

# ARISTA: Эволюция микросегментации для сетей с нулевым доверием

Максим Деркач, Headtechnology  
[m.derkach@headtechnology.com](mailto:m.derkach@headtechnology.com)

# Arista Networks

- Финансовые показатели, 2023 год
  - \$5 млрд продажи, \$125 млрд капитализация
- Первый продукт – 2008 год
  - > 40 млн портов продано
- 9200+ заказчиков
  - ~25% Fortune 500
- 20%+ доля рынка<sup>1</sup>
  - 40% доля среди 100G и 400G (№1)
- Net Promoter Score +76<sup>2</sup>
  - Средняя оценка 9.2/10
- Единая Операционная система (EOS)

## Признание в индустрии

Arista признана лидером с наивысшим баллом в категории «стратегия» в The Forrester Wave: Open Programmable Switches for Business wide SDN

## Приобретения

**AWAKE**

**big switch networks**



**METAMAKO**

**mojo Networks**

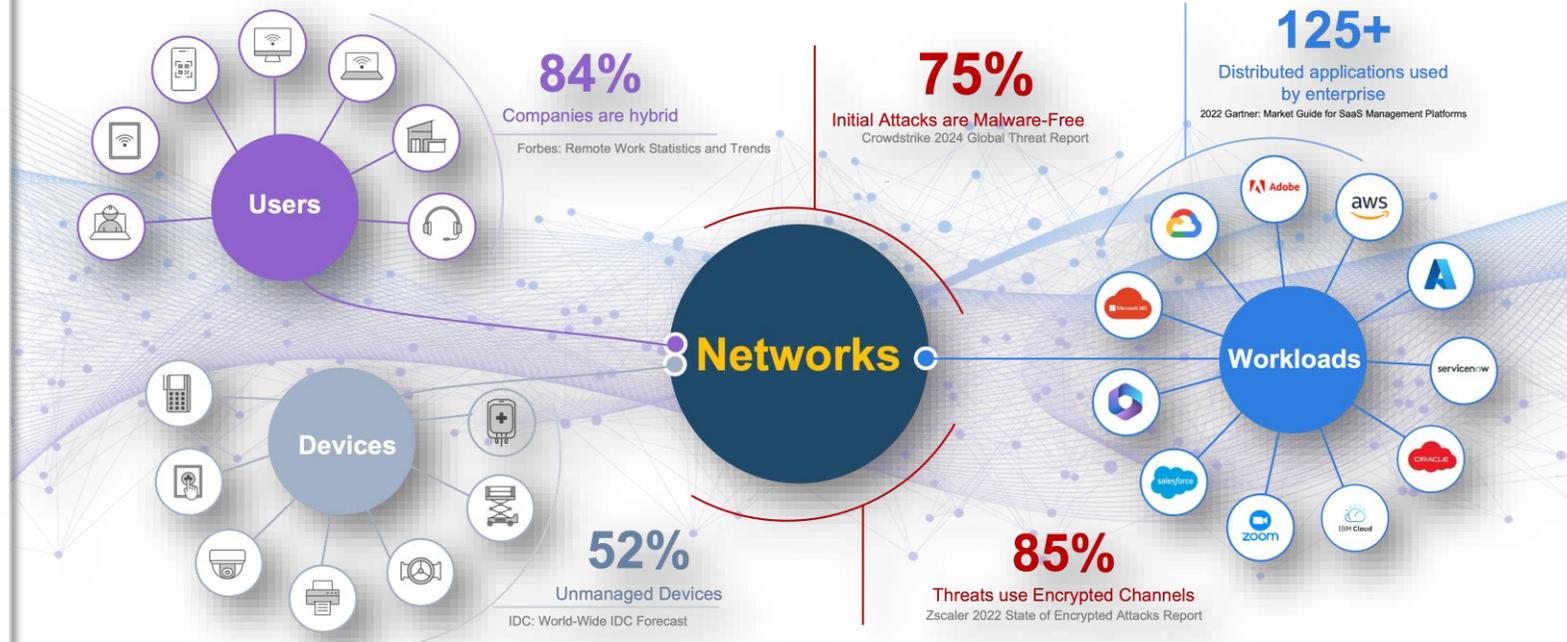


<sup>1</sup> Dell 'Oro Q2'2020

<sup>2</sup> TechValidate Survey 2019

# Коллапс защиты периметра

- Переход к гибридной работе и облачным технологиям значительно **расширил поверхность атак**, сделав традиционные подходы к безопасности устаревшими
- Периметр исчезает – пришло время «объединить» сеть и безопасность, используя идентификацию и микропериметры



