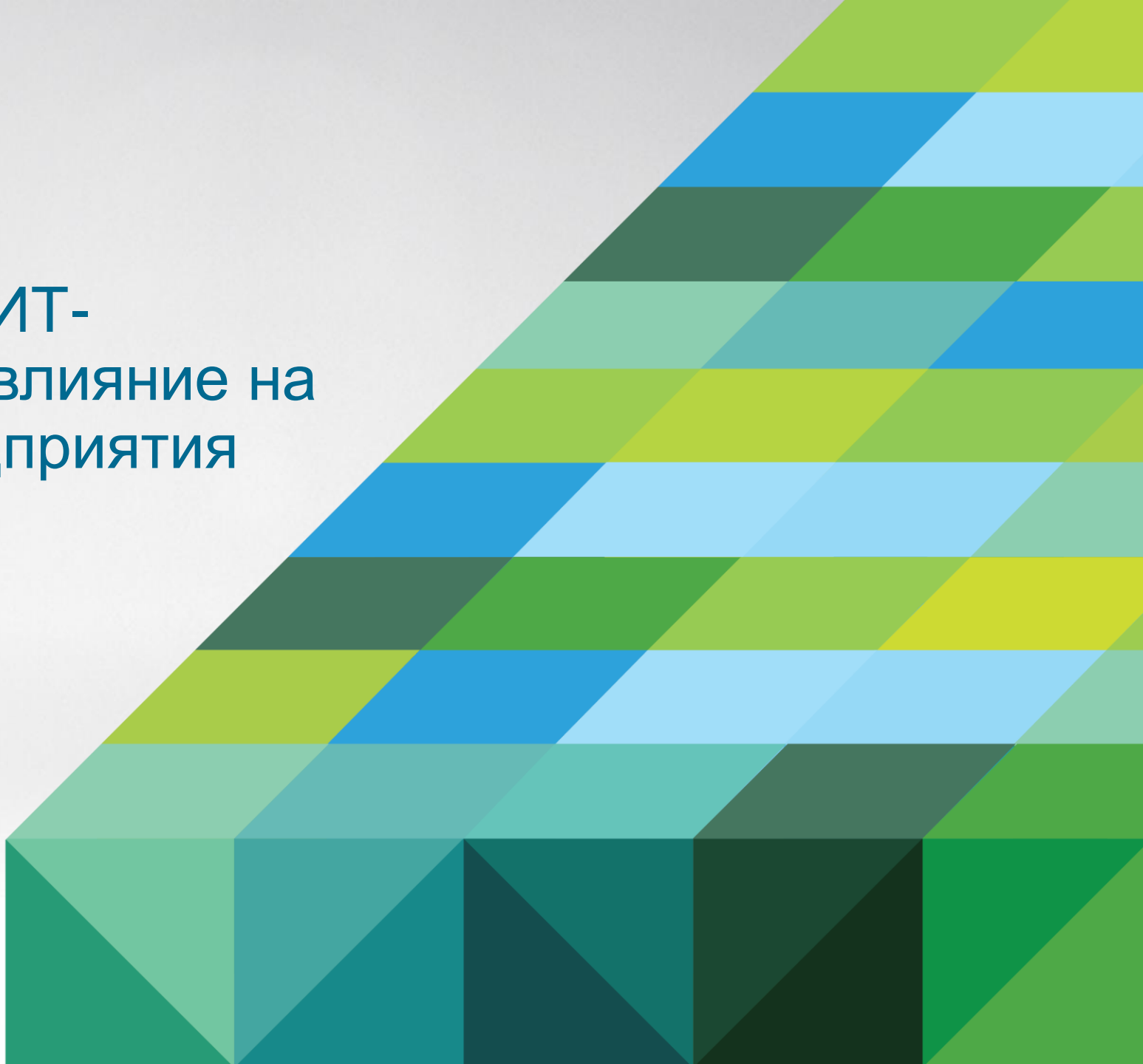




# Тенденции в области ИТ-инфраструктуры и их влияние на архитектуру сети предприятия

Александр Кренев

[akrenev@vmware.com](mailto:akrenev@vmware.com)



# Новые вызовы для сетевой инфраструктуры



## Публичные облака



**60%** используют  
облачные сервисы  
**48%** используют  
несколько облаков



## Безопасность



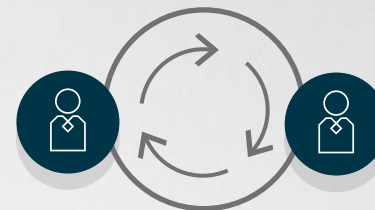
Затраты на безопасность  
вырастут до **\$83 млрд.**  
к концу этого года



