

# 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»

1

August 15,  
2023

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



Тонкий клиент  
HP t5520



Выполняется IC  
здесь

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

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



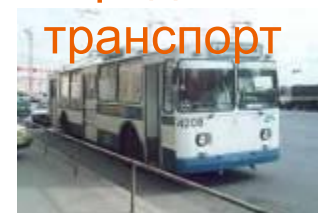
Продукты



Гос.



Городской  
транспорт



Телевиден



Энергетик



Грузоперевозк



Мед.



7 August 15,  
2023

IS:ФОРУМ «Управление торговым  
предприятием»

# 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



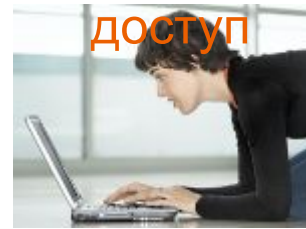
Учет закупок и



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



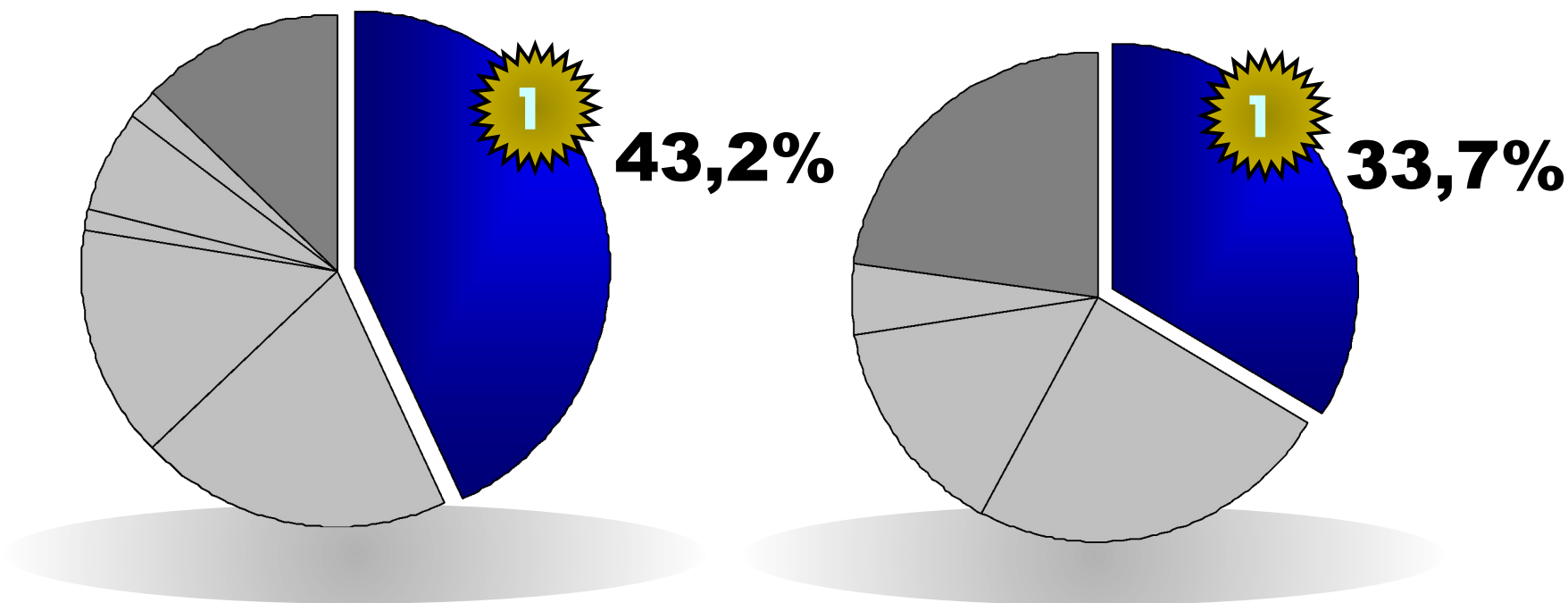
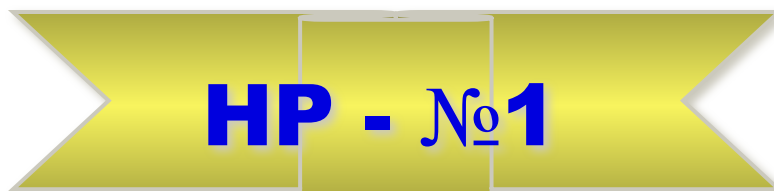
Склад



11 August 15,  
2023

ТС:ФОРУМ «Управление торговым  
предприятием»

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



Others

Other A-Brands

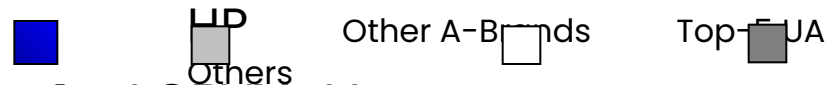
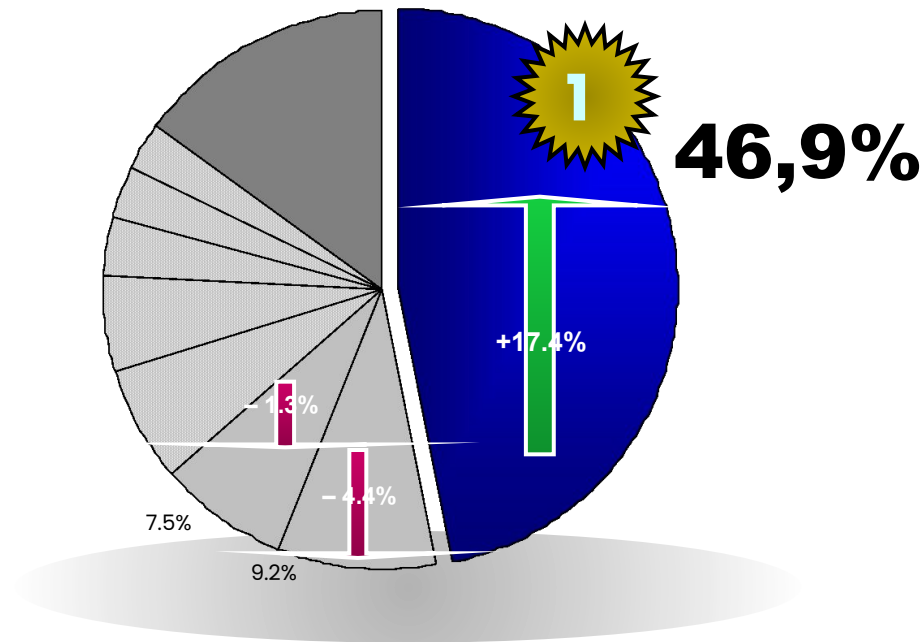
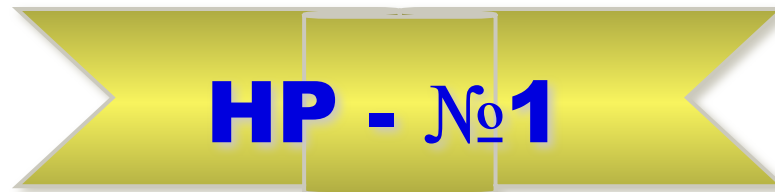
August 15,  
12 2023

