

Тенденции в области ИТ- инфраструктуры и их влияние на архитектуру сети предприятия

Александр Кренев

akrenev@vmware.com

Новые вызовы для сетевой инфраструктуры



Публичные облака



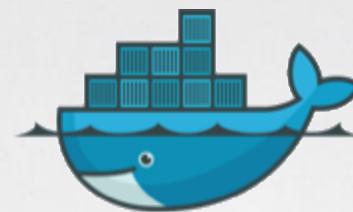
60% используют облачные сервисы
48% используют несколько облаков



Безопасность



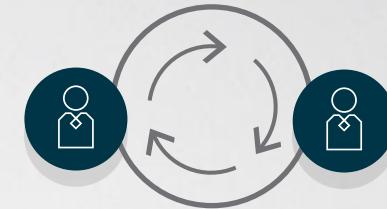
Затраты на безопасность вырастут до **\$83 млрд.** к концу этого года



Контейнеры



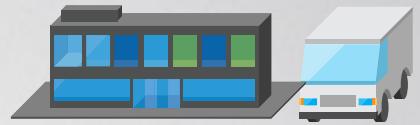
132% рост контейнеризированных приложений



DevOps



DevOps — все чаще применяется в разработке новых приложений



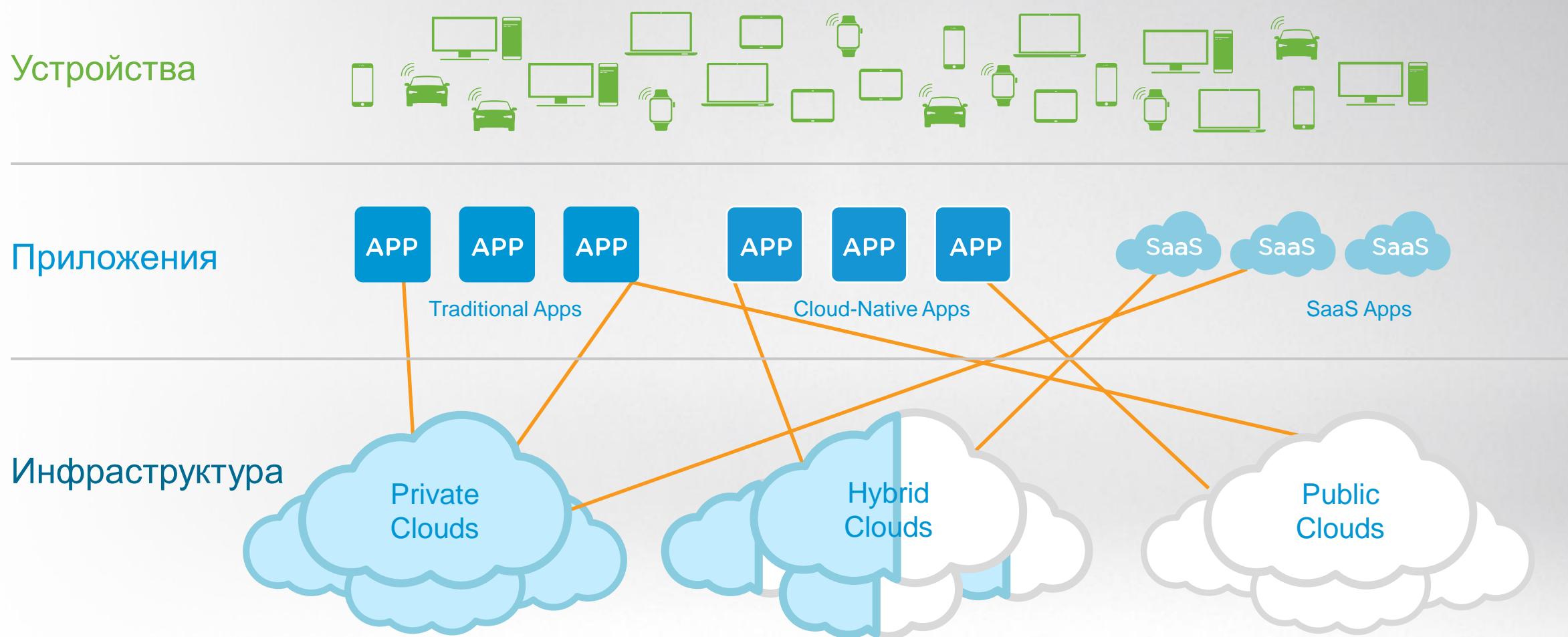
Филиалы / IoT / Edge



SD-WAN является обязательной частью платформы IoT

Source: VMware Research - Customer Voice/Incircle Survey, 2016
Gartner Forecast Analysis: Information Security, Worldwide Update

