Dedicated. Почему аренда интереснее покупки?

Анна Политова Руководитель направления аренды оборудования anna.politova@softline.com







Трансформация бизнеса

Компании меняют своё отношение к рынку, к потребителю и к внутренним процессам, чтобы адаптироваться к текущей экономической ситуации.

Аутсорсинг инфраструктуры – мощнейший инструмент для реализации самых амбициозных проектов в кратчайшие сроки и с практически любым бюджетом

Проект Консультация Подбор решения Запуск

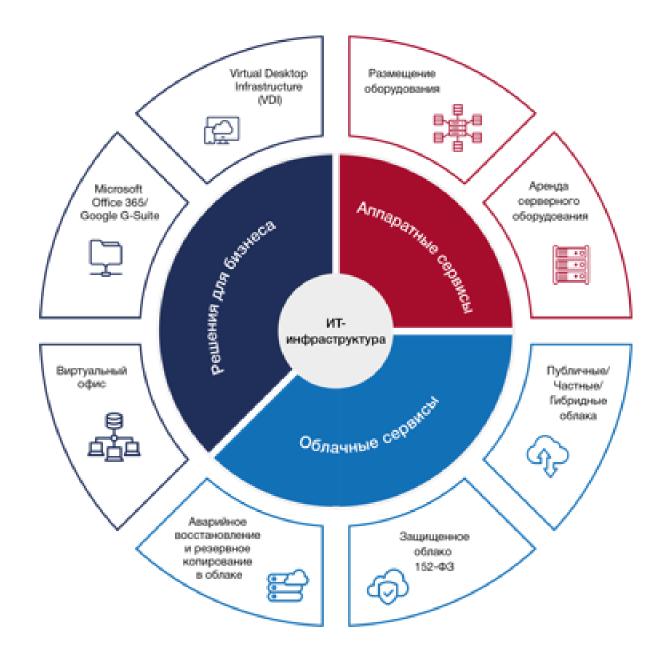
Внедрение новых проектов и повышение эффективности работы компании — первоочередная задача для ИТ-департамента.



Оптимизация затрат на ИТ-инфраструктуру

Компания Softline предлагает взять в аренду практически любой компонент ИТ-инфраструктуры

- ИТ-сервисы с понятными параметрами и четким распределением ответственности за понятную, подтвержденную финансовыми гарантиями стоимость
- Снижение издержек за счет сокращения потерь от некачественной работы ИТ-сервисов
- Перевод расходов из капитальных в операционные (CAPEX/OPEX)





ИТ-инфраструктура: аренда её элементов

Приложения

Данные

Клиентские приложения и данные: Рабочие приложения сотрудников организации (офисные пакеты, почтовые клиенты, клиенты баз данных, систем управления задачами и иные рабочие приложения)

Среда исполнения

OC

Операционные системы и среда исполнения: Основное ПО и сервисы (операционные системы серверов и рабочих станций, почтовые службы, службы печати, обновления, мониторинга, СУБД и прочие.)

Виртуализация

Виртуализация: Гипервизоры виртуальных машин (VMware ESX, Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V и т.п.), а также ПО для распределения и мониторинга виртуальных ресурсов.

Серверы

СХД

Сеть

Аппаратное обеспечение: Серверы, системы хранения данных, коммутаторы и прочее серверное оборудование.

Размещение

Размещение оборудования: Выделение места под серверное оборудование и обеспечение его требуемым питанием и охлаждением.



Почему возникает потребность в аренде:

 Понадобились решения, требующие значительной вычислительной мощности и производительности

 Появляются проекты, предъявляющие повышенные требования к безопасности данных

Произошёл быстрый рост компании, когда становится «тесно» в рамках виртуального хостинга

 Есть потребность в обновлении устаревшего оборудования, но в данный момент нет возможности сделать его закупку

 Специальное программное обеспечение не позволяет размещаться в облаке



Об услуге Dedicated

Услуга Dedicated — это предоставление Вам физического сервера/коммутатора/СХД* в аренду (в ЦОД или **на территории Вашей организации**).