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.



August 15,  
13 2023

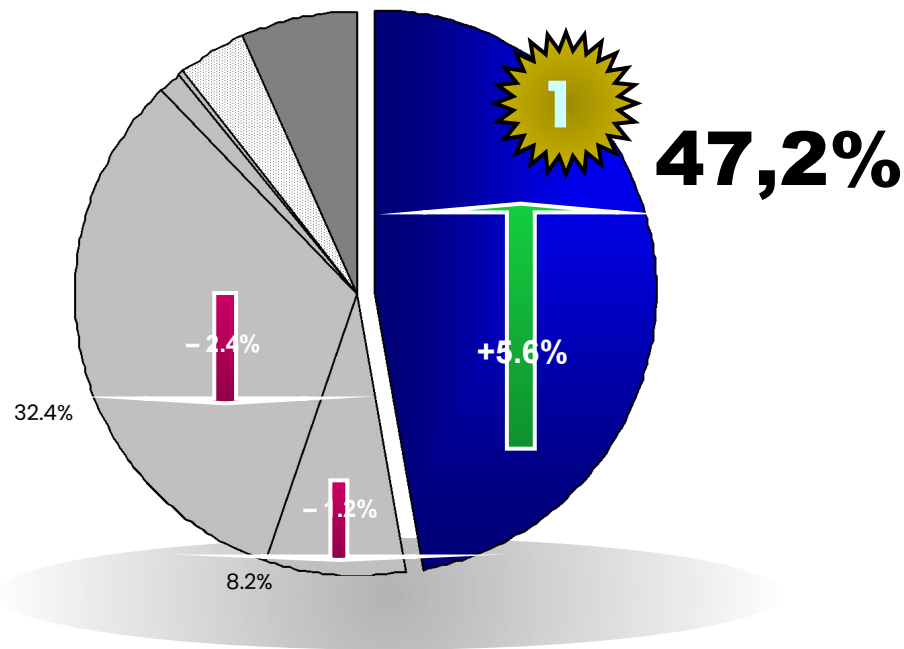
ІС:ФОРУМ «Управление торговым  
предприятием»

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



# 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



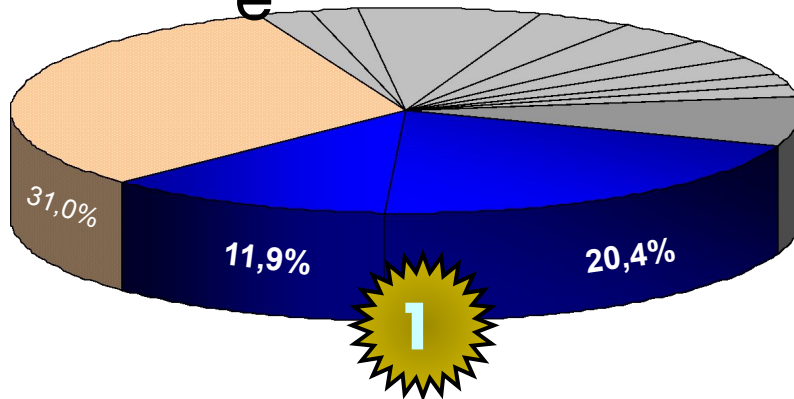
# Продажи тонких клиентов 2 квартал 2007г.



**HP - №1**

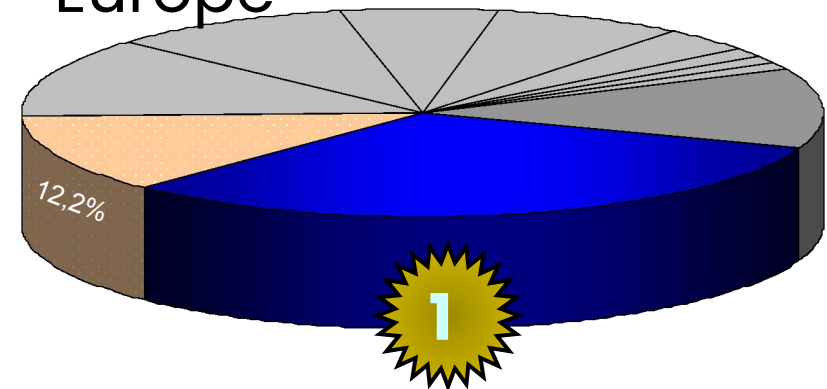


WorldWide



**32,3%**

Central & Eastern Europe



**31,6%**

1 August 15,  
5 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым предприятием»  
© IDC, Inc. 2007. HP and the HP logo are trademarks of Hewlett-Packard Development Company, L.P. Thin Client Q-View, August 2007