От локального ЦОД к публичному облаку



Разрозненные платформы

Сложности при использовании смешанных сред: разный функционал, разная экспертиза



vmware®
Локальный ЦОД



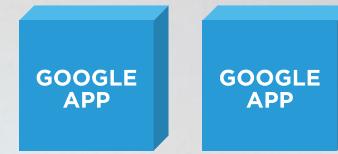
vmware®



Microsoft Azure



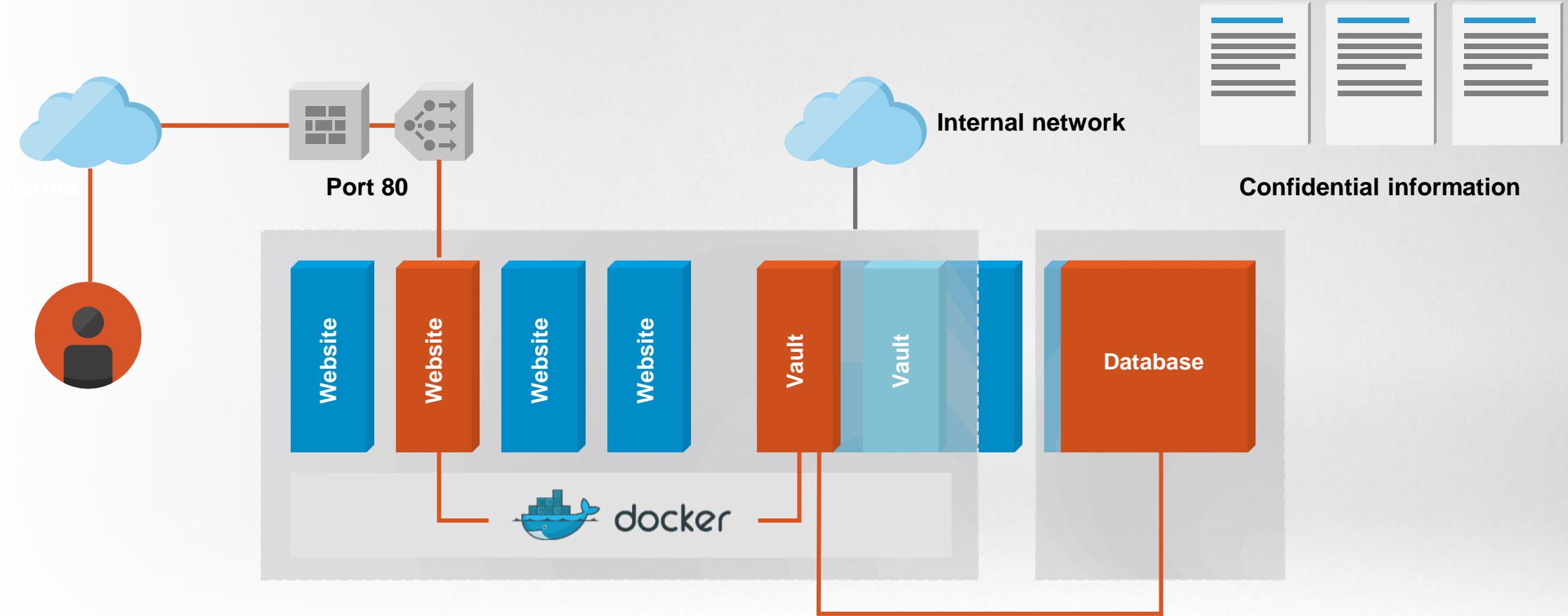
amazon
webservices™



Google Cloud Platform



