

Февраль, 2022

aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

# Гибридный офис с платформой **Aruba ESP**

**Белова Ирина**  
ведущий архитектор сетевых решений  
Aruba HPE



# Гибридный офис

## Новые вызовы

“Мгновенный”  
переход на  
удалённую  
работу

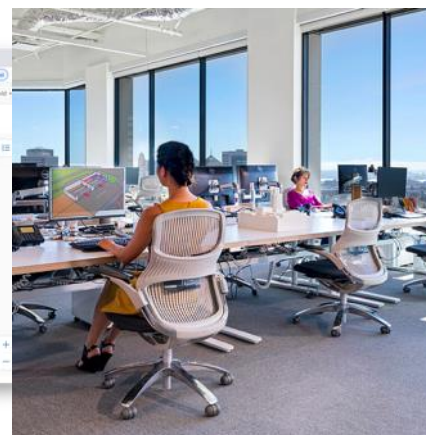
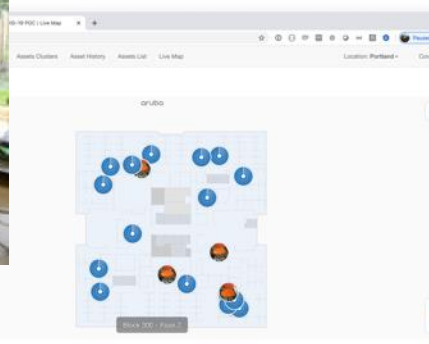
Рост устройств  
→ вопросы  
подключения,  
управления и  
безопасности

«Растянность»  
ИТ ресурсов

Новая  
парадигма  
утилизации  
офиса и  
взаимодействия  
сотрудников

Вопросы  
безопасности и  
приватности  
сотрудников

Экономическое  
давление

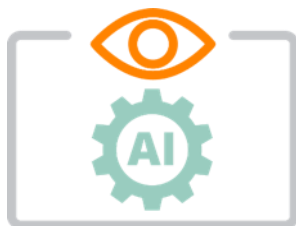


# Платформа Aruba ESP (Edge Services Platform)

## Основа гибридного рабочего места

### Искусственный интеллект AIOPS

Insights | User Insights



### Унифицированная инфраструктура

Wi-Fi | Switching | SD-WAN | 5G | IOT



### Модель безопасности «Нулевое доверие»

Динамическая сегментация | Device Insight



### Гибкость Финансирования и Потребления

HPEFS | Managed Connectivity Services



# Ответ на запросы удалённых сотрудников



## Безопасность и Приватность

- ✓ Зашифрованное подключение к корпоративным ресурсам
- ✓ Модель безопасности «Нулевое доверие»
- ✓ Поддержка VDI



## Производительность и Управление

- ✓ Оборудование корпоративного класса
- ✓ Централизованный мониторинг и инструменты поиска неисправностей
- ✓ Возможность облачного управления



## Пользовательский опыт

- ✓ Быстрый ввод в эксплуатацию (ZTP)
- ✓ Единообразие работы из офиса или удалённо
- ✓ Доступ к локальным сервисам



# СТЕК РЕШЕНИЙ ARUBA

## WIRELESS

- Сертифицированные точки доступа **Wi-Fi 6**
- **ИИ** отвечает за оптимизацию работу радио
- Интеллектуальная работа с приложениями
- Наилучший пользовательский опыт

## LOCATION SERVICES

- Объединение людей, мест и вещей в мобильном мире
- Отслеживание активов и навигация

## AI INSIGHT

- Данные собраны с более чем 750,000 точек доступа, коммутаторов и шлюзов.
- Проактивно выявляет и решает проблемы, а также предоставляет точные рекомендации по настройке.

## USER XI

- Как работают клиенты в сети
- Полная картина работы любой площадки или приложения



## WIRED

- Единая платформа от «доступа» до ЦОДа
- Разработана в эпоху облаков, мобильных пользователей и IoT устройств
- Встроенные механизмы автоматизации и аналитики

## SD-WAN

- Полный стек решений
- Упростите работу с WAN сетью
- Управляйте WAN-трафиком и получайте видимость для всех филиалов

## CLEARPASS

- Понимание всех клиентов вашей сети
- Динамический контроль доступа на основе ролей
- Целевые политики работы клиентов сети