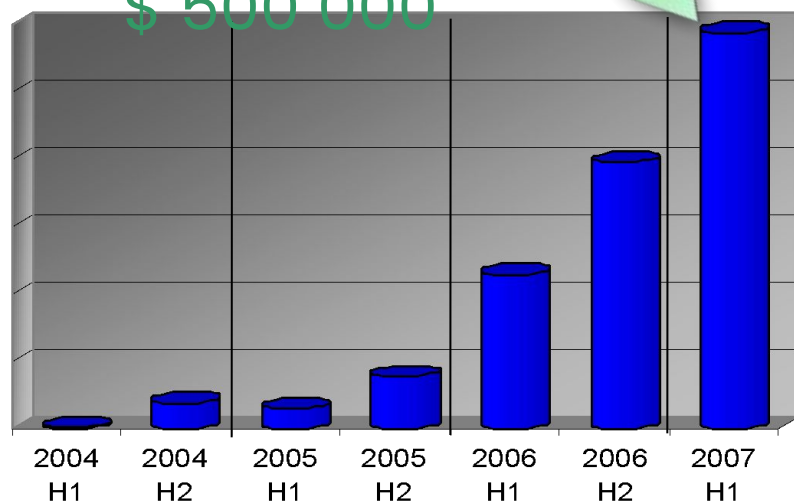
# Продажи тонких клиентов 2 квартал 2007г.



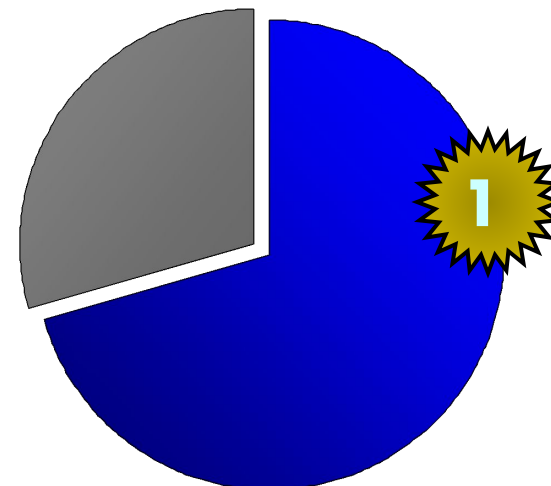
HP – №1

в Украине

Более  
чем  
\$ 500 000



~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

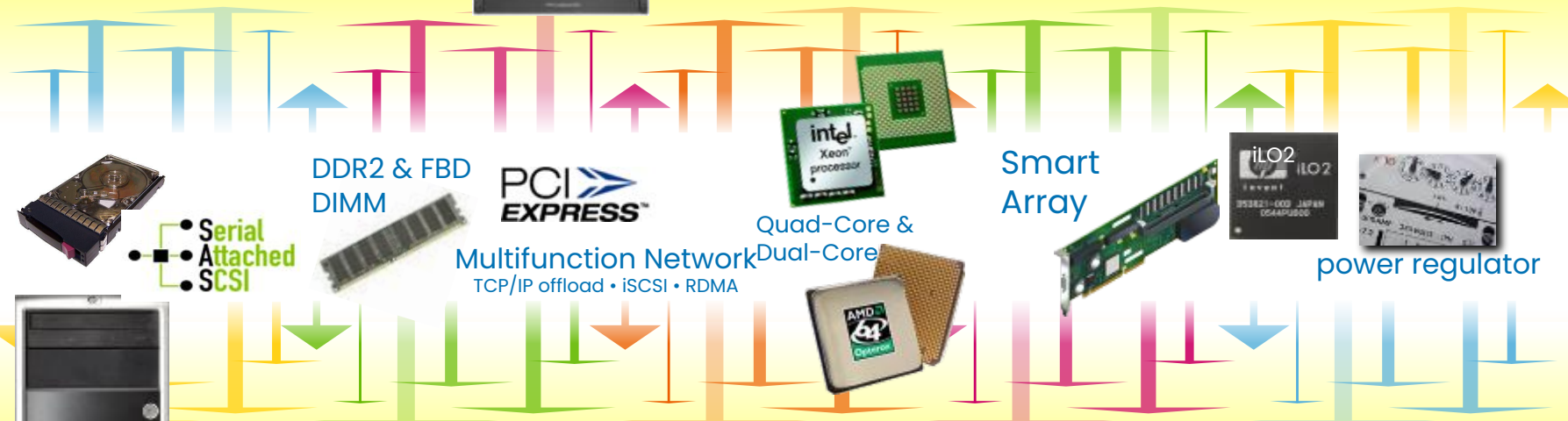
2 августа,  
3 2023

ИС:ФОРУМ «Управление торговым предприятием»



# Семейство серверов HP ProLiant

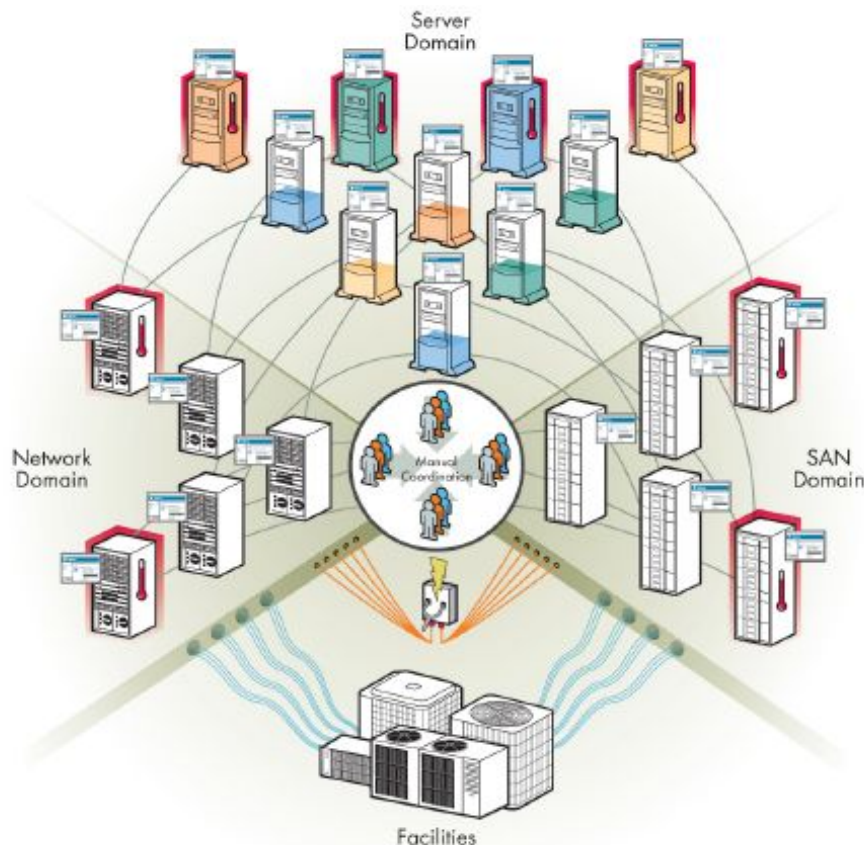
ML110, ML115, ML150, ML310, ML350, ML370, ML570,  
DL140, DL145, DL320, DL320s, DL360, DL365, DL380, DL385, DL580, DL585