Контейнеры и сетевая безопасность



DevOps и NetOps

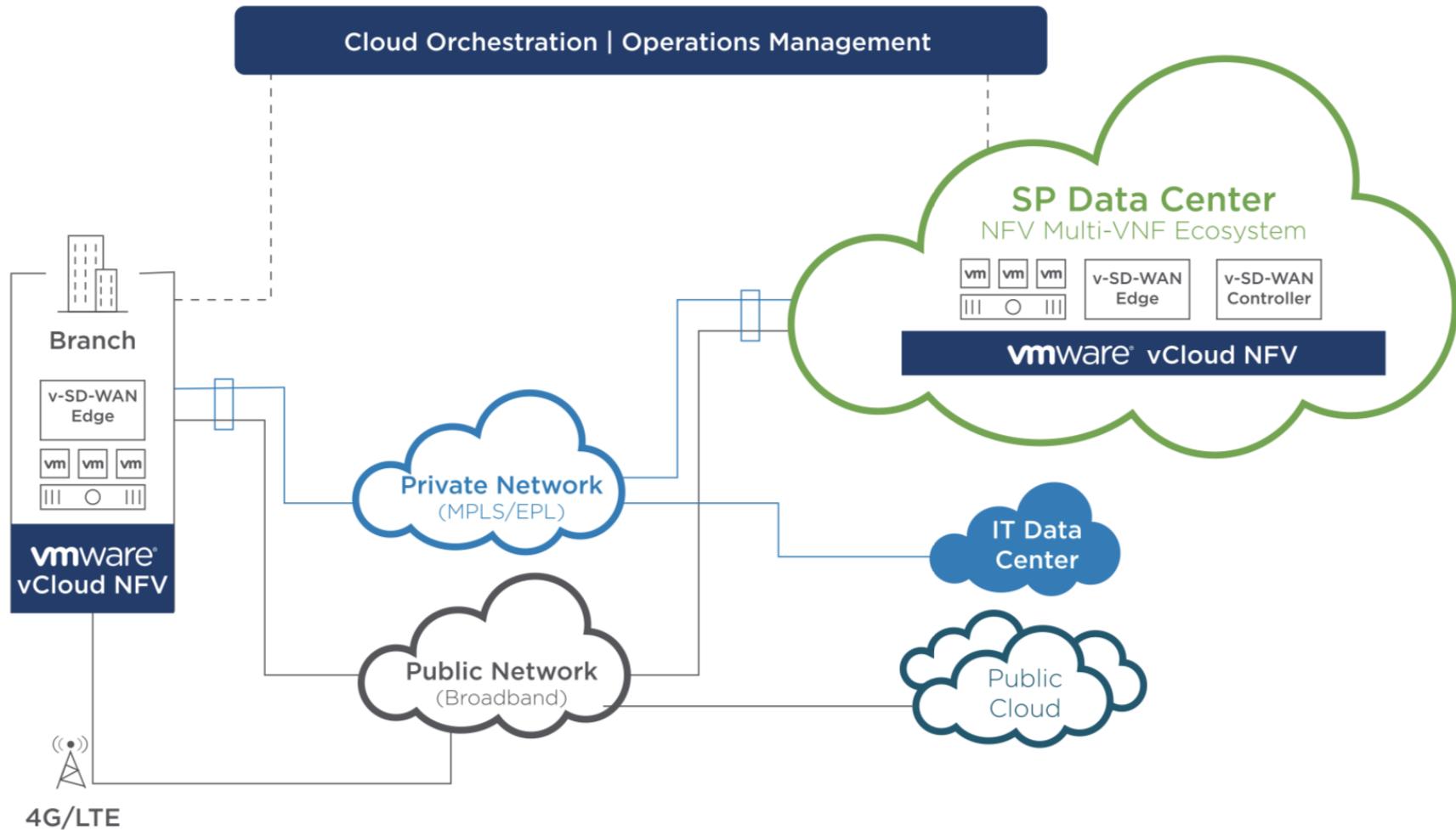


Запрос
инфраструктуры
через API



“Infrastructure
as code”

Филиалы и IoT — поможет ли SD-WAN?



Переход к программной инфраструктуре

Software



- Compute
- Storage
- Network

- ▶ Интеллект на уровне ПО
