



Интеллектуальный офис с HP ProLiant

Каталог серверов стандартной архитектуры HP ProLiant, серверных опций и систем хранения начального уровня для организаций и предприятий среднего и малого бизнеса.



Уважаемые читатели!

В этом первом выпуске нашего каталога мы ознакомим вас со всеми основными моделями серверов HP ProLiant, серверными опциями и компонентами серверной инфраструктуры, которые, возможно, понадобятся вам для оборудования современной серверной комнаты. Мы представим вам уникальные средства управления серверами ProLiant, благодаря которым системные администраторы смогут эффективно выполнять свои функции; устройства и системы хранения данных от HP, наиболее часто используемые с серверами ProLiant.

Каталог будет регулярно обновляться по мере выхода на рынок новых серверных продуктов. Для младших моделей серверов / опции мы также указываем рекомендуемые цены для конечных пользователей, хотя за конкретным ценовым предложением следует обращаться к авторизованным партнерам HP.

Перед тем как перейти к описанию продуктов, приведем некоторые важные сведения о серверах HP.

Основные факты:

- За 11 лет компания HP выпустила более 8 миллионов серверов HP ProLiant.
- Каждые 20 секунд заказчику отгружается 1 новый сервер HP ProLiant.
- Серверы HP ProLiant владеют более чем четвертью российского серверного рынка.
- В 2004 году в Россию было поставлено более 21 000 серверов HP ProLiant.
- Более 750 000 серверов ProLiant реально используют средства удаленного управления Lights Out, что уже позволило администраторам сэкономить около 180 000 000 километров командировок — этого достаточно, чтобы 5 000 раз объехать вокруг земли.

HP ProLiant серии 100

Знаете ли вы, что все серверы HP ProLiant серий 100, 300 и 500 имеют сертификат совместимости с системой программ «1С:Предприятие»?

Если вы запланировали приобретение нового недорогого сервера, то подумайте: стоит ли доверять свою сеть серверу малоизвестного производителя?

Сегодня HP выпускает целую линейку малобюджетных серверов серии ProLiant 100. За полтора года поставок в Россию продуктов этой серии их коэффициент отказа составил менее одного процента. Добавьте к этому сервисную сеть из 100 авторизованных партнеров, большая часть которых сотрудничает с HP по сервисному направлению уже много лет. Специально для российского рынка мы расширили стандартные сервисные гарантии на наиболее популярные модели этой серии.

Серверы серии ProLiant 100 доступны в диапазоне от \$649 до \$2 500. Кроме того, серверные опции для этой серии стоят значительно меньше, чем опции для других серий. Среди представленных моделей вы можете выбрать и разнообразные форм-факторы, и даже различные архитектуры: например, Intel® Xeon® или AMD Opteron.

Модели серии 100 — идеальное решение для начального этапа перехода к использованию

серверных решений HP ProLiant. Это касается в первую очередь заказчиков с ограниченными бюджетными возможностями, предприятий малого и среднего бизнеса. Кроме того, эти серверы могут стать отличным решением для небольших филиалов.

Мы рекомендуем HP ProLiant серии 100 для следующих приложений:

- совместного использования файлов и функций печати;
- совместного доступа к Интернету;
- почтовых программ, интернет-приложений;
- а так же в качестве сервера небольших приложений и баз данных, в том числе для семейства программ 1С:Предприятие.



Сервер HP ProLiant ML110

Самый доступный однопроцессорный сервер обеспечивает надежность сетей малого бизнеса.

- Процессор Intel® Celeron® или Intel® Pentium® 4
- До 4 дисков SATA или SCSI
- До 4 Гб оперативной памяти DDR PC3200 с технологией защиты ECC
- Встроенный гигабитный сетевой адаптер
- 5 слотов расширения: 2 слота PCI и 3 слота PCI-X (64 бита/66 МГц)

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера на следующий рабочий день (U4433A/E). Цена \$171.



(1)



(2)

(1) Сервер HP ProLiant DL145

Высокопроизводительный двухпроцессорный сервер высотой 1U.

- До 2 процессоров AMD Opteron
- До 2 дисков ATA или SCSI
- До 16 Гб оперативной памяти DDR PC2700 с расширенной технологией защиты ECC
- Два встроенных гигабитных сетевых адаптера
- Один слот расширения PCI-X (64 бита/133 МГц)
- Встроенная технология удаленного управления Lights-Out 100

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера на следующий рабочий день (U9508A/E). Цена \$180.

