

Построение сетей передачи данных с помощью HPE Aruba

Руслан Гольдштейн

Менеджер по развитию бизнеса

Ruslan.Goldshteyn@softline.com



«Больные места» проводной инфраструктуры



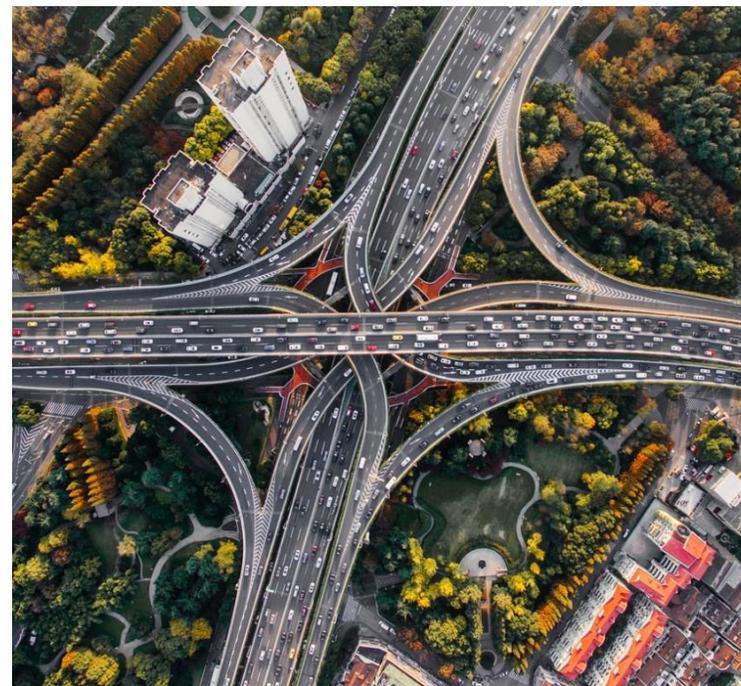
Мобильное рабочее
«mission critical»

**Сеть должна быть
устойчивой**



Множество инструментов
и политик

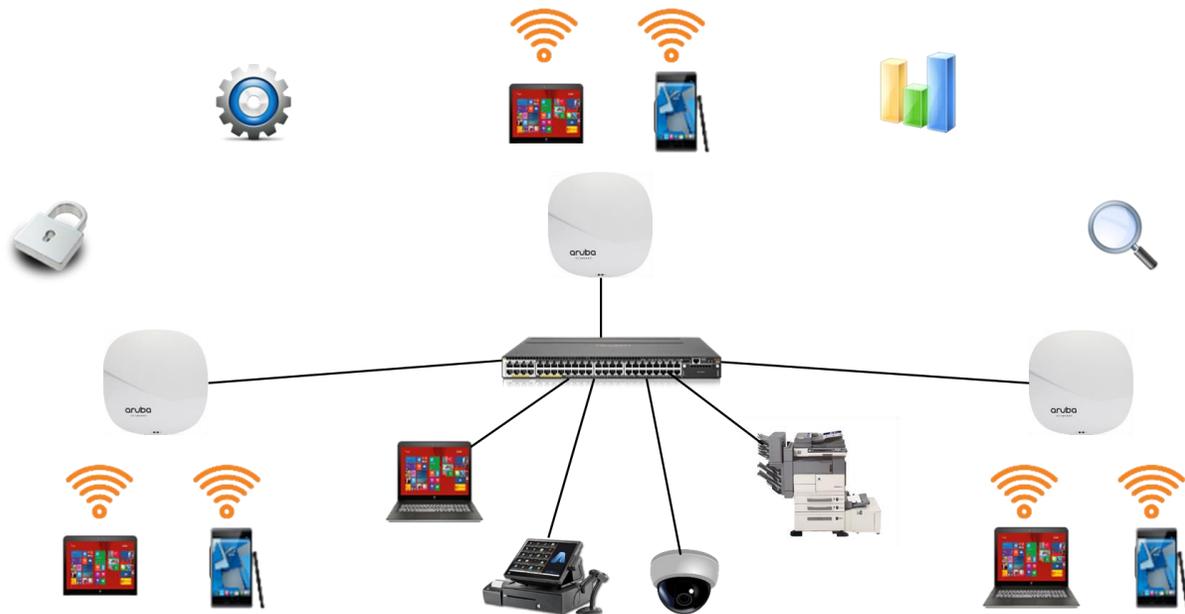
**Сеть должна быть
унифицированной и
безопасной**



Всё выше скорости на
доступе

**Сеть должна быть
масштабируемой**

Что ожидаем от современной проводной инфраструктуры?



