

Softline vCloud Availability

Softline Cloud
8 495 232-00-23
cloud@softline.com






softline[®]

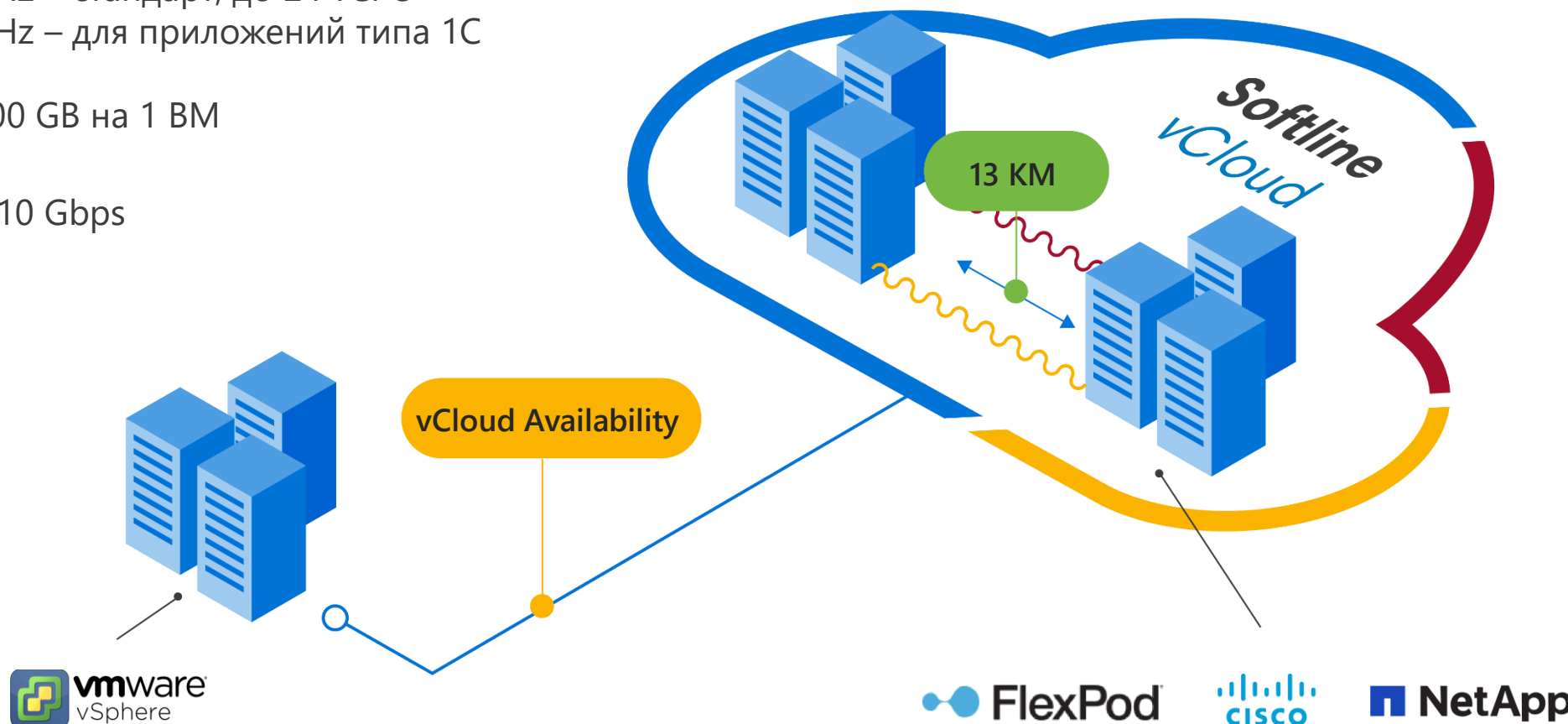
We know we can



Облако Softline vCloud



-  2.6 GHz – стандарт; до 24 vCPU
3.0 GHz – для приложений типа 1C
-  До 500 GB на 1 VM
-  Сеть 10 Gbps



vCloud Availability

vCloud Availability – средство, которое позволяет заказчикам легко переносить свои виртуальные машины из локальной инфраструктуры в облако провайдера с минимальным простоем сервисов.