(2) Сервер HP ProLiant DL140

Двухпроцессорный сервер высотой 1U с высокой вычислительной мощностью.

- До 2-х процессоров Intel® Xeon®
- До 2 дисков ATA
- До 4 Гб оперативной памяти DDR PC2100 с расширенной технологией защиты ECC
- Два встроенных гигабитных сетевых адаптера
- Один слот расширения PCI-X (64 бита/133 МГц)

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера на следующий рабочий день (U9508A/E). Цена \$180.

Сервер HP ProLiant ML150 G2

Двухпроцессорный сервер по очень доступной цене.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®, технология Extended Memory 64 (EM64T).
- До 6 дисков SCSI или SATA с возможностью горячей замены
- До 8 Гб оперативной памяти DDR PC2700 с расширенной технологией защиты ECC
- Один встроенный гигабитный сетевой адаптер
- Шесть слотов расширения: 2 слота PCI-Express и 4 слота PCI-X
- Опционально: контроллер удаленного управления Lights-Out 100

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера на следующий рабочий день (U8184A/E). Цена \$171.

* Читайте подробнее HP Care Pack на странице 11.

HP ProLiant серии 300

Модели серии 300 предназначены для широкого круга корпоративных клиентов. Стабильный модельный ряд, широкий, но стандартизованный набор серверных опций, единые средства управления для всех моделей серии, новейшие серверные технологии делают эту серию корпоративным стандартом как для крупных, так и для средних компаний. Серверы HP ProLiant DL380 в целом являются самыми продаваемыми серверами в мире.

Серверы HP ProLiant серии 300 рекомендуются в качестве базовых серверов для корпоративной инфраструктуры и в центрах обработки данных, и в филиалах. Они могут быть использованы для самого широкого набора инфраструктурных приложений для различных операционных сред, представляя системным администраторам единые и удобные средства управления, в том числе и в удаленном режиме, независимо от того, работают ли ваши серверы под MS Windows, различными вариантами Linux или иными системами.

Мы рекомендуем HP ProLiant серии 300 для:

- хранения файлов, работы с принтером и факсом;
- использования почты и обмена сообщениями;
- обслуживания небольших и средних баз данных;
- различных приложений;
- совместного доступа к Интернету.



Сервер HP ProLiant ML350 G4

Двухпроцессорный сервер — производительный, гибкий, надежный и простой.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®, технология Extended Memory 64 (EM64T)
- До 6 дисков SCSI с возможностью горячей замены
- До 8 ГБ оперативной памяти DDR PC2700 с расширенной технологией защиты ECC
- Один встроенный гигабитный сетевой адаптер
- Шесть слотов расширения: 2 слота PCI-Express и 4 слота PCI-X
- Опционально: резервируемый блок питания

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9567A/E). Цена \$528.



Сервер HP ProLiant ML330 G3

Двухпроцессорный сервер в башенном корпусе.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®
- До 5 дисков SCSI или 4 дисков ATA
- До 4 ГБ оперативной памяти DDR PC2100 с технологией защиты ECC
- Два встроенных гигабитных сетевых адаптера
- Один слот расширения PCI-X (64 бита/33 МГц)

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9566A/E). Цена \$528.



Сервер HP ProLiant DL320 G2

Однопроцессорный сервер для установки в стойку высотой 1U.

- Процессор Intel® Pentium® 4
- До 2 дисков ATA или SCSI
- До 4 ГБ оперативной памяти DDR PC2100 с технологией защиты ECC
- Два встроенных гигабитных сетевых адаптера
- Один слот расширения PCI-X (64 бита/33 МГц)

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9565A/E). Цена \$528.



Сервер HP ProLiant DL360 G4

Двухпроцессорный сервер высотой 1U для установки в стойке.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®, технология Extended Memory 64 (EM64T)
- До 2 дисков SCSI или SATA с возможностью горячей замены
- Встроенный контроллер Smart Array 6i
- До 8 Гб оперативной памяти DDR PC2700 с расширенной технологией защиты ECC
- Встроенное средство управления Lights-Out для дистанционного администрирования
- Опционально резервируемый блок питания

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9568A/E). Цена \$547.