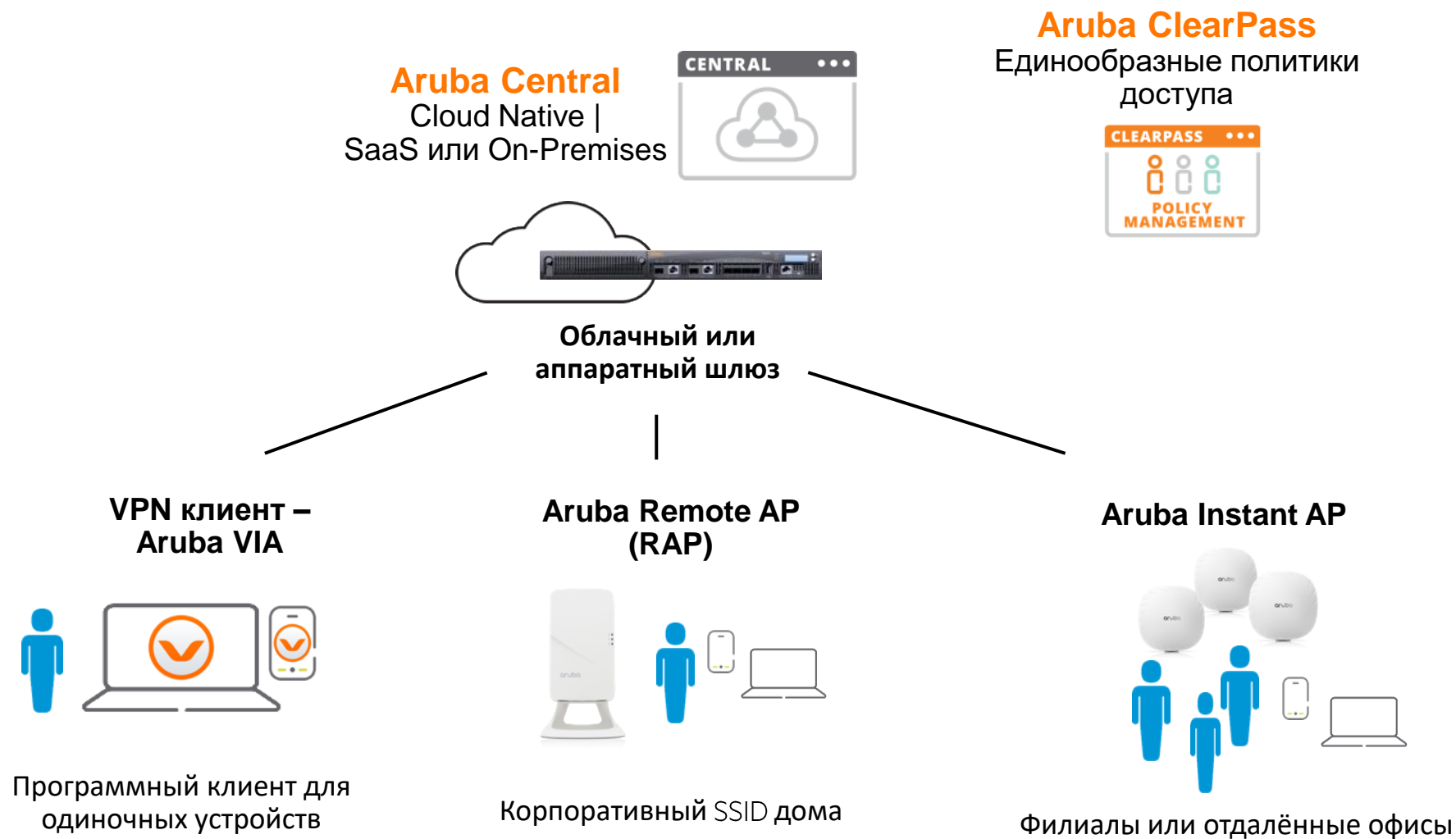
## DEVICE INSIGHT

- Понимание, какие устройства подключены к сети и чем они там занимаются

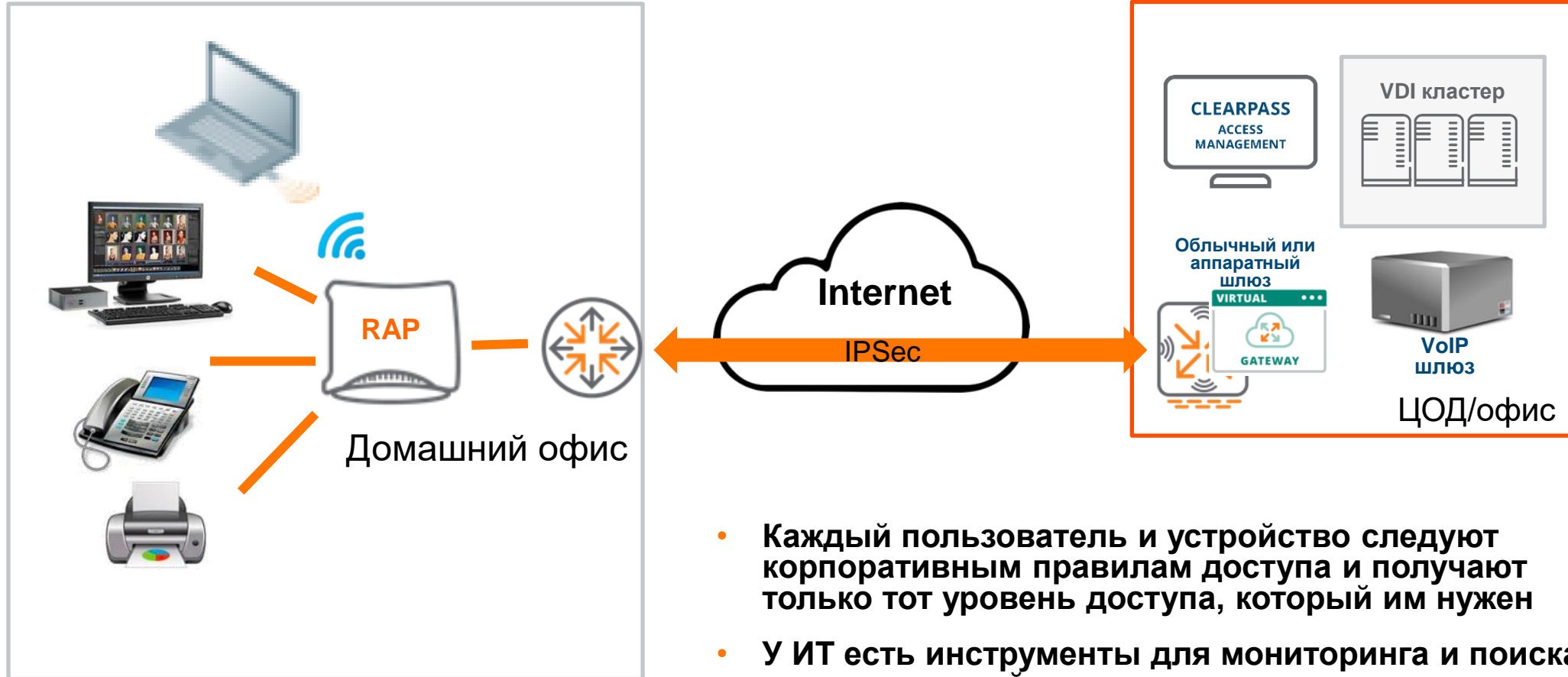


# Решения для удалённой работы

## Облачное или On-Prem управление



# REMOTE ACCESS POINTS: безопасность как в офисе



- Каждый пользователь и устройство следуют корпоративным правилам доступа и получают только тот уровень доступа, который им нужен
- У ИТ есть инструменты для мониторинга и поиска неисправностей



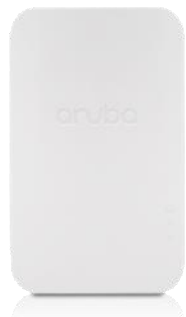