Для нашей услуги используются стоечные серверы Dell EMC PowerEdge 13-го и 14-го поколения. Они представляют собой оптимальное сочетание вычислительных ресурсов и памяти с высокомасштабируемой архитектурой, обеспечивая максимальную производительность для широкого спектра приложений.



SLA нашей услуги – 99,9%. Время предоставления услуги - 24x7x365 (возможность простоя сервиса не более 44 минут в месяц)



Услуга предусматривает установку различных ОС на Ваш выбор и самостоятельное управление серверами через менеджментпорт iDrac или централизованную панель управления*

*панель управления – за доп. плату.



Предоставляется общий интернет-канал шириной 1 Гбит/сек (есть возможность предоставления гарантированного интернет-канала требуемой пропускной способности от нескольких провайдеров) и общий канал для менелжмента шириной

и общий канал для менеджмента шириной 1 Гбит/сек.

*Case by case



Также в составе услуги Softline Dedicated Вы получаете:



Гибкое масштабирование – возможность изменять выбранную конфигурацию



Широкий выбор облачных услуг, которые могут быть подключены - laaS VMware, STaaS, Colocation



Возможность выкупа через 3 года непрерывной аренды



Возможность реализации гибридных сценариев – например, возможность организации сетевой связности (L2 или L3) с оборудованием в ЦОД или с Вашим офисом



Почему аренда интересна средним и малым компаниям:

- Нужно оборудование на определённый срок договор услуг предусматривает прекращение в любой момент
- Нет специально оборудованных помещений для размещения оборудования – нахождение в ЦОДе уровня TIER III
- Удобное управление и полный контроль на уровне консоли – справится специалист любого ИТ-уровня
- Повышение доступности сервисов и снижение рисков простоя бизнеса из-за поломок или аварий
- Различные стандартные конфигурации на складе – установка за 3 дня в ЦОДе



Почему аренда интересна крупным компаниям:

- Экономия на обслуживании оборудования и найму ИТ-специалистов:
- Техподдержка 24*7*365
- Замена/закупка вышедшего из строя оборудования за наш счёт
- Силы ИТ-специалистов направлены на создание новых сервисов, а не на поддержание текущих
- Перевод капитальных затрат (покупка) в операционные (аренда) инвестиции в профильные активы
- Гибкая масштабируемость
- Возможность размещения оборудования в пределах контура предприятия
- Концепция временной стоимости денег стоимость денег с течением времени изменяется, при этом стоимость денег в настоящее время всегда выше, чем в любом будущем периоде
- В отличие от самостоятельного лизинга нет необходимости собирать большой пакет документов для банка
- Один из способов снижения налоговой нагрузки предприятия снижение базы по налогу на прибыль и оптимизация НДС
- Возможность подбора нестандартных конфигураций



Сервис Dedicated решает задачи по:

Снижению рисков, связанных с оборудованием:

- Риски отказа оборудования;
- Риски, связанные с персоналом (в т.ч. поиск, подбор и обучение новых сотрудников);
- Риски, связанные с локальным размещением (аварии, отключения электричества и т.д)

Снижению временных затрат:

- Не нужно ждать поставки и настройки оборудования;
- Быстрый запуск системы;
- Своевременный апгрейд;
- Фокус на развитии ИТ и бизнеса, а не на поддержании текущих систем.

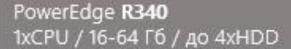
Оптимизации расходов:

- Отсутствие капитальных затрат;
- Эффективное использование ресурсов (не нужно переплачивать за простаивающие мощности);
- Отсутствие затрат на внедрение;
- Нет необходимости содержать серверную комнату.