## Контейнеры



**132%** рост  
контейнеризованных  
приложений



## DevOps



DevOps — все чаще  
применяется в  
разработке новых  
приложений



## Филиалы / IoT / Edge



SD-WAN является  
обязательной частью  
платформы IoT

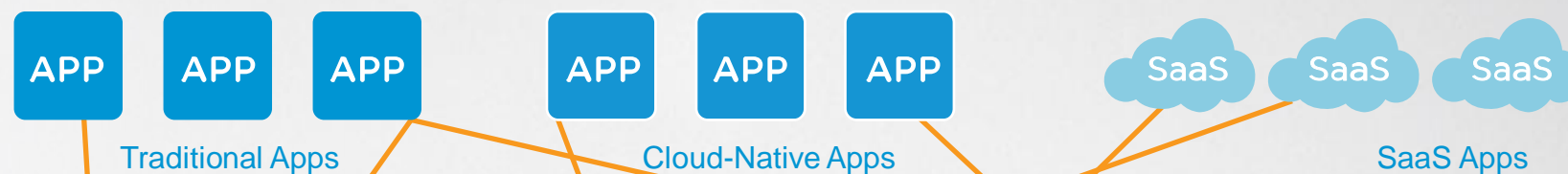
Source: VMware Research - Customer Voice/Incirle Survey, 2016  
Gartner Forecast Analysis: Information Security, Worldwide Update