Сервер HP ProLiant ML370 G4

Двухпроцессорный сервер с лучшей в классе управляемостью, производительностью и надежностью.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®, технология Extended Memory 64 (EM64T)
- До 8 дисков SCSI с возможностью горячей замены
- До 16 Гб оперативной памяти DDR2 PC2-3200 с расширенной технологией защиты ECC
- Шесть слотов расширения: 2 слота PCI-Express и 4 слота PCI-X
- Опционально: резервируемые блоки питания и вентиляторы охлаждения
- Встроенное средство управления Lights-Out для дистанционного администрирования.

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9569A/E). Цена \$992.



Сервер HP ProLiant DL380 G4

Самый продаваемый сервер в классе двухпроцессорных систем.

- До 2 процессоров Intel® Xeon®, технология Extended Memory 64 (EM64T)
- До 6 дисков SCSI с возможностью горячей замены
- Встроенный контроллер Smart Array 6i
- До 12 Гб оперативной памяти DDR2 PC2-3200 с расширенной технологией защиты ECC
- До трех слотов расширения: PCI-Express, PCI-X, PCI-X с горячей заменой (опционально)
- Опционально: резервируемые блоки питания и вентиляторы охлаждения
- Встроенное средство управления Lights-Out для дистанционного администрирования.

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9570A/E). Цена \$992.

HP ProLiant серии 500

Мощные четырехпроцессорные серверы 500 серии предназначены для решения серьезных вычислительных задач — как в приложениях, так и в различных базах данных. Эти серверы являются основой для ERP- и CRM-приложений, приложений электронной коммерции и обработки операций в режиме онлайн.

Мы рекомендуем HP ProLiant серии 500:

- Отлично подходит для крупных хранилищ данных.
- Почтовый сервер с высокой нагрузкой.
- Мощный сервер приложений.
- Обслуживание средних и больших баз данных.
- Решение прочих задач при высоких требованиях к производительности.



Сервер HP ProLiant ML570 G2

Четырехпроцессорный сервер в башенном корпусе.

- До 4-х процессоров Intel® Xeon® MP.
- До 14 дисков SCSI с возможностью горячей замены
- До 32 Гб оперативной памяти DDR PC1600 с расширенной технологией защиты ECC, зеркалирование памяти с возможностью горячей замены
- Семь слотов расширения PCI-X (64 бита/100 МГц)
- Опционально резервируемые блоки питания и вентиляторы охлаждения

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9574A/E). Цена \$1397.



Сервер HP ProLiant DL580 G2

Четырехпроцессорный сервер для установки в стойке высотой 4U.

- До 4 процессоров Intel® Xeon® MP
- До 4 дисков SCSI с возможностью горячей замены
- Встроенный контроллер Smart Array 5i
- До 32 Гб оперативной памяти DDR PC1600 с расширенной технологией защиты ECC, зеркалирование памяти с возможностью горячей замены
- Шесть слотов расширения PCI-X (64 бита/100 МГц)
- Опционально резервируемые блоки питания и вентиляторы охлаждения
- Встроенное средство управления Lights-Out для дистанционного администрирования

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9575A/E). Цена \$1397.



Сервер HP ProLiant DL585

Четырехпроцессорный сервер на базе процессоров AMD Opteron.

- До 4 процессоров AMD Opteron.
- До 4 дисков SCSI с возможностью горячей замены.
- Встроенный контроллер Smart Array 5i
- До 64 Гб оперативной памяти DDR PC2700 с расширенной технологией защиты ECC
- Восемь слотов расширения PCI-X (6 шт. по 64 бита/100 МГц и 2 шт. по 64 бита/133 МГц)
- Встроенное средство управления Lights-Out для дистанционного администрирования

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день (U9575A/E). Цена \$1397.

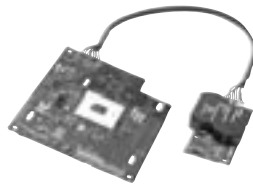
* Читайте подробнее HP Care Pack на странице 11.

RAID контроллеры Smart Array

В отличие от других производителей серверов, HP выпускает собственные RAID-контроллеры Smart Array. Сегодня нашим заказчикам поставляется уже шестое поколение этих контроллеров.

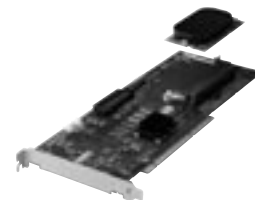
Основные преимущества контроллеров Smart Array:

- совместимость данных между контроллерами;
- одинаковые конфигурационные утилиты и инструменты управления;
- возможность перехода на новое поколение контроллеров без риска потери данных и конфигурации массива;
- высокая производительность;
- гарантия до возникновения сбоев.