- ▶ Единая модель эксплуатации для всего ЦОД
- ▶ Автоматизация выделения ресурсов и управления

Hardware

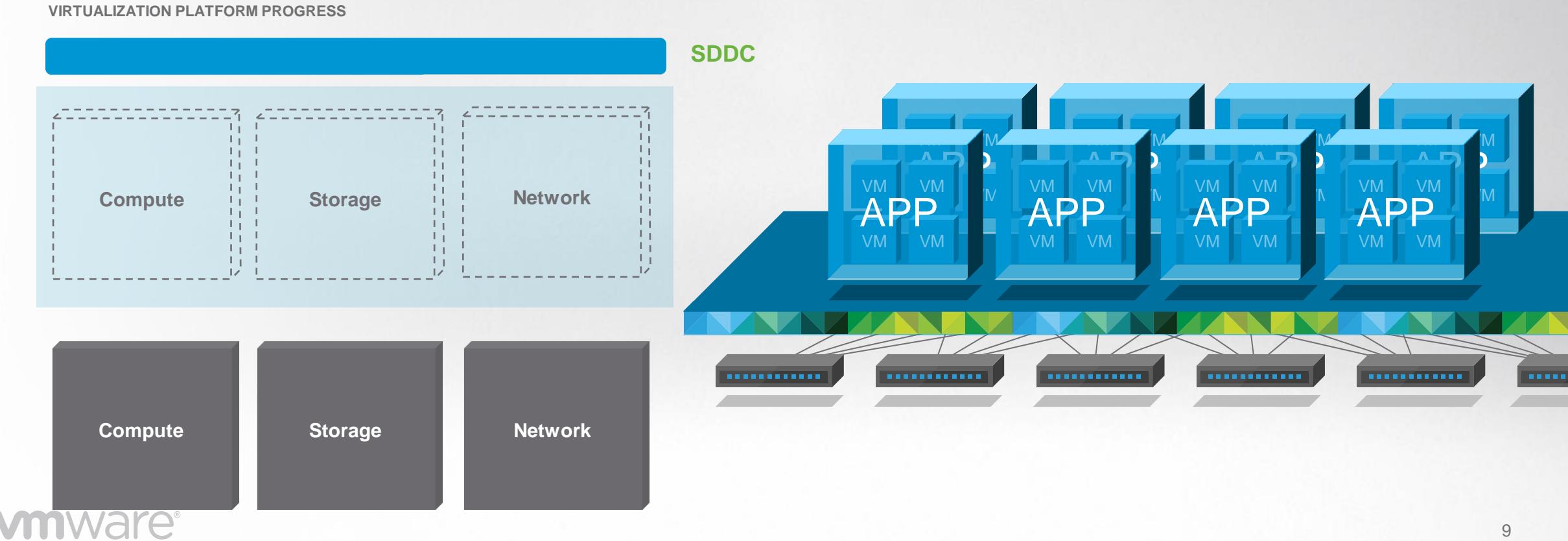


- Compute
- Storage
- Network

- ▶ Пулы аппаратных ресурсов: процессоры, память, диски, сети
- ▶ Независимость от производителя оборудования
- ▶ Стандартное и простое (но надежное) оборудование