Оптимизировано для **беспроводной сети** и решений в области **IoT**

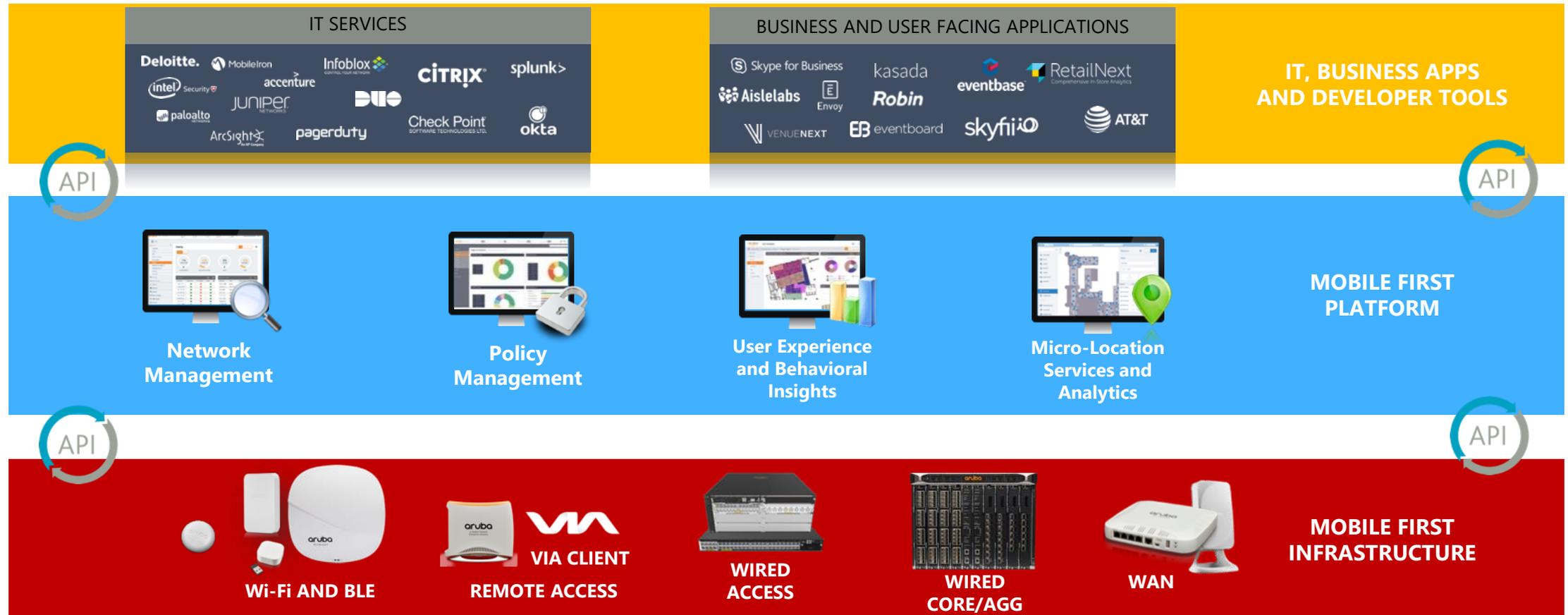
Сквозное управление и **управление в мультивендорных** средах

Единые, унифицированные ПОЛИТИКИ

Аналитика сети и **бизнес аналитика**

Прозрачность TCO

Архитектура Aruba Mobile First



Портфель проводных решений Aruba

Core

Aggregation

Access



Aruba 8320



Aruba 8400



Aruba 3810



Aruba 5400R



Aruba 2930F



Aruba 2930M



Aruba 2540



Aruba 2530

Aruba. Коммутаторы доступа и агрегации



Aruba 5400R

Aggregation, access, small core

High density modular with full PoE+, **Smart Rate**, VSF stacking, REST API, OpenFlow, Advanced L3