# 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  
0



Datacenter  
optimized

2007

c300  
0



Remote sites and  
midmarket



Place on a  
floor using  
the Tower  
version

До 16 лезвий

До 8 лезвий

2 August 15,  
7 2023

IC:ФОРУМ «Управление торговым  
предприятием»

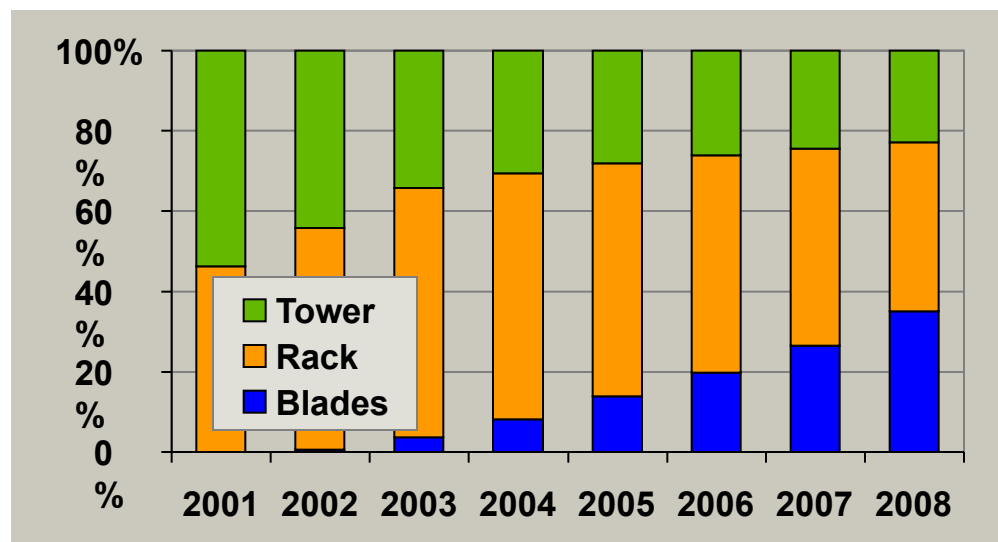
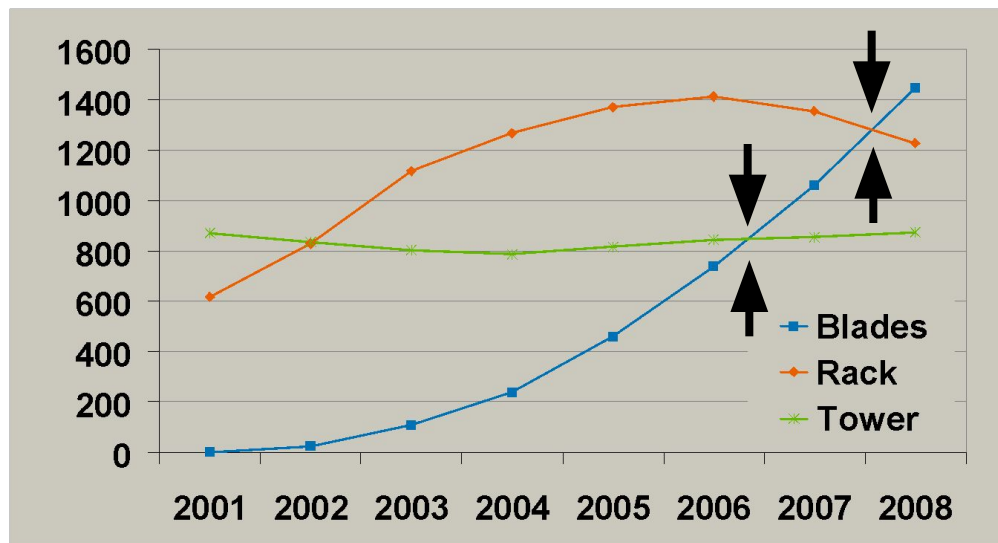
# Блейд-серверы обеспечивают рост рынка x86

