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»



Почему "Go Thin with HP?"

Повышенная безопасность



Enhanced Security

- Хранение данных на защищенных серверах
- Удаленная конфигурация BIOS для определения пользовательского доступа
- Двух факторная аутентификация для безопасного доступа с использованием smart cards
- Улучшенная безопасность и управляемость при сохранении всех настроек на серверах (Stateless capability)
- Усиленный firewall и защита против вирусов, червей, и троянов с HP Sygate Security Agent и Symantec Embedded Security
- Защищенный доступ для USB



4 August 15,
5 2023

ТС:ФО
предприятием»

HP thin clients разработаны с учетом более
высоких требований к безопасности, чем
традиционные ПК

Почему “Go Thin with HP?”

Простота управления



Простота управления

- Работа “вне коробки” в привычном DT окружении, минуты – для настройки
- Эксклюзивный набор инструментов – HP ThinState Tools для простоты инсталляции имиджей и настроек
- Полный набор лицензий для Altiris Deployment Solution, индустриального лидера в области решений управления – включено для каждого thin client
 - Взаимодействие между HP и Altiris привело к появлению оптимального для управления тонкими клиентами решения
- Полная интеграция с HP OpenView Client Configuration Manager

Выбор наборов решений управления для специфических задач.

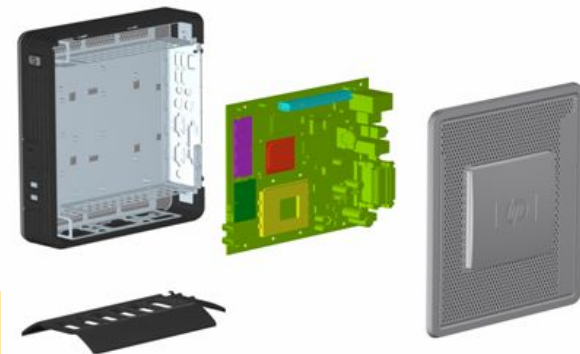


4 August 15,
6 2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Почему “Go Thin with HP?”

Высокая надежность



Высокая надежность

- Индустриальный дизайн без каких-либо движущихся частей, как то: жесткие диски или вентиляторы
- Улучшенный уровень патентованных технологий, с полным технологическим циклом необходимых испытаний – для высочайшей надежности тонких клиентов
- BIOS, расположенный на отдельной микросхеме памяти позволяет манипулировать, модифицировать имидж, не оказывая влияния на BIOS
- Расширенный жизненный цикл продуктов

В бизнесе можно положиться на
HP Compaq Thin Clients



4 August 15,
7 2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Почему "Go Thin with HP?"

Дружественное окружение



Дружественное окружение

- До 80% экономии эл. энергии по сравнению с традиционными ПК с аналогичными возможностями
 - Типичная инсталляция всего 30 тонких клиентов сэкономит более \$1'000 ежегодно только на энергопотреблении, плюс доп.экономия на кондиционировании
- Создание нулевого потребителя офисных площадей с использованием HP Quick Release
- Полная бесшумность: Нет движущихся частей
- Все продукты соответствуют RoHS директиве WW
- Специальные упаковочные материалы для уменьшения уровня загрязнения среды, программа



4 August 15,
8 2023

ТС:ФОР
предприятием»

HP Thin Clients разработаны с заботой
об окружающей среде

Почему "Go Thin with HP?"

Меньше общая стоимость



Меньше стоимость

- Инсталляция/восстановление в течение минут
- Уменьшение расходов на поддержку, решение сервисных проблем, меньше простои, выше производительность
- Повышенный уровень безопасности и централизованный backup
- Расширенный жизненный цикл продуктов
- До 80% экономии на энергопотреблении
- Нулевой расход офисных площадей – экономия пространства

Применение технологии thin client
способно резко уменьшить ваши затраты









4 August 15,
9 2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

HP – Ваш надежный партнер



- Только партнер такого уровня, как hp способен предложить комплексное решение, включающее servers, clients, software, networking и services.
- Не имеющие равных альянс HP и
     altiris®
intuitive > manageability 
- Работа hp более чем в 100 странах мира
- HP помогает вашему развитию
 - WW trainings, support и services. Обучение и сертификация наших локальных партнеров.
 - HP Active Answers for server-based computing