# Точки доступа Aruba для домашнего офиса

**Aruba 203H**



**Aruba 203R /  
203RP (PoE)**

802.11ac Wave 1



**Aruba 303H**

802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5)

Высокая  
производительность



**Aruba 503H и 505H**

802.11ax (Wi-Fi 6)

Высокая  
производительность и  
плотность клиентов

Aruba Air Slice

Разъём USB для подключения LTE модема

1 Uplink порт и порты Ethernet для подключения других устройств

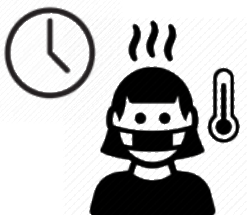
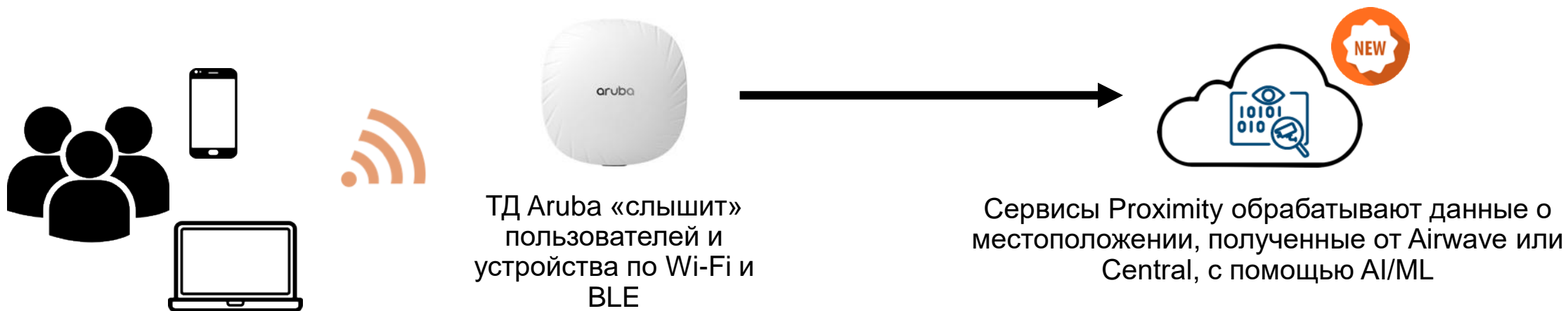
Раздача PoE для VoIP телефона