Aruba 3810M

Aggregation, access

Stackable with line rate 10/40GbE uplinks, full PoE+, **Smart Rate**, REST API, OpenFlow, Advanced L3, Central



Aruba 2930M

Stackable with modular 10GbE/40GbE, **Smart Rate**, up to 1440W PoE+, REST API, OpenFlow, Access OSPF, Central



Aruba 2930F

Fixed 1/10GbE uplinks, up to 740W PoE+, VSF stacking, REST API, OpenFlow, Access OSPF, Central



Aruba 2540

Layer 2+ / Lite L3 access

Simple, cost effective access with fixed 10GbE uplinks, PoE+, static & RIP, Central



Aruba 2530

Layer 2 access

Cost effective 10/100 and 1GbE with PoE+

Branch

Enterprise and SMB

...И новые коммутаторы...

Aruba 8400

Оптимизированный форм-фактор и стоимость. Надёжность операторского класса. 10/25/40/100G порты



Aruba 8320

Высокопроизводительный коммутатор в формате 1RU

Aruba 6400

Модульная платформа, все доступные варианты интерфейсов 1-100G
Операционная система Aruba OS-CX



ArubaOS-CX

Программируемая операционная система следующего поколения

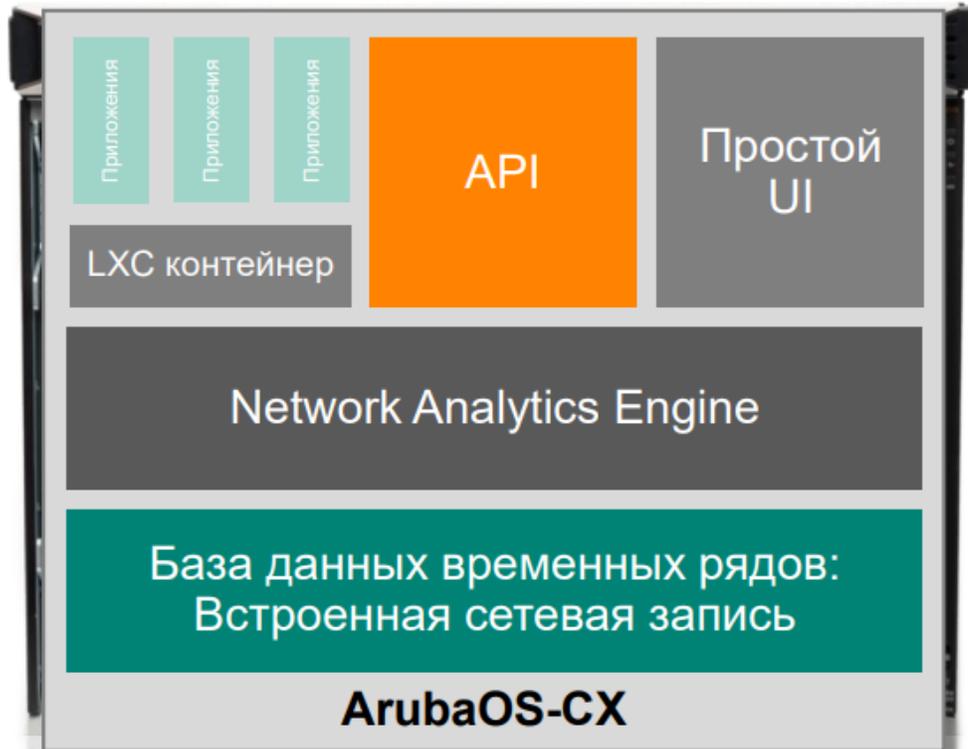


Aruba 6300

1U коммутаторы уровня агрегации и доступа. Поддержка Smart Rate и POE+

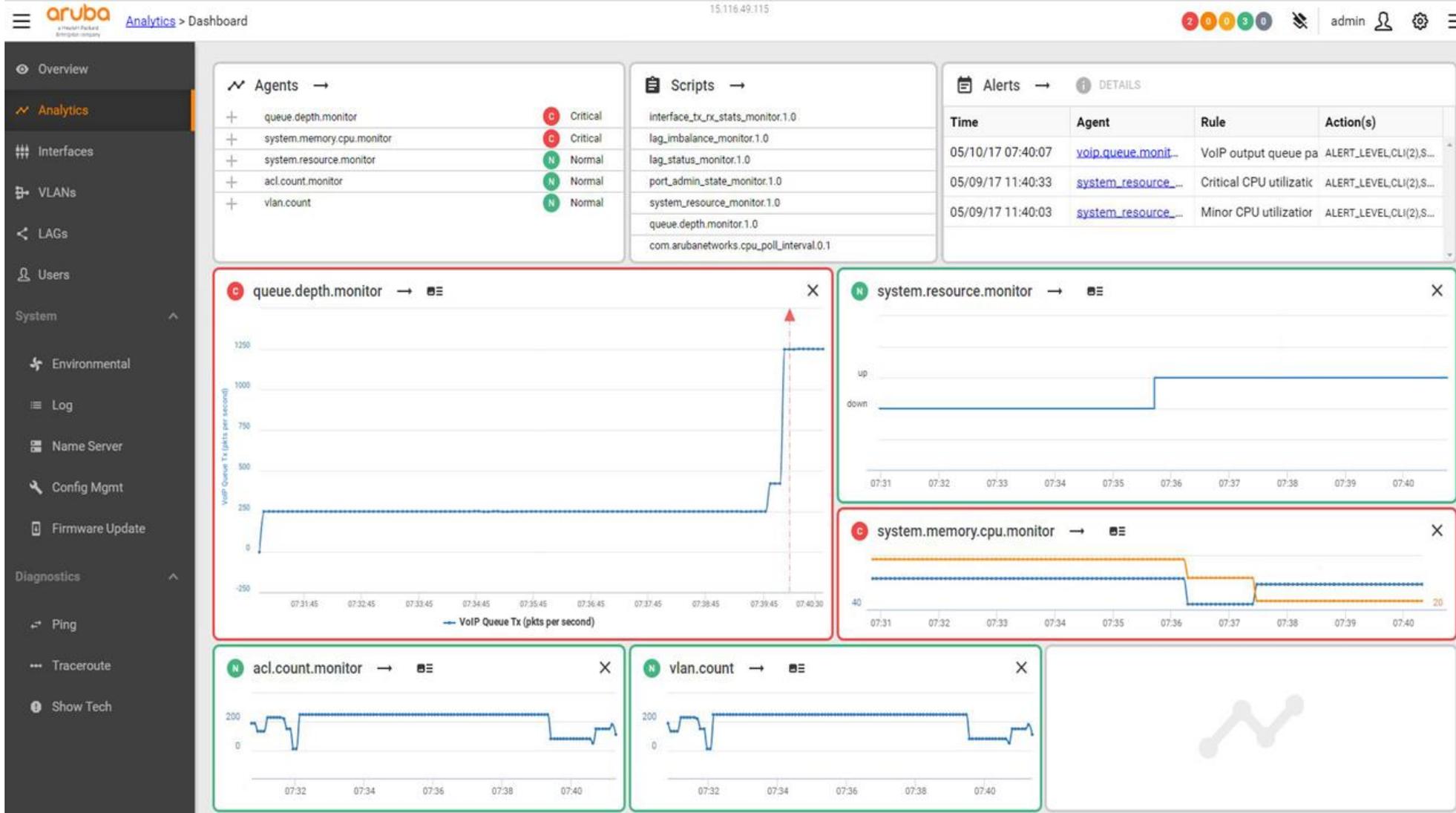


Операционная система Aruba OS-CX



- **Управляемая БД**
 - Все статусы состояний хранятся в памяти БД
 - Нет общения между процессами напрямую
- **Полностью программируемый**
 - Все может быть настроено через API
- **Отказоустойчивость**
 - Все модули работают в отдельных контейнерах и могут перезапускаться независимо и с сохранением состояния
- **Удобство эксплуатации**
 - Встроенная возможность логирования, обнаружения, диагностики и решения проблем