Smart Array 6i Plus

- Интегрированный RAID-контроллер с низкой стоимостью для серверов ProLiant
- Самая низкая стоимость опционального защищенного батареями кэш-буфера записи для серверов ProLiant
- Рекомендуемое использование для файлов ОС и приложений



SA-641

- Одноканальный U320 RAID-контроллер начального уровня по доступной цене
- Опция для серверов без интегрированного контроллера Smart Array
- Замена предыдущему поколению RAID-контроллеров
- Опционально: BBWC (защищенный батареями кэш-буфер записи)
- Рекомендуемое использование для файлов ОС и приложений

Семейство дисковых массивов HP StorageWorks Modular Smart Array

С помощью предлагаемых внешних дисковых массивов HP можно расширить объем дискового пространства серверов ProLiant, построить кластерное решение или создать первую сеть SAN.



MSA20

Простота и доступность, оптимальное соотношение цены, производительности и надежности. Предназначена для прямого подключения и рабочих групп.

- Универсальные диски SATA с возможностью горячей замены
- До 12 дисков
- Внешний интерфейс U320 SCSI
- Подключение к контроллерам семейства Smart Array, MSA1500



MSA30

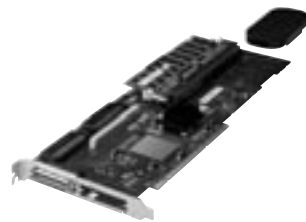
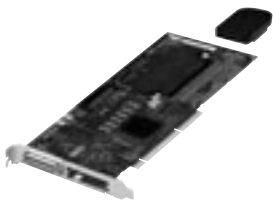
Масштабируемость и доступность: высокая производительность и наращивание емкости серверов HP.

- Универсальные диски U320 SCSI
- До 14 дисков
- Внешний интерфейс U320 SCSI
- Подключается к контроллерам семейства Smart Array, MSA1000, MSA1500

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера в течение 4 часов, 13X5 (U8129A/E). Цена \$1549.

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера в течение 4 часов, 13X5 (U8129A/E). Цена \$1549.

* Читайте подробнее HP Care Pack на странице 11.



SA-642

- Двухканальный U320 RAID-контроллер начального уровня по доступной цене
- Опция для серверов без интегрированного контроллера Smart Array
- Замена предыдущему поколению RAID-контроллеров
- Опционально: BBWC (защищенный батареями кэш-буфер записи)
- Рекомендуется использовать для файлов ОС и приложений
- Возможность подключения внешних устройств/дисковых массивов

SA-6402

- Высокая производительность
- Эффективен для подключения внешних дисковых массивов
- Возможность расширения (кэш-буфер, каналы)
- Два внутренних или внешних канала
- Максимальная защита данных с помощью технологии ADG
- Рекомендуемое использование для СУБД/почтового сервера и других требовательных приложений

SA-6404

- 4-канальный контроллер с самой высокой производительностью
- Рекомендуется для самых требовательных к дисковой подсистеме задач
- Рекомендуется использовать когда требуется более 2 каналов для больших объемов данных
- Максимальная защита с помощью технологии ADG
- Рекомендуется использовать для СУБД/почтового сервера и других требовательных приложений



MSA500 G2

- Консолидация и высокая доступность: объединяет преимущества консолидации устройств хранения данных, высокую производительность и масштабируемость технологии SCSI.
- Универсальные диски U320 SCSI
 - До 14 дисков
 - Возможность дублирования встроенных контроллеров Smart Array
 - Простое наращивание до MSA1000

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера в течение 4 часов, 13X5 (U6455A/E). Цена \$1097.



MSA1000

- С двумя дополнительными модулями MSA30. Самые широкие возможности масштабирования и самые низкие затраты на консолидацию устройств хранения данных; низкая стоимость владения благодаря консолидации устройств хранения данных на основе технологии SAN.
- Универсальные диски U320 SCSI
 - До 14 дисков
 - Возможность дублирования встроенных контроллеров Smart Array
 - Внешний интерфейс Fibre Channel

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера в течение 4 часов, 13X5 (U6356A/E). Цена \$2400.



MSA1500

Доступность и высокая производительность; идеальный вариант для недорогих решений в области хранения данных с использованием модулей MSA20 для хранения данных, для которых не требуется высокая скорость выполнения операций ввода-вывода и/или которые не играют критической роли.