# Zero Trust для сегментации внутри периметра

**01**

## МИНИМИЗАЦИЯ БОКОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Микропериметры, построенные вокруг идентификации конечных точек

**02**

## НЕТ ДОВЕРИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ

Доверенный трафик явно разрешен правилами безопасности

**03**

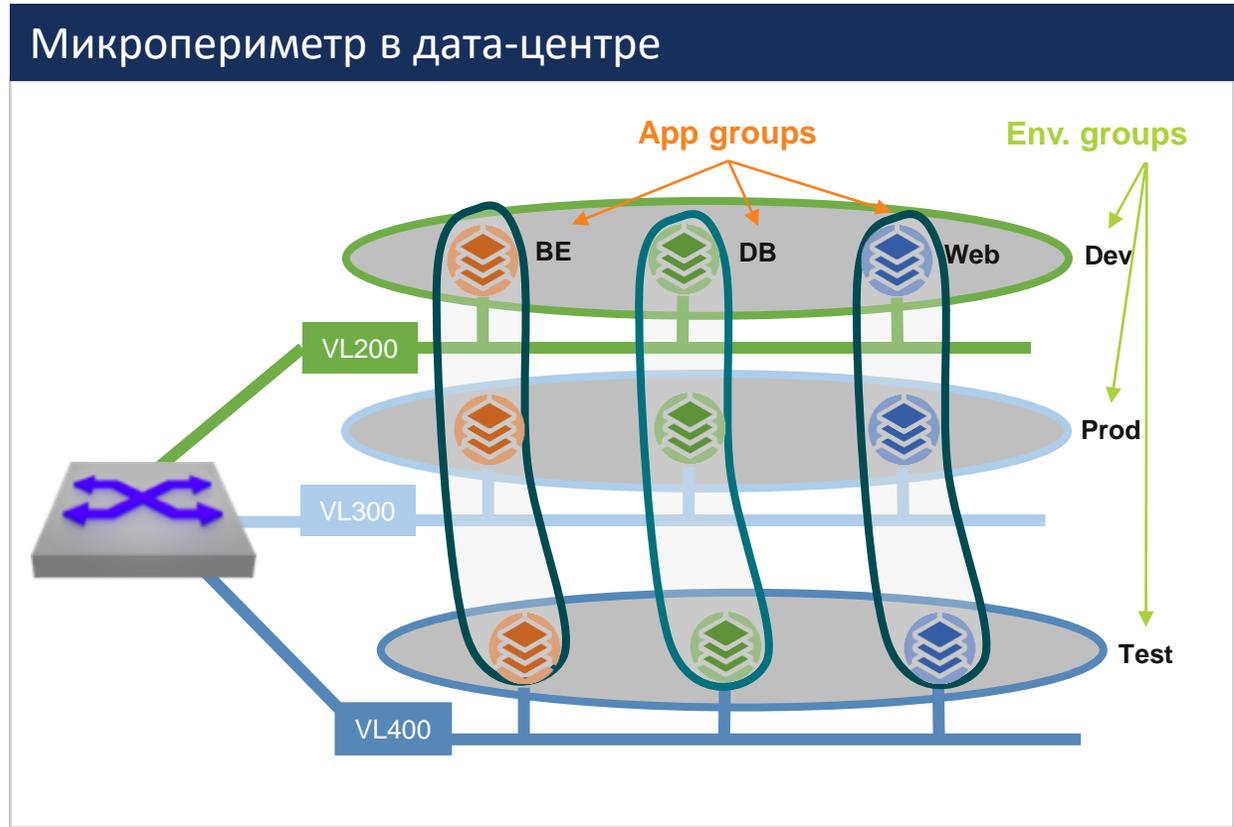
## ПОСТОЯННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ

Постоянная проверка соответствия трафика политикам безопасности

ОБНОВЛЕНИЕ  
ПОЛИТИК

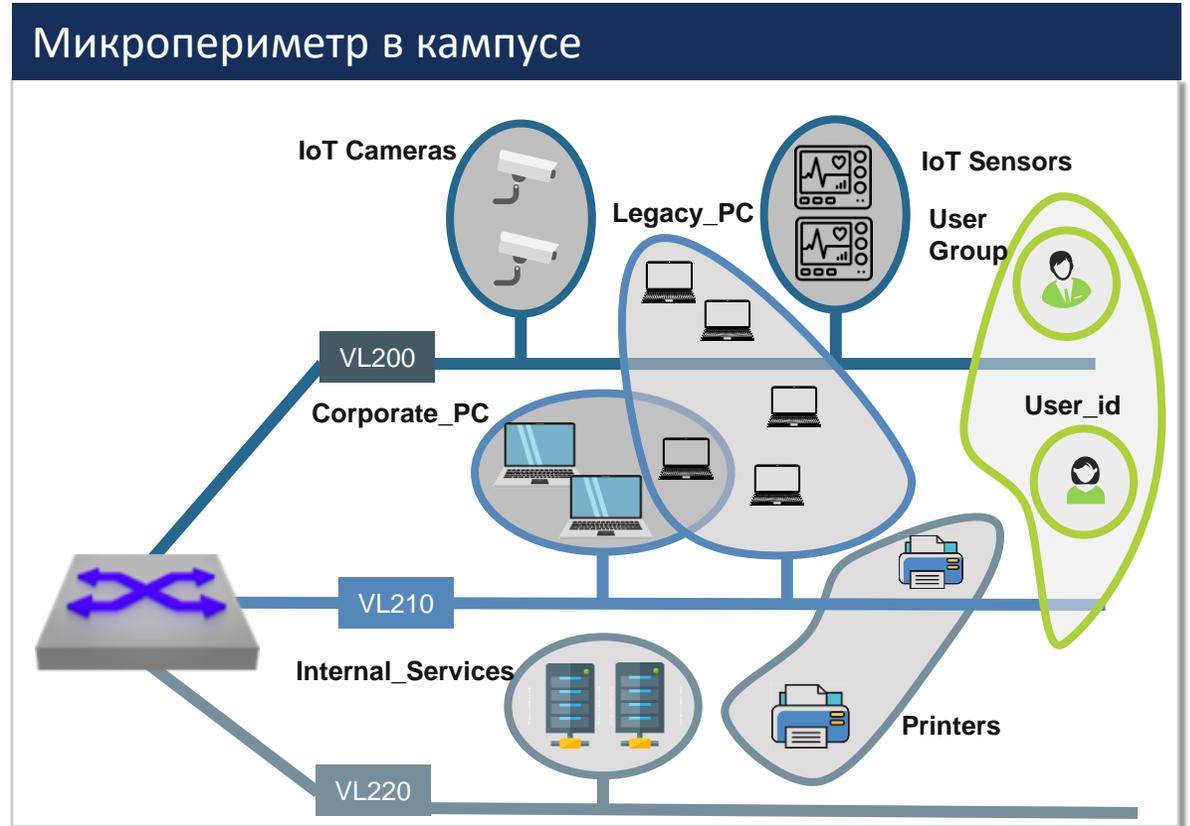
## Кейс: Банковский сектор, 7000 сотрудников, Азия

- Интеграция с NGFW
- Микросегментация в дата-центре
- Для контроля трафика критичных платежных систем
- Конечные точки и подсети, являющиеся частью одного и того же микропериметра, могут находиться в любом месте сети