# От локального ЦОД к публичному облаку

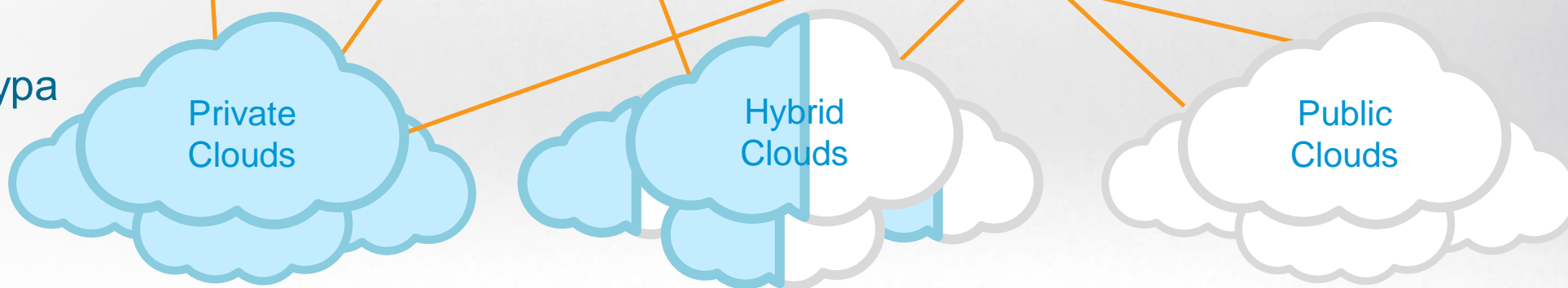
Устройства



Приложения

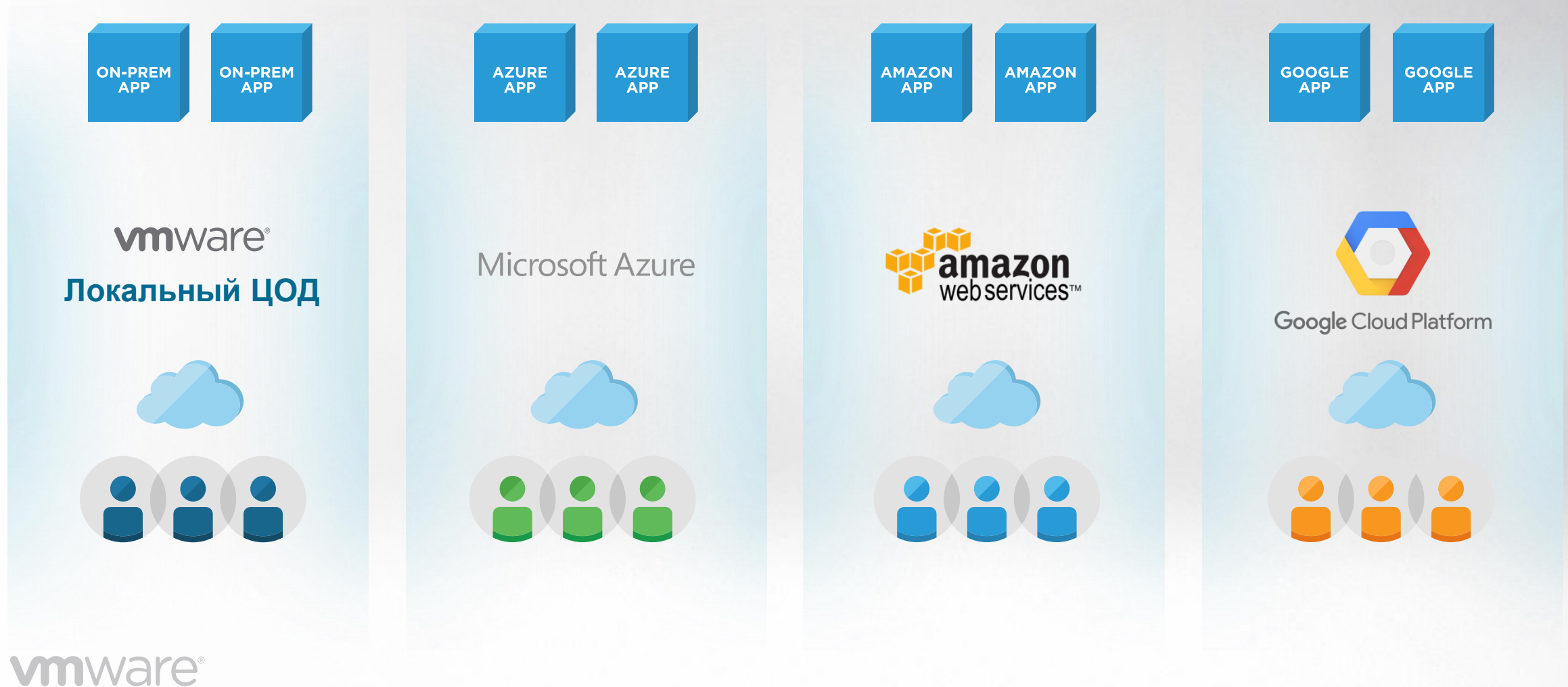


Инфраструктура

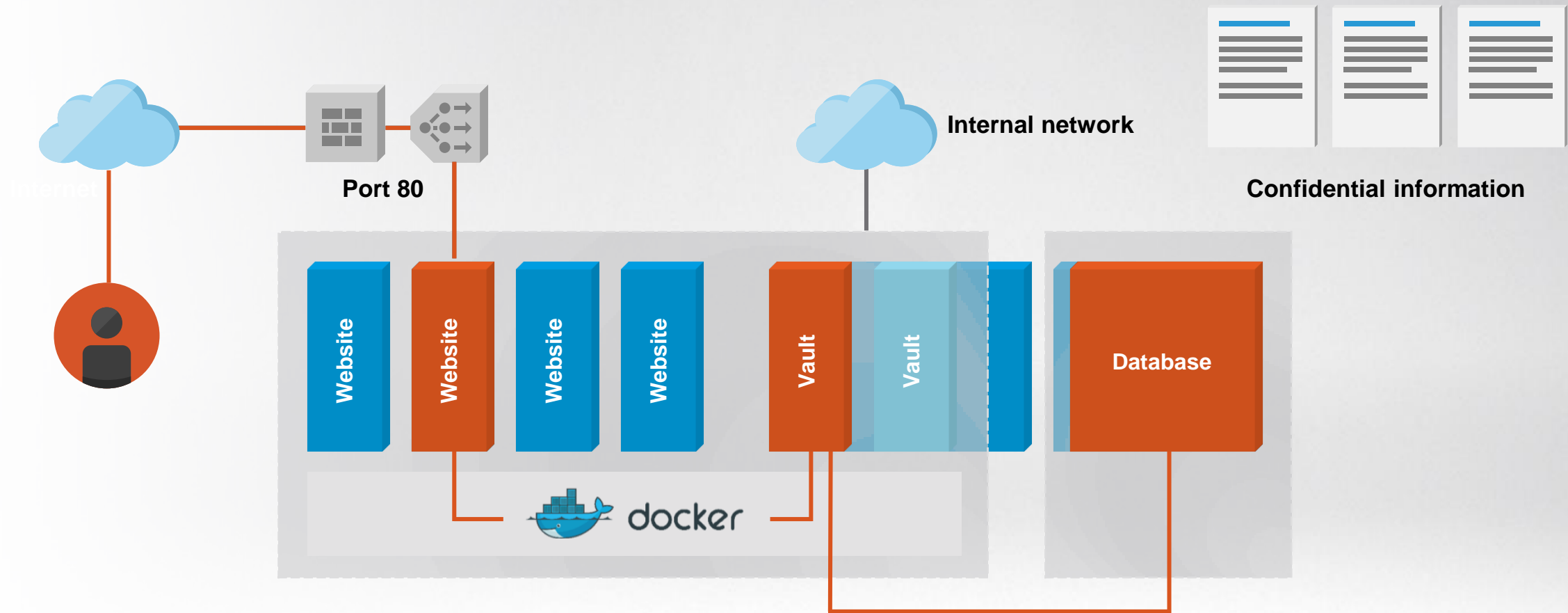