- До 8 подключаемых модулей MSA20 (до 96 дисков SATA)
- До 4 подключаемых модулей MSA30 (до 56 дисков SCSI)
- Внешний интерфейс Fibre Channel

К этой модели HP предлагает HP Care Pack* — 3 года гарантии, выезд инженера в течение 4 часов, 13X5 (UB951A/E). Цена \$1415.

Решения по управляемости

SmartStart

SmartStart является частью ProLiant Essentials Foundation Pack и бесплатно поставляется с каждым ProLiant ML/DL сервером начиная с 300 серии.

- Позволяет быстро и правильно установить ОС
- При инсталляции устанавливаются также драйверы и серверные агенты
- Помогает при начальной конфигурации устройств и дисковых массивов

HP Lights-Out

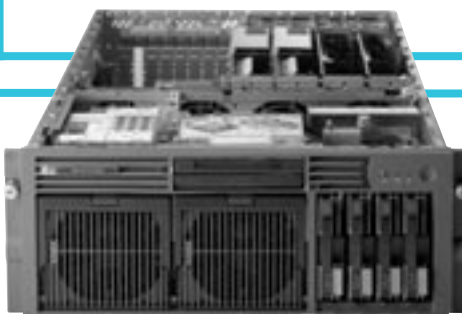
HP Lights-Out — технология энергонезависимого удаленного управления серверами HP ProLiant. Позволяет сократить время на поездки, необходимые для обслуживания удаленных систем.

- Полноценная виртуальная консоль
- Виртуальная клавиатура, видео (включая графический режим) и мышь
- Виртуальная кнопка питания
- Виртуальные приводы — флоппи и CD
- Виртуальные индикаторы
- Полностью аппаратное решение
- Доступ к серверу, даже если он выключен или неработоспособен

Insight агенты

Insight агенты позволяют контролировать общее состояние сервера на уровне компонентов, отправлять предупреждения до возникновения сбоев, мониторить производительность отдельных подсистем сервера.

С их помощью реализуется предотказная гарантия.



HP Systems Insight Manager

HP Systems Insight Manager разработан для упрощения управления серверами, повышения их производительности и сокращения затрат на развертывание и управления серверными средами. Отвечает 4 основным ИТ-требованиям:

- Надежная конфигурация и быстрое решение проблем (повышение производительности администраторов серверов).
- Комплексное удаленное управление (быстрое решение проблем и снижение затрат на выезд специалистов на место возникновения неисправностей).
- Предупреждение об истечении срока службы компонентов и управление программным обеспечением системы (увеличение времени безотказной работы и поддержка непрерывности бизнес-процессов).
- Защищенная инфраструктура для управления (полный контроль за пользователями, функциями и системами).

ProLiant Essentials Value Pack

Функциональность Systems Insight Manager можно расширить за счет дополнительного ПО управления ProLiant Essentials Value Pack. Это позволит реализовать дополнительные возможности для развертывания, анализа причин снижения производительности, управления распределением нагрузки, дистанционного управления и т.д. Включает продукты:

- Performance Management Pack
- Rapid Deployment Pack
- Integrated Light-Out Advanced Pack
- Workload Management Pack
- Другие пакеты

«HP Systems Insight Manager — это стандартный элемент пакета ProLiant Essentials Foundation Pack и основа программного обеспечения ProLiant Essentials. Это решение обеспечивает взаимодействие различных инструментов мониторинга и позволяет контролировать работу серверов, их компонентов и инфраструктуры поддержки с единой консоли управления».

Устройства резервного копирования

Компания HP представляет широкий выбор средств резервного копирования — от ленточных накопителей до библиотек. В случае, когда инфраструктура несложна (к примеру, необходимо решение, осуществляющее резервное копирование данных одного сервера) ленточные накопители HP StorageWorks являются оптимальным решением.

Компания HP предлагает широкий ряд ленточных накопителей различных форматов, таких как DDS, DLT, SDLT, LTO, которые помогут решить проблему резервного копирования данных как рабочей станции, так и целой IT-среды неболь-

шого офиса. Все накопители существуют во внешнем и внутреннем исполнении, в исполнении для ленточного массива, в trade-ready варианте (для локальной сборки).