Серверное оборудование услуги Dedicated: мощные и производительные серверы Dell EMC с процессорами Intel Xeon Scalable





PowerEdge **R440 / R640** до 2xCPU / 32 Гб – 768 Гб or 1,5 Тб / до 8 or 10xHDD

PowerEdge R740xd

SAP * Certified

до 2xCPU / 64 Гб – 1,5 Тб / до 12xHDD

PowerEdge R940

SAP "Certified Hardware for SAP HANA"

до 4xCPU / 128 Гб - 3 Тб / до 24xHDD)





Ceрвер Dell EMC PowerEdge 440





До 2-х процессоров Intel® Xeon® Scalable



До 1 ТБ RAM



Макс. кол-во жёстких дисков – 8 * 2,5", макс. кол-во дисков NVMe – 4



Высота – 1U

Сценарии использования:

- Файловое хранилище;
- Сервер AD;
- Контроллер домена;
- Принт-сервер;
- Веб-сервер.





Ceрвер Dell EMC PowerEdge 640



До 2-х процессоров Intel® Xeon® Scalable



До 1,5 ТБ RAM



Макс. кол-во жёстких дисков – 12 * 2,5", макс. колво дисков NVMe – 10



Высота – 1U



Сценарии использования:

- Сервер виртуализации;
- Нода вычислительного кластера;
- Сервер приложений;
- Сервер баз данных;



23 500 – 109 500 р. в месяц*

*зависит от конфигурации



Ceрвер Dell EMC PowerEdge 740хd





До 2-х процессоров Intel® Xeon® Scalable



До 1,5 ТБ RAM



Макс. кол-во жёстких дисков – 18 * 3,5", макс. кол-во дисков NVMe – 18



Высота - 2U

Сценарии использования:

- Сервер виртуализации;
- Нода вычислительного кластера;
- Нода кластера хранения;
- Сервер приложений;
- Сервер баз данных;



39 500 – 166 500 р. в месяц* *зависит от конфигурации



Ceрвер Dell EMC PowerEdge 940





До 4-х процессоров Intel® Xeon® Scalable



До 3 ТБ RAM



Макс. кол-во жёстких дисков – 24 * 2,5", макс. кол-📅 во дисков NVMe – 12



Высота – 3U

Сценарии использования:

- •Сервер виртуализации;
- Нода вычислительного кластера;
- Нода кластера хранения;
- Сервер приложений;
- Отличное решение для SAP HANA



99 500 – 499 500 р. в месяц*

*зависит от конфигурации



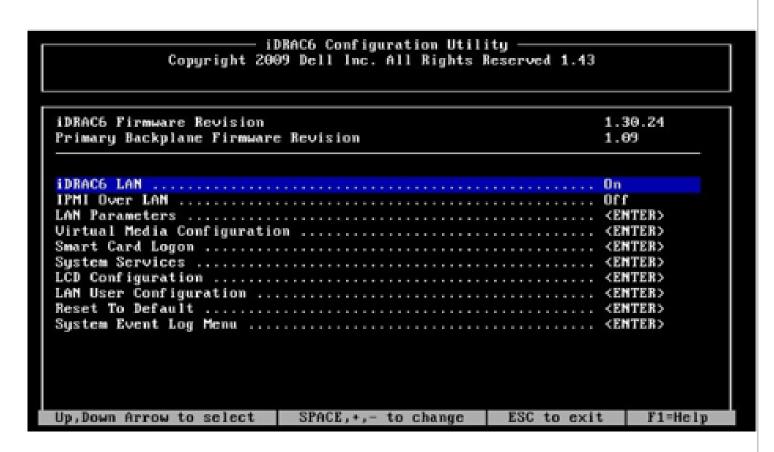
Как осуществляется управление сервером: менеджментпорт iDRAC

integrated Dell Remote Access Controller

 это технология управления сервером через интерфейсную плату (через вебинтерфейс или командную строку)

Основные назначения:

- Удалённое включение и перезагрузка сервера
- Мониторинг физического состояния сервера
- Конфигурирование оборудования и BIOS
- Развертывание ОС
- Настройка RAID
- Обновление драйверов
- Сохранение профилей оборудования





Сетевое оборудование услуги Dedicated

300 p./ 1500 p.