# Разрозненные платформы

Сложности при использовании смешанных сред: разный функционал, разная экспертиза



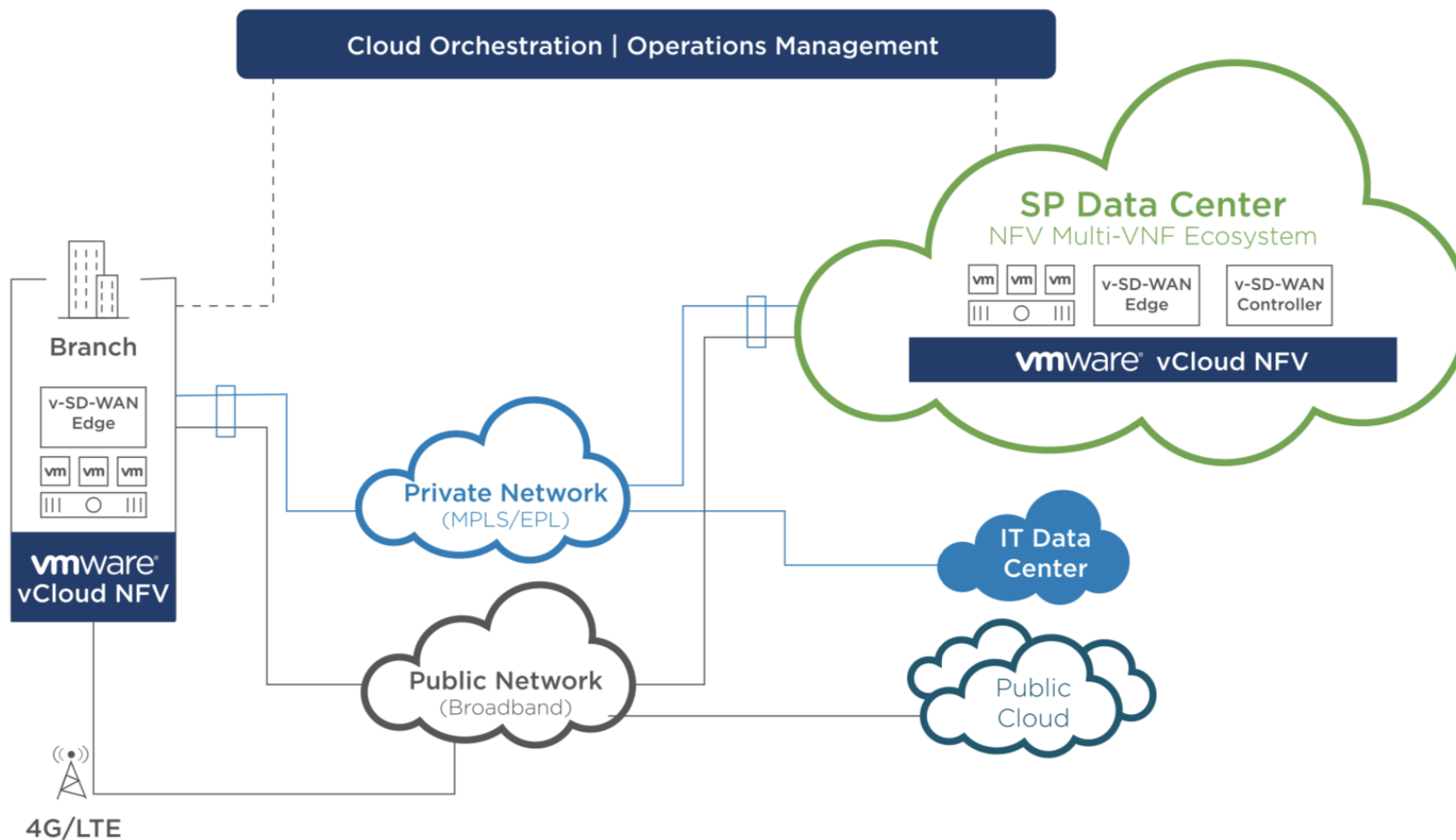
# Контейнеры и сетевая безопасность



# DevOps и NetOps



# 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