Ленточные накопители HP StorageWorks DAT являются недорогим и надежным решением резервного копирования для рабочих станций и серверов начального уровня. Все устройства снабжены функцией OBDR (One Button Disaster Recovery — восстановление системы нажатием одной кнопки) и поддерживают проверенный временем формат DDS.



	Производительность	Емкость	Интерфейс
DAT24	3,6 Гб/час несжатых данных	12 Гб несжатых данных	SCSI-2
DAT40	10,8 Гб/час несжатых данных	20 Гб несжатых данных	Ultra-wide LVDS SCSI-2
DAT72	10,8 Гб/час несжатых данных	36 Гб несжатых данных	Ultra Wide SCSI LVD

Для сегмента серверов среднего класса и высокопроизводительных серверов компания HP создает решения резервного копирования на основе ленточных накопителей HP StorageWorks DLT vs/SDLT и HP StorageWorks Ultrium. Данные устройства обеспечивают высокий уровень производительности и надежное хранение данных, предоставляя заказчику выбор передовыми технологиями резервного копирования SDLT и LTO.

Ленточные накопители HP StorageWorks Ultrium представляют собой высокопроизводительное и надежное решение резервного копирования. Долговечное загрузочное устройство автоматически позиционирует картридж с данными. Эксклюзивная функция ленточных накопителей HP StorageWorks Ultrium — система сравнения и корректировки скорости записи на ленту с вхо-

дящим потоком данных, что позволяет устройству динамично и непрерывно синхронизировать свою скорость со скоростью передачи данных от сервера. Поддержка разнообразных операционных систем, программного обеспечения и серверов делают накопители HP Ultrium идеальным решением для различных вариантов защиты данных — при прямом подключении, по сети и, в особенности, в разнородных средах.

Ленточные накопители SDLT и DLT vs — решение для пользователей, в качестве стандарта принявших в своих информационных центрах носители HP StorageWorks DLT tape IV.



	DLT vs 80	SDLT160/320	Ultrium 215	Ultrium 230	Ultrium 460	Ultrium 960
Производительность	10,8 Гб/час несжатых данных	57,6 Гб/час несжатых данных	27 Гб/час несжатых данных	54 Гб/час несжатых данных	108 Гб/час несжатых данных	288 Гб/час несжатых данных
Емкость	40 Гб несжатых данных	160 Гб несжатых данных	100 Гб несжатых данных	100 Гб несжатых данных	200 Гб несжатых данных	400 Гб несжатых данных
Интерфейс	LVD/SE Wide Ultra SCSI-2	LVD/SE Wide Ultra SCSI-2	LVD/SE Wide Ultra SCSI-2	LVD/SE Wide Ultra SCSI-2	Ultra3 SCSI (LVD)	Ultra320 SCSI (LVDS)

Инфраструктурные решения

Кроме серверов и опций к ним, HP поставляет полный набор компонентов и решений для построения серверной инфраструктуры. Используя их, можно полностью оборудовать серверную комнату, оснатив ее всем необходимым.



4 портовый KVM переключатель

Позволяет с помощью одной консоли (клавиатура, мышь, монитор) управлять 4 серверами или любыми другими устройствами.



Стойка HP 5642

Стойка начального уровня от HP, позволяющая легко перейти от отдельно стоящих серверов, сетевых коммутаторов, источников бесперебойного питания к стоечной инфраструктуре.

- Высота 42U
- Глубина 1000 мм
- Ширина 19"
- Поставляется в разобранном виде



16 портовый консольный коммутатор

Позволяет с помощью одной консоли (клавиатура, мышь, монитор) управлять 16 серверами. Благодаря поддержке IP протокола, возможно управление серверами как с локальной консоли, так и с любой рабочей станции в сети. Позволяет администрировать оборудование, находящееся в удаленных офисах/филиалах.

- 16 портов
- Поддержка удаленной консоли по протоколу IP
- Возможность управления устройствами с последовательным интерфейсом
- Интеграция со службами каталога для управления пользователями



HP Care Pack — возможность расширения условий стандартной гарантии.

HP Care Pack — это пакет услуг, включающий техническую поддержку аппаратного и/или программного обеспечения сроком от одного года до пяти лет. Основными преимуществами HP Care Pack являются: выполнение работ сертифицированными специалистами, использование для ремонта и замены только оригинальных комплектующих, заранее определенное время реакции, выстроенная эффективная логистическая

цепочка, организация централизованной обработки запросов и контроля их выполнения.