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

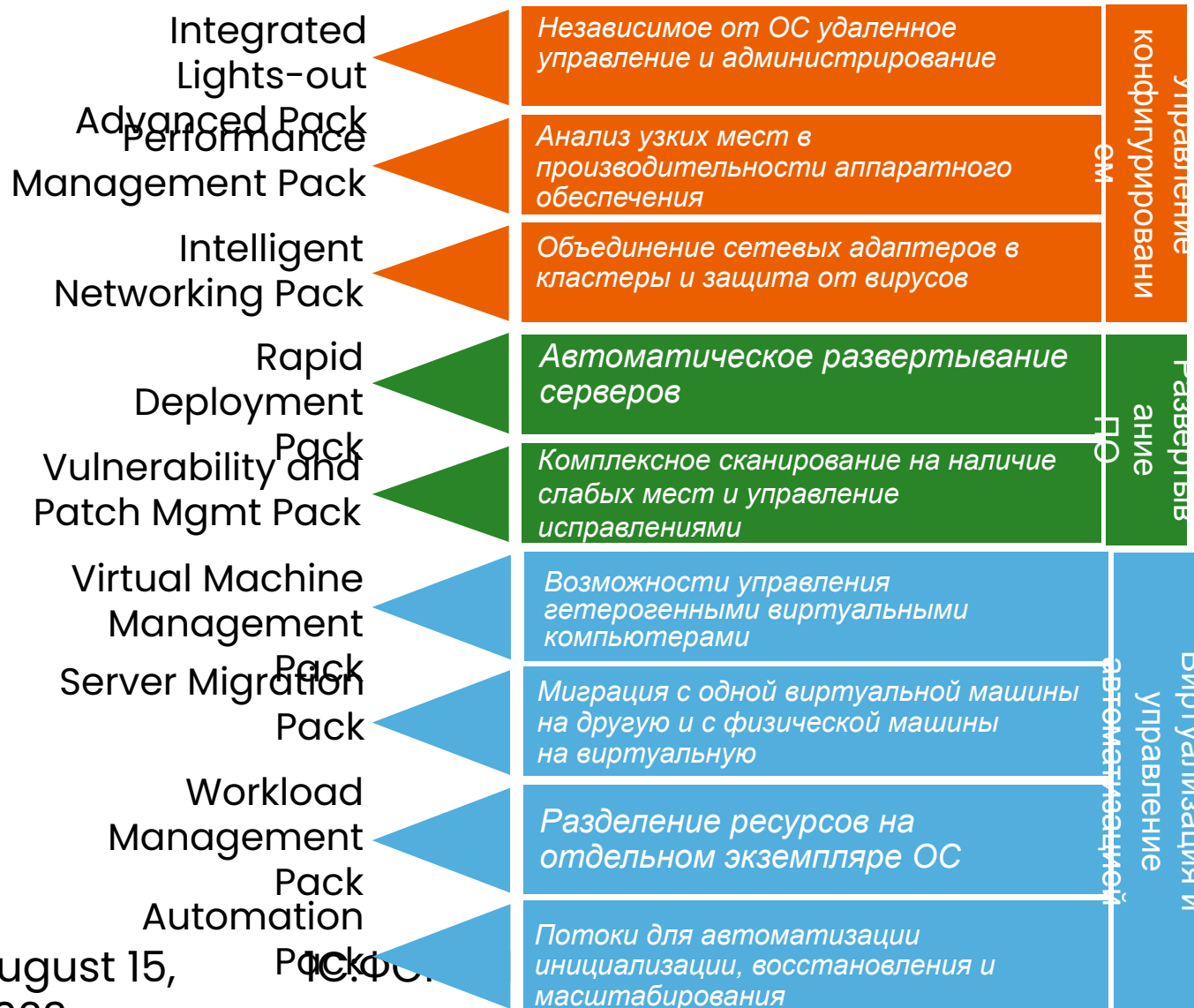
**В большинстве случаев нужно  
всего несколько лезвий!**

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»

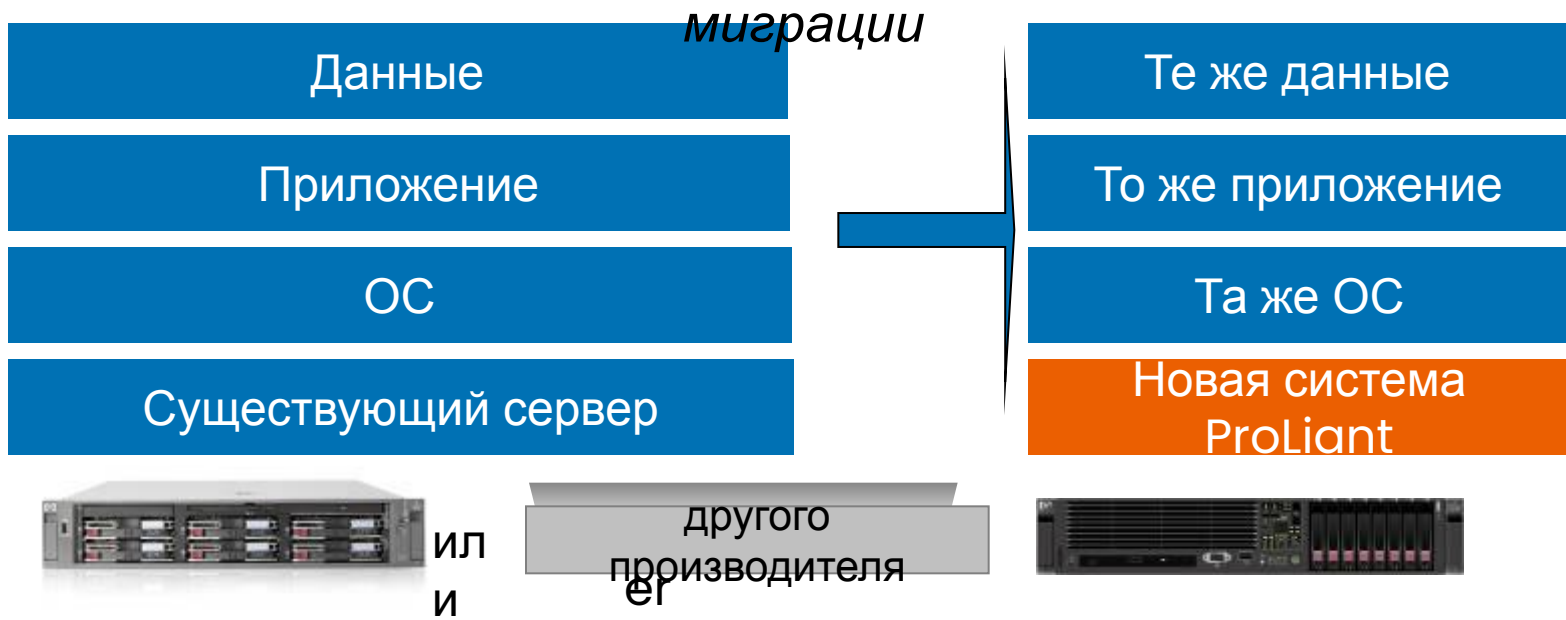
# Автоматическая миграция

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»