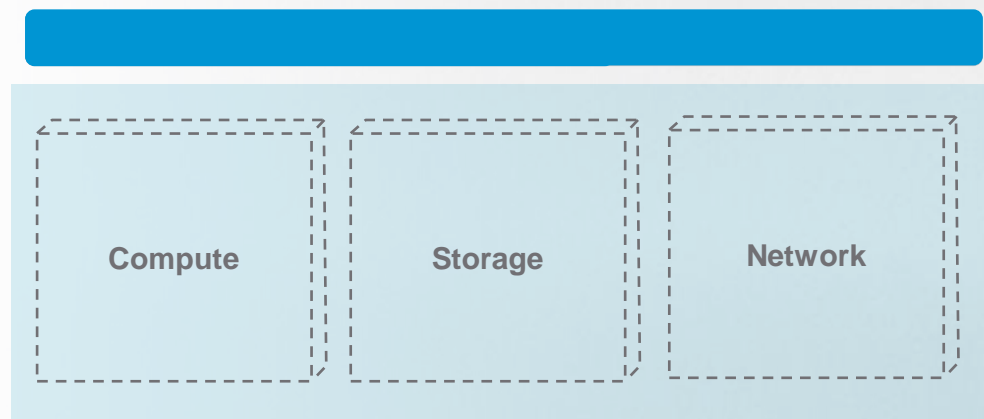


- Пулы аппаратных ресурсов: процессоры, память, диски, сети
- Независимость от производителя оборудования
- Стандартное и простое (но надежное) оборудование