Действие HP Care Pack распространяется на все регионы РФ, где находятся авторизованные сервисные центры HP. В настоящий момент сервисная сеть HP включает в себя 95 центров в 56 городах России. Выезд инженера осуществляется в радиусе 160 км от ближайшего сервисного центра.

HP Care Pack приобретается одновременно с покупкой оборудования либо в период действия стандартной гарантии. В зависимости от требуемого уровня обслуживания для каждого вида оборудования в прайс-листе выбирается HP Care Pack с собственным продуктовым номером.

Для представленных в каталоге продуктов семейства HP ProLiant в первую очередь рекомендуются следующие варианты HP Care Pack:

Care Pack	Care Pack	Care Pack
<ul style="list-style-type: none">· 3 года· Выезд инженера к заказчику на следующий рабочий день· Без дополнительной оплаты запчастей	<ul style="list-style-type: none">· 3 года· Выезд инженера к заказчику в течение 4 часов*· Расширенное время обслуживания 13x5 (с 08:00 до 21:00, рабочие дни)· Без дополнительной оплаты запчастей	<ul style="list-style-type: none">· 3 года· Выезд инженера к заказчику, фиксированное время ремонта — следующий рабочий день*· Без дополнительной оплаты запчастей

Для семейства HP ProLiant существуют и другие варианты HP Care Pack, например, предоставляющий поддержку на 5 лет или предоставляющий круглосуточное обслуживание.

Более подробная информация об HP Care Pack и прайс-лист доступны на сайте

www.hp.ru/services/carepack/

* **Обращаем ваше внимание:**

HP Care Pack: 4-часовое реагирование — доступен только для Москвы и области.

HP Care Pack: фиксированное время ремонта на следующий рабочий день обеспечивается для Москвы и области, а для регионов — в течение 5 рабочих дней.

6 причин выбрать HP ProLiant

• ProLiant — больше, чем сервер.

Это — дисковые массивы и контроллеры для них, сетевые адаптеры, стойки и опции для них, инфраструктура питания, системы хранения и копирования. Это пред-отказные гарантии на компоненты, средства мониторинга и управления для системных администраторов, в том числе и для удаленных офисов. Это — все, что нужно для вашей серверной инфраструктуры.

• ProLiant — самый надежный сервер.

Его дизайн всегда оптимален для данного форм-фактора, а системы охлаждения, питания, защита памяти, дизайн внешних устройств считаются эталоном для всей индустрии. Кроме того, являясь крупнейшим потребителем жестких дисков, микросхем памяти, процессоров, чипсетов, HP предъявляет своим поставщикам особые требования. В результате, в серверы ProLiant попадают только лучшие экземпляры данных компонент.

• ProLiant — сервер с лучшей системой гарантий и обслуживания,

осуществляемого более чем 100 сервисными партнерами HP. Гарантия до возникновения сбоев (пред-отказная гарантия) позволяет заменять нестабильно работающие компоненты до возникновения неисправности и остановки сервера.

• ProLiant — самый управляемый сервер.

Лучшие в индустрии средства для системных администраторов, реально экономящие время и деньги клиента. Из инструмента управления отказами HP Systems Insight Manager уже превратился в платформу управления всей серверной инфраструктурой, включая управление отказами, производительностью, развертыванием, обновлением драйверов, виртуальными средами, инвентаризацией, распределением нагрузки и т.д.

• ProLiant — самый оттестированный сервер,

что касается как его аппаратной части, так и драйверов сервера, которые тестируются со всеми популярными операционными системами и приложениями. Система тестирования дисков HP является лучшей в мире и превосходит аналогичные системы самих производителей жестких дисков.

• ProLiant — сервер, для которого легко выбрать и получить требуемый уровень поддержки

в рамках расширения стандартной гарантии HP Care Pack. В зависимости от задач бизнеса, HP Care Pack обеспечит для ProLiant круглосуточную поддержку, фиксированное время ремонта либо продлит стандартные условия на 3 или 5 лет.

Если вам нужна адаптивная, управляемая, надежная и легко расширяемая IT-инфраструктура, иными словами, интеллектуальный офис, то с его серверными компонентами вы только что ознакомились.

Информация о партнере

Позвоните **797-3-797**

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Intel Inside, Xeon, the Xeon logo, Intel Centrino and the Intel Centrino logo are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Microsoft, Windows, Windows® Mobile, Windows® Server and the Windows® Logo are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.



i n v e n t