Search [ ] Go Advanced Search

### All Systems

View as: table

Customize

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"/>	✓		ℹ			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"/>	✓		ℹ			0.10.10.152	Switch	10.10.10.152	HP ProLiant B...	
<input type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	oswitch	Server	10.10.10.72	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	⚠	⚠	?	?	⊗	plymouth in Encl. Massa	Server	10.10.10.3	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	⚠	⚠	?	?	⊗	auqus in Encl. Massac	Server	10.10.10.2	ProLiant BL30...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	ewbury	Server	10.10.10.71	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	ethuen	Server	10.10.10.73	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input checked="" type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	<b>VPM Status: Major. Click for details.</b>	Server	10.10.10.75	VMware Virtua...	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	eyrrou	Server	10.10.10.32	Virtual Machine	Microsoft Win...
<input type="checkbox"/>	✓	?	ℹ	?	⚠	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"/>	⚠	⚠	ℹ	?	?	idsex in Encl. Massach	Server	10.10.10.8	ProLiant BL20...	Linux - VMwar...
<input type="checkbox"/>	⚠	⚠	ℹ	?	?	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

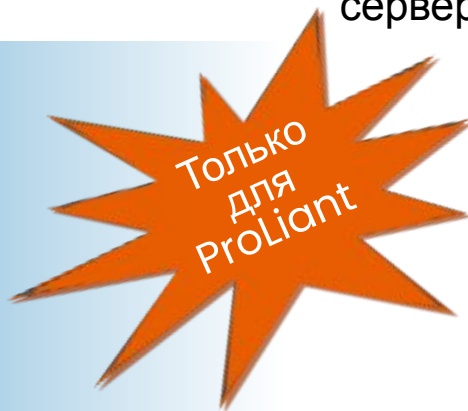
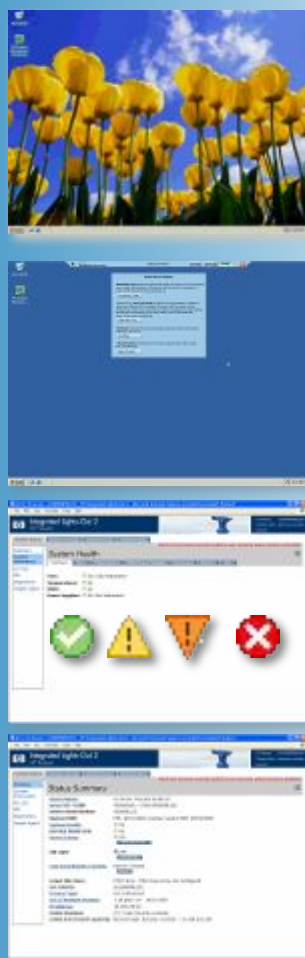
- ⊗ = Critical
- ⚠ = Major
- ⚠ = Minor
- ✓ = Normal
- ⊗ = Disabled
- ? = Unknown
- ℹ = Informational

Save Selection As... Delete Print

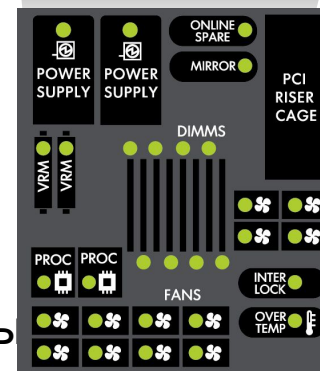


# Технология Lights-Out 2 и дисплей Systems Insight

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

\* 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

ИТ-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

Построение адаптивной архитектуры

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

ТС:ФОРУМ «Управление торговым  
предприятием»