P 8500p.

P 42500p.

Аренда портов 1 Гбит/с и 10 Гбит/с

Cisco Catalyst 2960X-48TD-L 48 x RJ45 1 Γ6, 2 x SFP+ 10 Γ6

Cisco **Nexus 3172TQ** 48 x RJ45 10 F6, 6 x QSFP+ 40 F6



1500 p/12 500 p..

Cisco ASA 5516-X with FirePOWER Services





Системы хранения данных Dell EMC Unity

Dell EMC Unity

SATA / Full Flash (SAS) / Full Flash (SSD)



- Вronze (от 14 ТБ) ОТ 2 ДО 5 р. за 1 ГБ. Медленное хранилище
- P Gold (от 40 ТБ) ОТ 6 ДО 8 р. за 1 ГБ. Быстрое хранилище
- Platinum (от 9 ТБ) ОТ 8 ДО 15 р. за 1 ГБ. Вся мощь Full Flash



Dell EMC Unity модели: 400, 450F, 550F



Диски 4TB SATA / 7,6 TБ SSD / 2 ТБ SSD



порты RJ45 10 Гбит/с, совместимы с Cisco Nexus



Системы хранения данных NetApp

Е / EF серии

Блочный доступ, компактность, производительность, стоимость от 10 тыс \$



FAS / AFF серии

Производительность, масштабируемость, стоимость от 16 тыс \$



ONTAP Select

Программно-определяемые сервисы хранения данных («прошивка»)



SolidFire

Масштабируемая Flash архитектура ЦОД нового поколения





NetApp HCI — первое гиперконвергентное инфраструктурное решение масштаба предприятия.

- Гарантируемая производительность
- Гибкое масштабирование
- Максимально автоматизированное управление
- Цена на входе от 100 тыс \$



Дата-центр





Электропитание (с дублированием)

Два электрокабеля, подключенных к отдельным блокам распределения питания, для каждой стойки для дублирования. Кабели проложены в отдельных лотках по разным маршрутам.

Резервирование внешнего электроснабжения внутри площадки по схеме «ИБП + ДГУ». Генераторы – N+1, запас топлива на период до 24 часов с гарантированной поставкой от нескольких поставщиков в течение 8 часов.

Оборудование размещается в Москве в дата-центре уровня Tier III



Охлаждение (с дублированием)

Комбинированная система охлаждения с применением фреонового решения и жидкостного холодоносителя. Резервирование по кондиционерам N+1, где максимальное значение N равно 5. Перфорированные плитки фальшпола с изменением объема пропускаемого воздуха, подаваемого в холодный коридор.



Дата-центр



Связь



Кросс-коммутация (медь/оптоволокно). Возможность подключения через 2 Meet-Me-Room.

Подключение к любому из более чем 40 операторов связи. Высокоскоростной доступ в интернет.

Пожарная безопасность



Система сверхраннего обнаружения задымлений; интегрированная система пожарной сигнализации и системы оповещения Apollo; переносные газовые огнетушители.

Автоматическая система пожаротушения с возможностью локального тушения пожара (4×4 м по площади пола).

Безопасность



Территория огорожена и находится под видеонаблюдением и наблюдением сотрудников охраны. Для прохода в Дата центр обязательно наличие пропуска.

Оборудование размещается в Москве в дата-центре уровня Tier III



Активность на 13-ое поколение серверов Dell PowerEdge

- · Серверные платформы
- Процессоры
- Оперативная память
- Сетевые адаптеры
- Диски

Торопитесь! На складе осталось не так много серверов!

- □ Экономия от 20% до 40% от стоимости аренды на сервера DellEMC PowerEdgeG13 при условии, что требуемая конфигурация находится на нашем складе
- Скидка дается в виде спец. цен и действует на весь период подписки