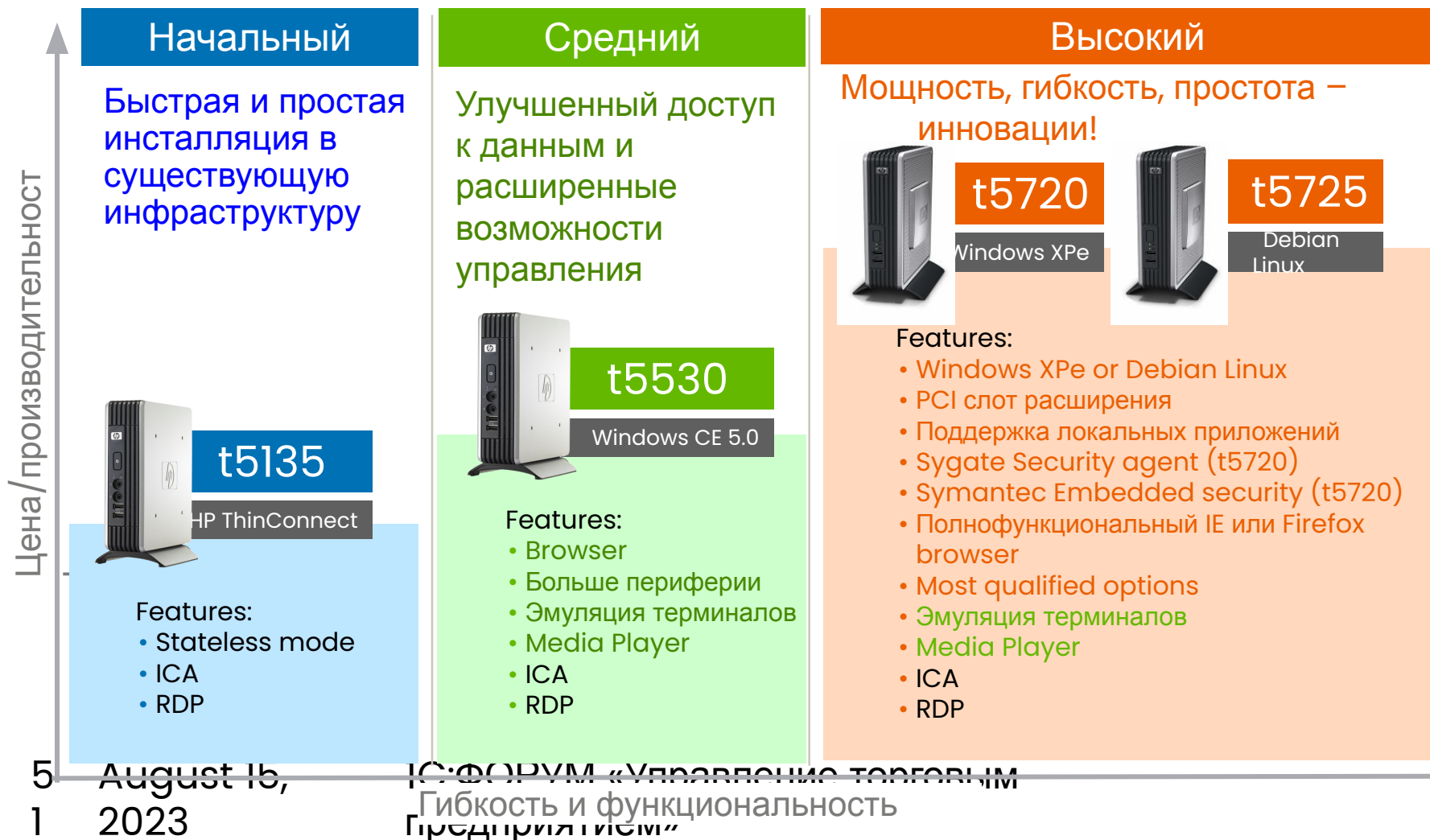
В бизнесе можно положиться на HP!

5 August 15,
0 2023

ИС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»



Линейка продуктов HP Thin Client



Решения с использованием тонких клиентов существенно уменьшает ТСО

- ✓ Легкий доступ
- ✓ Простая организация безопасности
- ✓ Простое разворачивание и управление



- Простое устройство доступа
- Нет локальных данных
- Уменьшение стоимости поддержки
- Более длительный жизненный цикл
- Меньшее потребление эл. Энергии: 12-30W для Thin Client, 65-220W для PC
- Централизованное управление антивирусами
- Write-protected flash memory
- Управление USB портами
- Конфигурация с ограничением доступа к локальным ресурсам
- Время инсталляции – минуты, а не часы, как для DT; минимальный сетевой трафик
- Централизованное разворачивание имиджей при помощи Altiris Deployment Solution

= Lower IT costs

Gartner оценивает стоимость управления DT ~\$4000/yr vs. ~\$2600/yr для thin client (-35%)

Source: Gartner COM-23-4338, August

2004 August 15,
2 2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

Как это выглядит

Элегантность Вашего офиса оценят и партнеры, и конкуренты



5 August 15,
3 2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым
предприятием»

и как купить решения Hewlett-Packard?

<http://www.hp.ua/partners/search>

Украина

» HP Украина » Продукты и услуги » Поддержка и драйверы » Решения » Где купить

» Связь с HP Поиск: _____

[Информация для партнеров](#)

поиск партнера

тип партнера

- оптовые партнеры
- розничные партнеры
- корпоративные партнеры

специализация

- корпоративные системы
- персональные системы
- устройства печати и цифровой обработки изображений

город

все города

режим поиска

- партнеры, специализирующиеся хотя бы на одной из выбранных категорий
- партнеры, специализирующиеся по всем выбранным категориям

Информация для партнеров

- Для авторизованных партнеров HP
 - Обучение и Сертификация
 - Программа сервисной авторизации
 - Лучшие компании по результатам продаж серверов в третьем квартале
 - Специальные программы для партнеров
- Партнерство с HP
 - Программа HP Preferred Partner
 - Как стать HP Preferred Partner
 - Программа HP Registered Partner
 - Как стать HP Registered Partner
- Где купить
 - Поиск партнера
 - Дистрибьюторы HP
 - HP Preferred Partners
 - HP Registered Partners
- Полезная информация
 - HP eNews
 - Новости
 - События
 - Тематические статьи



Александр Головченко
старший технический консультант
Hewlett-Packard Украина
A.G @ hp.com



i n v e n t

Владимир Дьячков
ProLiant Server BU
Manager
VD@hp.com

Вита Ляная
BladeSystem BU
Manager
Vita.Lianna@hp.com

Евчук Игорь
Thin clients Category
manager
IE@hp.com