Оно дает возможность быстро и просто расширить сеть и ресурсы организации за счет арендованных мощностей и провести миграцию данных в облако с наименьшими усилиями. А так же реализовать сценарии катастрофоустойчивости (DRaaS) с минимальными затратами

vCloud Availability 3.5 был выпущен осенью 2019 года, придя на смену VMware vCloud Director Extender.



Возможности vCloud Availability

Объединение ресурсов локальной инфраструктуры заказчика с облаком провайдера – **растягивание сети на уровне L2.**

Перемещение виртуальных машин между локальной инфраструктурой заказчика и облаками провайдера – **миграция on-prem в облако и из облака в облако.**

Возможность запуска резервной реплики VM в случае сбоя на основной площадке (защита как локальной площадки, так и облака) – **DRaaS**

Миграция виртуальных машин из локальной инфраструктуры заказчика в облако провайдера:



Автоматически по расписанию, исходя из указанного RPO



Управление процессом миграции из интерфейса VMware vSphere



Холодная миграция выключенных виртуальных машин



Горячая миграция виртуальных машин, минимальный простой сервисов

При этом не требуется никакого дополнительного оборудования или специализированного ПО, только настройка компонента vCloud по специально разработанной инструкции.

Типы миграции с помощью vCloud Availability

Cold Migration

Холодная миграция
выключенной VM

Виртуальная машина в выключенном состоянии переносится в облако провайдера. После переноса её можно включить в облаке. По сравнению со стандартной процедурой переноса виртуальной машины через экспорт-импорт OVF шаблона требуется значительно меньше усилий.

Warm Migration

Теплая миграция
работающей VM

Позволяет провести перенос сервиса заказчика в облако провайдера с минимальным простоем. При такой миграции значение **RPO** (Recovery Point Objective) – от 5 минут. Для миграции предварительно потребуется «растянуть» сеть с помощью компонента **Edge Gateway Standalone**. По завершении синхронизации данных копия виртуальной машины в дата-центре автоматически включается, а в локальной инфраструктуре выключается.

Warm migration with preloaded seed

Теплая миграция на
предварительно
загруженную копию VM

Аналогична предыдущему варианту, при этом предварительно в облако переносится копия виртуальной машины посредством холодной миграции или импортирования через **OVF-шаблон**.

Преимущества использования vCloud Availability



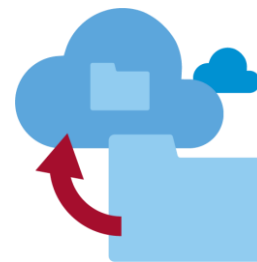
Расширение локальной инфраструктуры при нехватке собственных мощностей



Быстрая миграция сервисов в облачную среду провайдера



Минимальные трудозатраты на настройку виртуальных машин для работы в новой локации



Возможность реализовать сценарии повышения надежности бизнес-критичных сервисов за счет DRaaS



Организация единой «растянутой» локальной сети между инфраструктурой заказчика и облаком провайдера

Уровень обслуживания (SLA) в Softline vCloud

Все контракты сопровождаются детальным соглашением об уровне обслуживания (Service Layer Agreement, SLA), за соблюдение которого мы несем финансовую ответственность.

HDD: Производительность дисковой подсистемы:

-  **Bronze:** Не менее **50 IOPS** с задержкой не более чем **35 мс** (для виртуальных машин более 1ТБ, не менее **50 IOPS** на каждый ТБ).
-  **Gold:** Не менее **350 IOPS** с задержкой не более чем **25 мс** (для виртуальных машин более 1ТБ, не менее **350 IOPS** на каждый ТБ).
-  **Platinum:** Не менее **1000 IOPS** с задержкой не более чем **3 мс** (для виртуальных машин более 1ТБ, не менее **10 000 IOPS** на каждый ТБ).

Доступность сервиса — 99,9%.

vCPU: Не менее **2 500 MIPS** на каждый vCPU.

vRAM: Не более **1% Swapped** от сконфигурированной памяти виртуальной машины.

LAN: Не более **0,2%** потерянных пакетов, задержка не более **5 мс** в пределах СПД Softline vCloud.



Если заказчику требуется выделенная виртуальная инфраструктура, удовлетворяющая особым требованиям, мы предлагаем воспользоваться нашей услугой **Выделенное облако** (Softline vCloud Private).



GO GLOBAL



GO GLOUD



GO INNOVATIVE

Digital Transformation and Cybersecurity Solution Service Provider