Пожизненная гарантия на оборудование: <https://www.arubanetworks.com/assets/support/warranty-summary.pdf>





# Отслеживание контактов и местоположения с помощью Wi-Fi



HR проинформировали о возможно заражённом сотруднике/посетителем

**Отслеживание контактов** (с сортировкой по времени) с заболевшим человеком

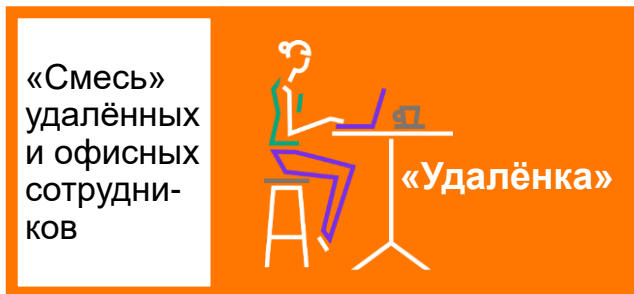


**Отслеживание местоположения** - перечисление времени пребывания у ТД или в различных помещениях для заболевшего человека



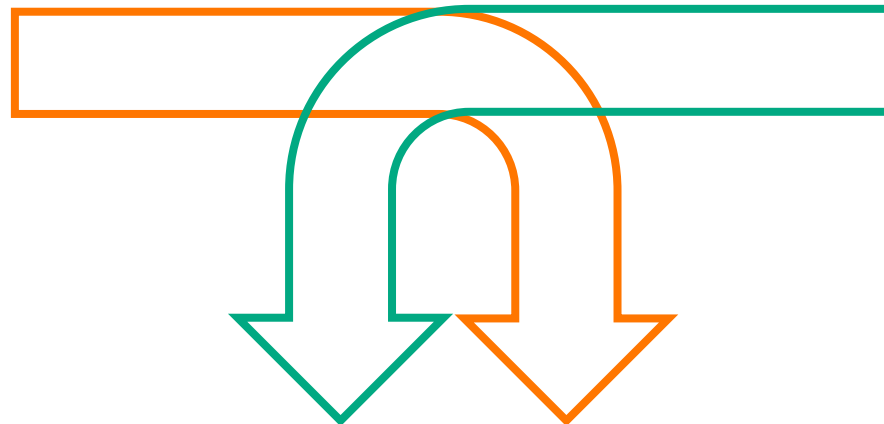
# Будущее гибридного рабочего места

## Соединяем офисное пространство и “удалёнку”



Домашний офис:

- Оборудование
- Организация подключения



Офисная сеть:

- Отслеживание местоположения
- Отслеживание контактов и управление пространством

### Поддержка гибридного рабочего места с помощью IoT и location сервисов

#### Удобство и безопасность

- Оценка здоровья и бесконтактные бронирования
- Данные о рабочем месте в реальном времени
- Цифровой пропуск

#### Общение и коммуникации:

- Latest company news & site info
- Конференции и мероприятия

# Почему Aruba?

**HPE Aruba – лидер квадранта Gartner для проводной и беспроводной сетевой инфраструктуры**

**Aruba – лидер 16 лет подряд<sup>1</sup>**

Figure 1. Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure



Source: Gartner (November 2021)

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties or merchantability or fitness for a particular purpose.

Gartner and Magic Quadrant are registered trademarks of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and is used herein with permission. All rights reserved.

Source: Gartner Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure November 2021, Mike Toussaint, Christian Canales, Tim Zimmerman ID Number: G00739263

<sup>1</sup> Aruba's 16 years of placement includes HPE (Aruba) in the Magic Quadrant for the Wired & Wireless LAN Access Infrastructure from 2015-2021 (7 years), Aruba Networks in the same Magic Quadrant from 2012-2014 (3 years) and in the Magic Quadrant for Wireless LAN Access Infrastructure from 2006-2011 (6 years).



aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

**Спасибо!**