Aruba Network Analytics Engine за работой



Aruba Clearpass Policy Manager

Обнаружение и профилирование
Кастомизация профилей и правил



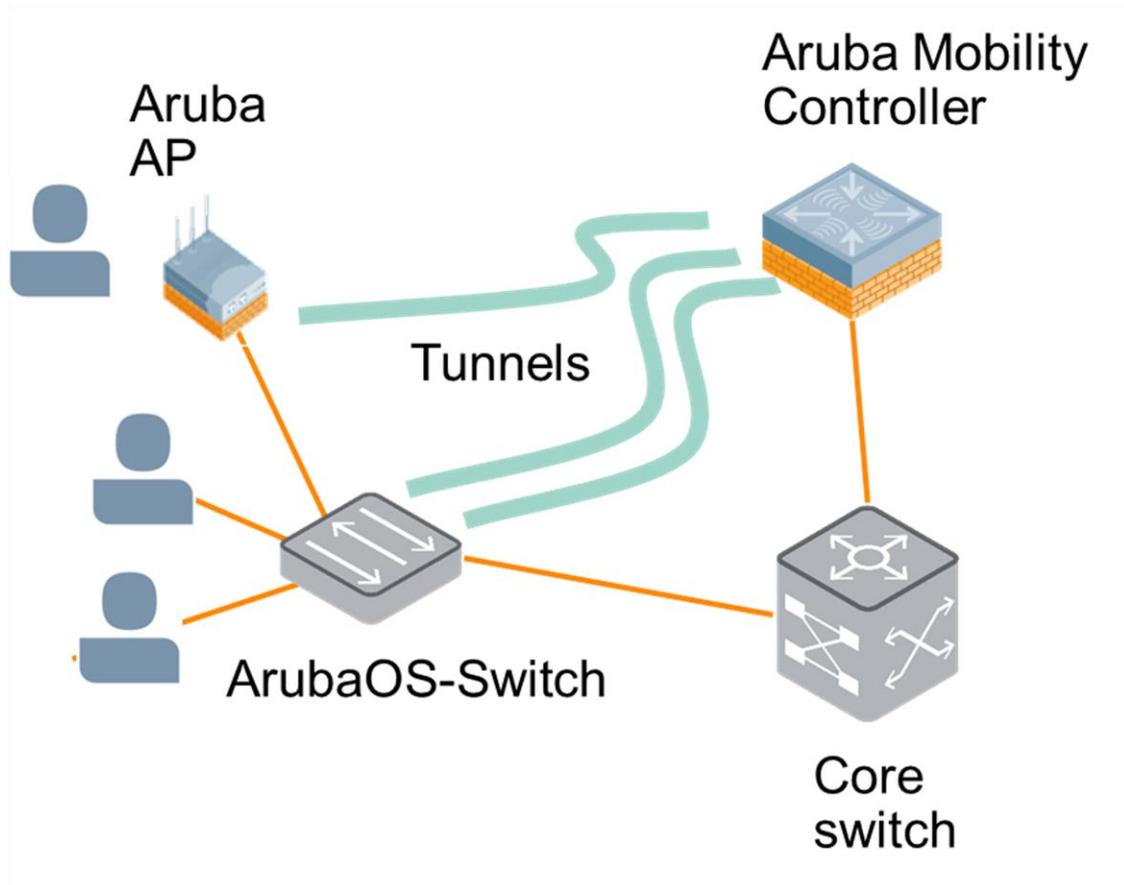
Гранулярность
Идентификация и правила,
основанные на контексте

Одна роль – один доступ
ЛВС, БЛВС, Удаленный доступ



Реагирование
Действия, основанные на событиях

Режим туннелирования - унифицированное применение политик для проводных и беспроводных клиентов



Единая архитектура сети.
Централизованное применение политик на основе ролей

Использование функционала контроллера – Firewall, DPI, finger printing и т.п.

Резервирование на уровне контроллеров.
Повышаем безопасность, ограничивая трафик в туннель

Защита инвестиций, гарантия и лицензирование

- Отсутствие скрытых расходов. Весь функционал **без дополнительных лицензий**
- **Пожизненная гарантия**
- Обновление ПО: доступны **все опубликованные ревизии**
- Техническая поддержка: 24x7 – первые 90 дней, **8x5 - пожизненная**

<http://h20566.www2.hp.com/hpsc/doc/public/display?docId=c04499915>





GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE

Руслан Гольдштейн
ruslan.goldshteyn@softline.com