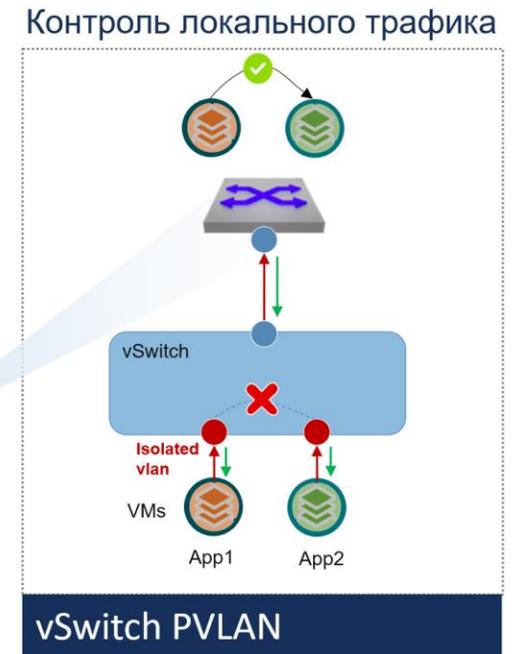
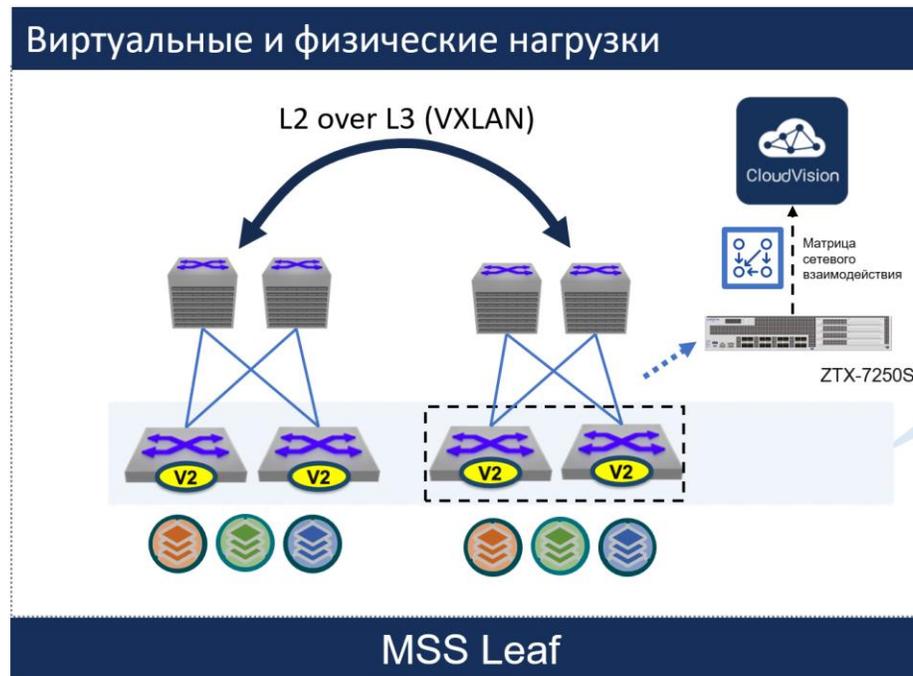
## Кейс: университет, Полинезия

- MSS-G, сегментация в пределах кампуса (IT, IoT устройства)
- Большое количество гостевых устройств
- Конечные точки и подсети могут иметь несколько тегов микропериметров
- NAC для профилирования, идентификации и авторизации устройств