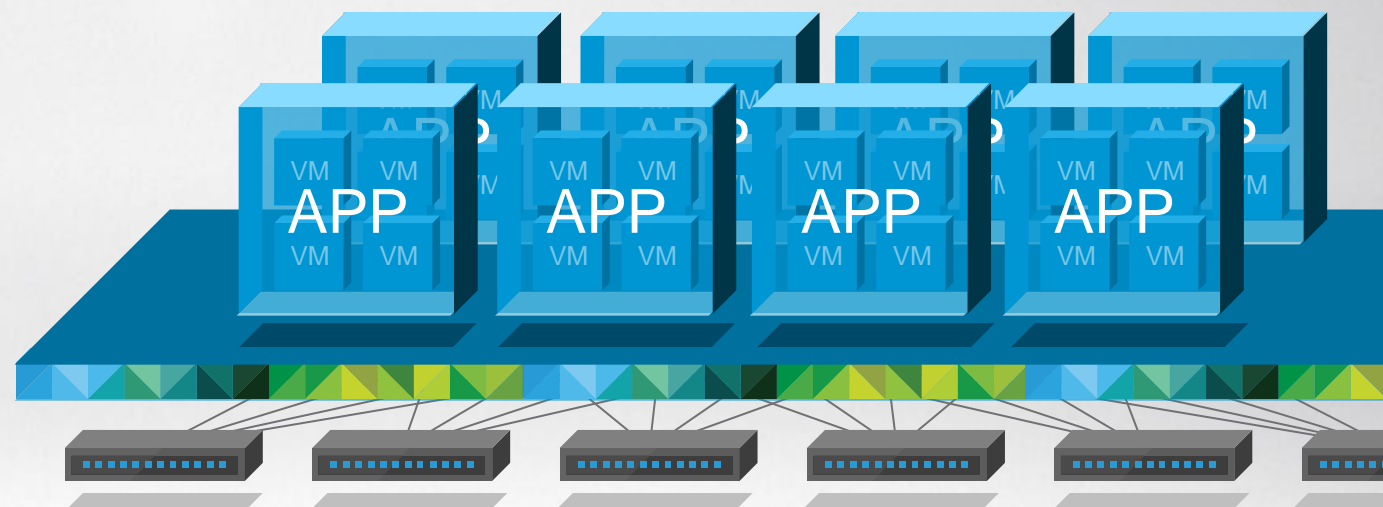


# На пути к программному ЦОД

VIRTUALIZATION PLATFORM PROGRESS

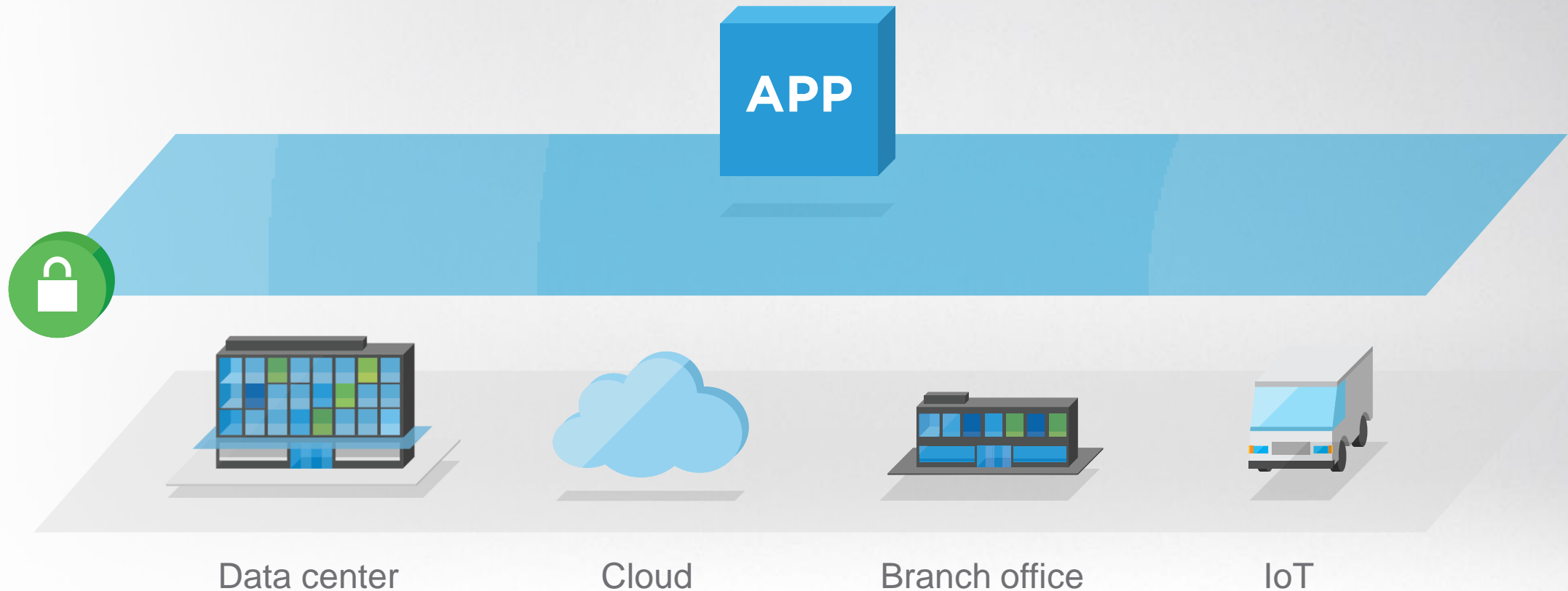


SDDC

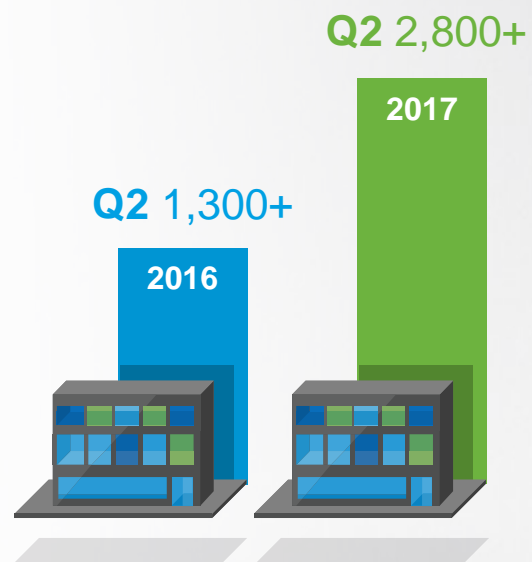


# Виртуализация сети соединяет облака

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](mailto:akrenev@vmware.com)