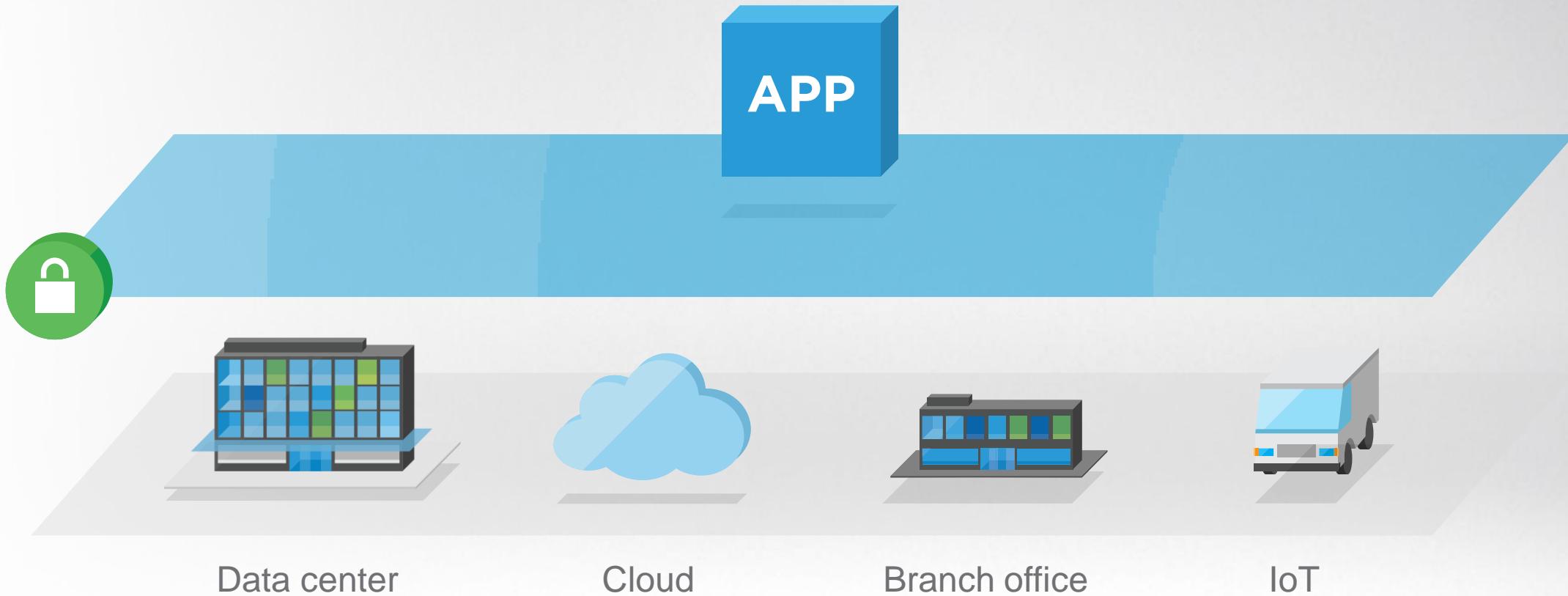


На пути к программному ЦОД



Виртуализация сети соединяет облака

Абстрагируя сетевые функции и политики безопасности от нижележащей инфраструктуры



Как быстро развивается сетевая виртуализация?



Заказчики

2800+ заказчиков (Q2 2017), число удваивается каждый год



Внедрения

В среднем 2 новых внедрения в день. За год число внедрений выросло в 3 раза.



Специалисты

8,800+ сертифицированных инженеров

Узнать больше

<http://bit.ly/nsxlinks>

<http://labs.hol.vmware.com>

Спасибо!

Александр Кренев
akrenev@vmware.com