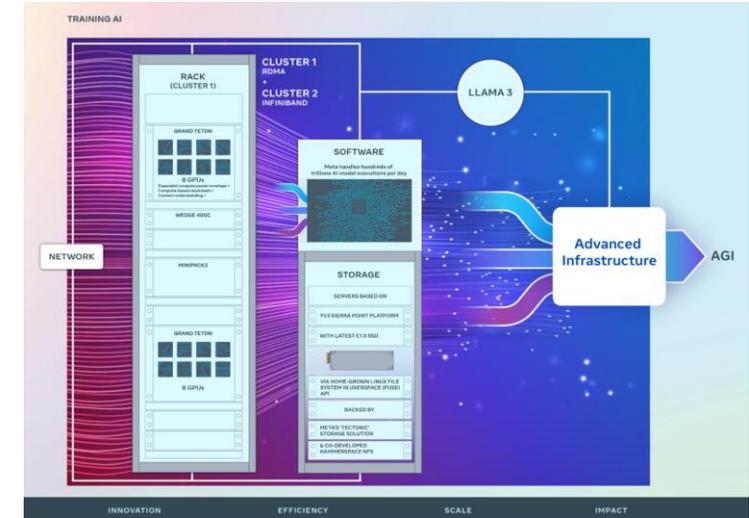
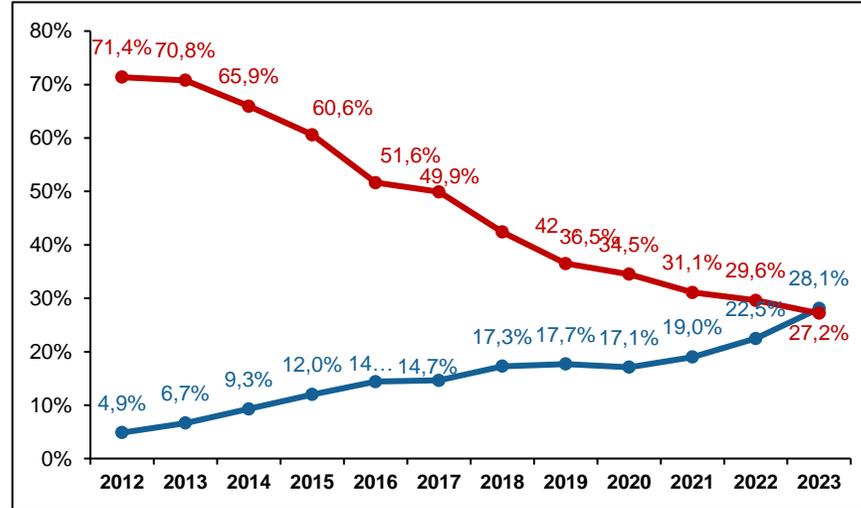
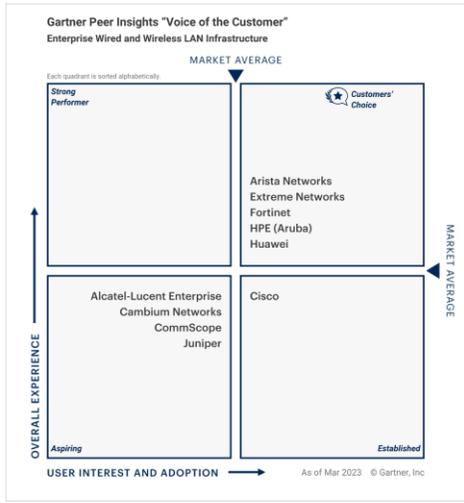


# Кейс: Банковский сектор, 1400 сотрудников, Восточная Европа

- Миграция существующей инфраструктуры
- 2 геораспределенных дата-центра
- Микросегментация на уровне виртуальных машин
- Нагрузки могут находиться, в том числе, в одних и тех же порт-группах



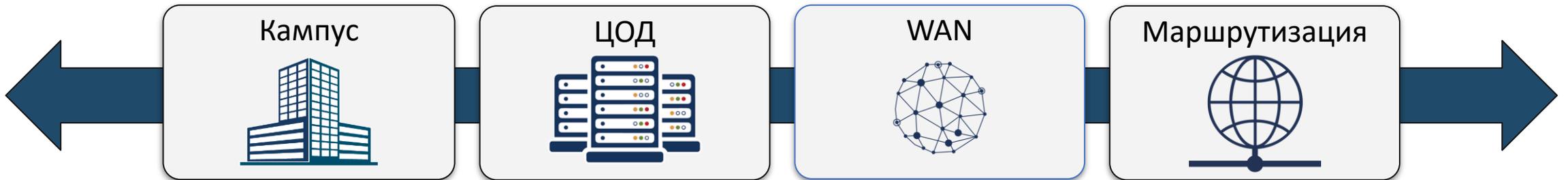
# Arista: It Just Works. Лучшие в своем классе платформы для современных сетей



Engineering at Meta: [Building Meta's GenAI Infrastructure](#)

Gartner Peer Insights: Voice of the Customer for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, May 2023

Crehan Research, Data Center Switch Market Share Report, 4Q'23



corporate presentation

# Q&A