## 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!

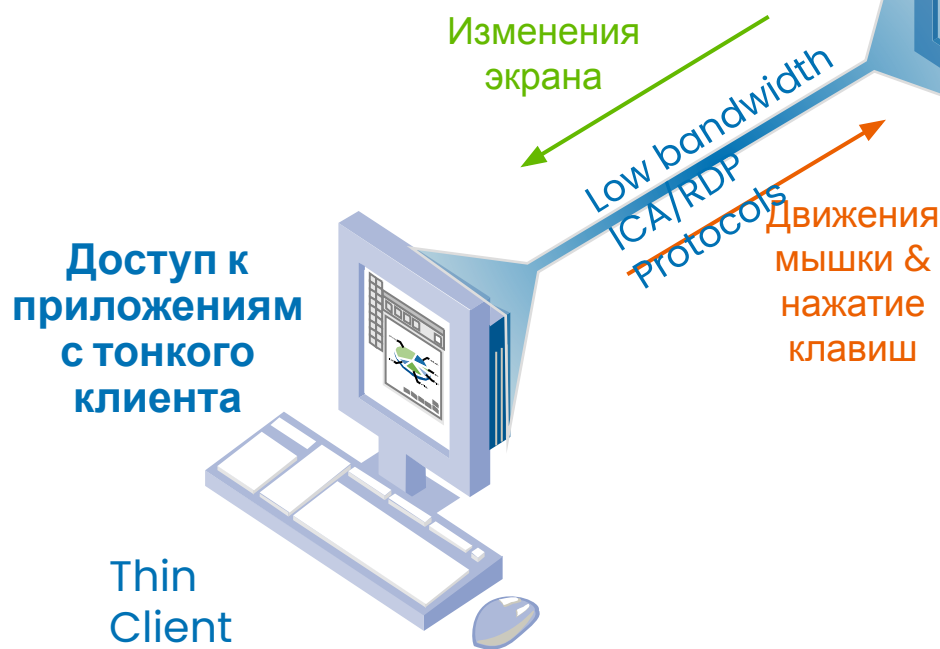


# Как работают Thin Clients

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



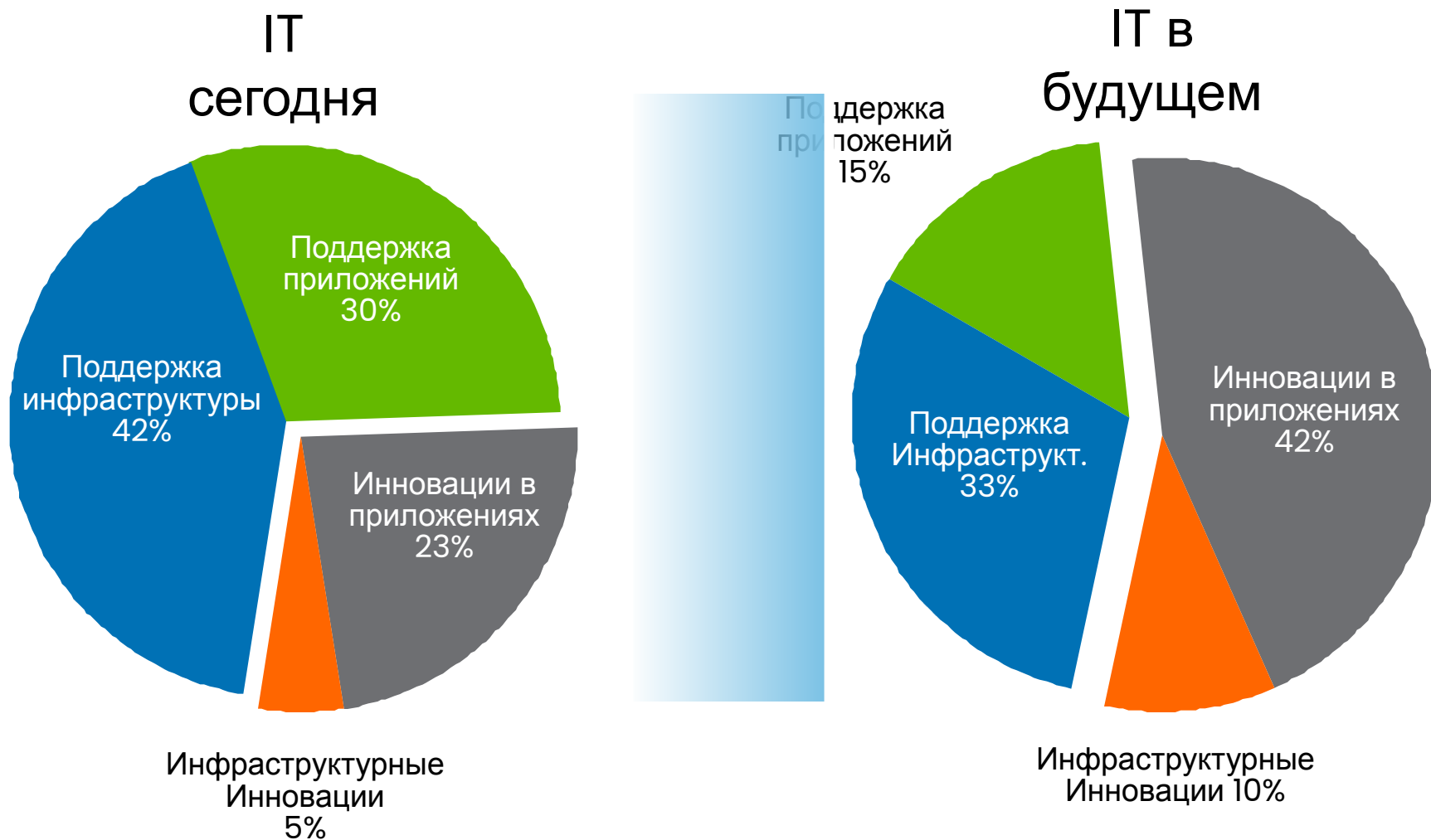
### Server



- 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

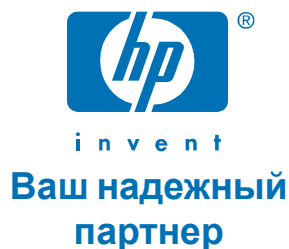
## Ключевые преимущества






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

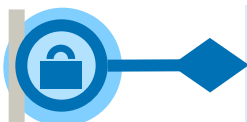
4 August 15,  
4 2023

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.

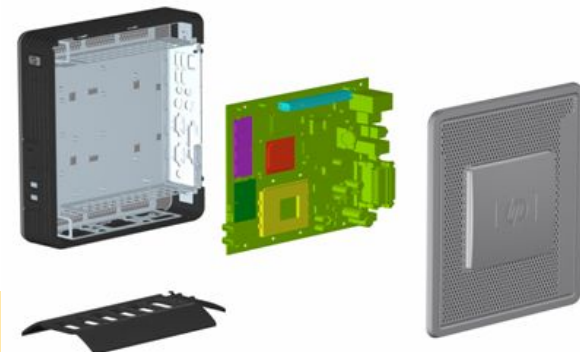


4 August 15,  
6 2023

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



HP Thin Clients разработаны с заботой  
об окружающей среде

4 August 15,  
8 2023

ТС:ФОР  
предприятием"



# Почему "Go Thin with HP?"

## Меньше общая стоимость



### Меньше стоимость

- Установка/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



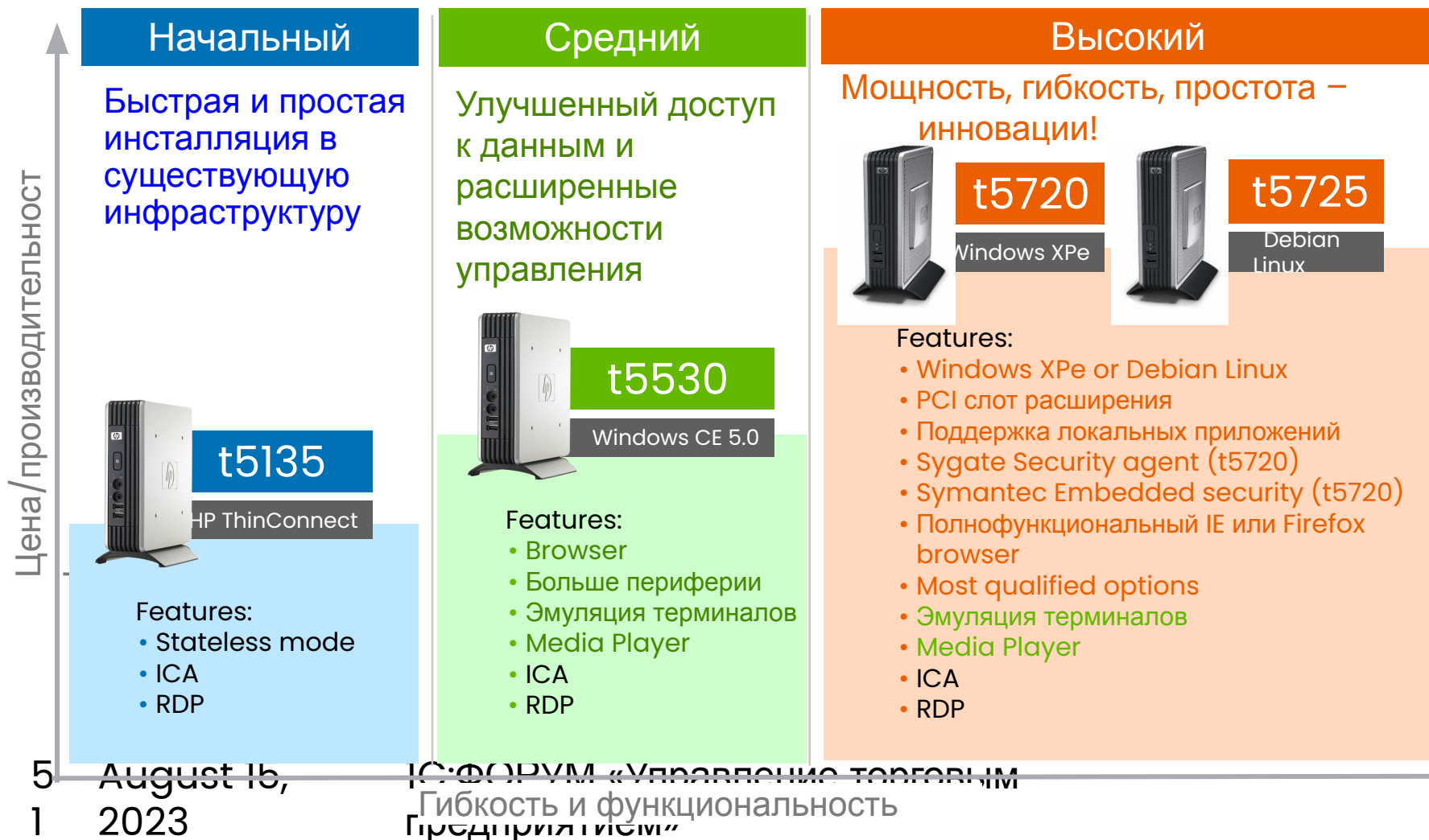
В бизнесе можно положиться на HP!

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%)

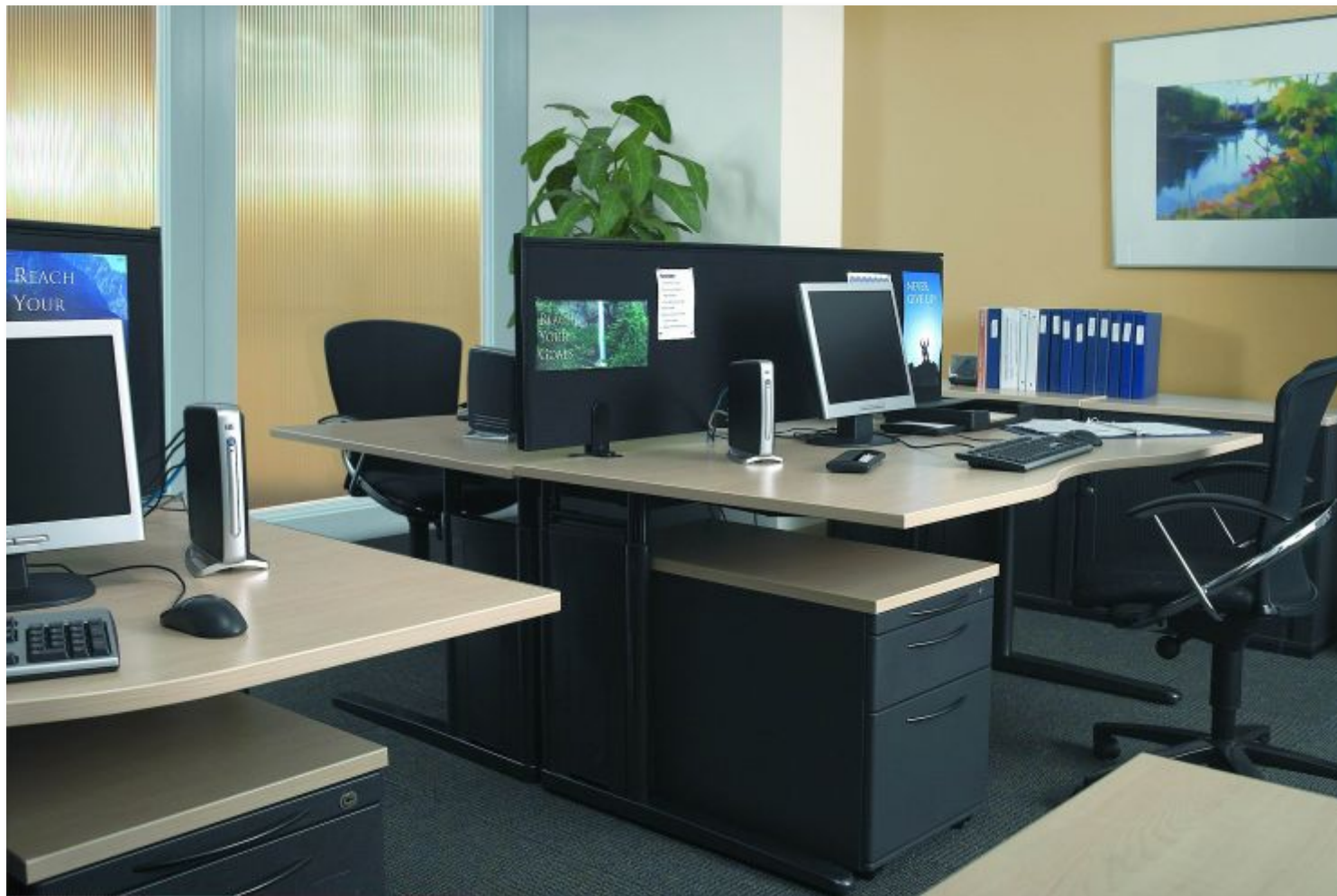
Source: Gartner COM-23-4338, August

2004 August 15,  
2 2023

IC: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