



Aruba ClearPass

ClearPass

Управление доступом ClearPass

Основные сервисы

Дополнительный функционал

RADIUS/TACACS+ •

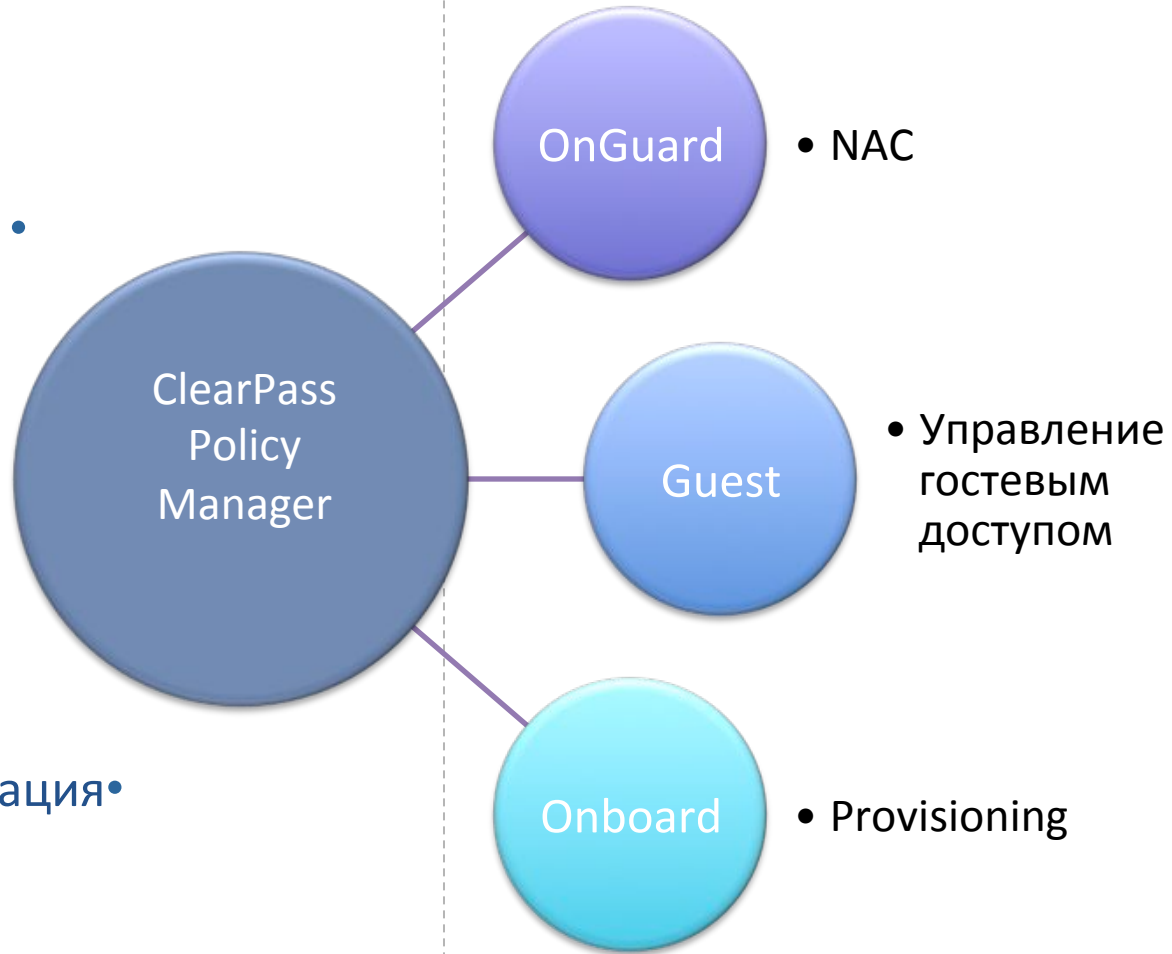
Профайлинг •

Отчеты

Регистрация устройств •

MDM API интеграция•

Мониторинг /
управление •



OnGuard

• NAC

Guest

• Управление гостевым доступом

Onboard

• Provisioning

ClearPass Guest

- Управление пользователями
- Биллинг
- Опросы
- Маркетинг
- Привязка к местоположению

Больше, чем просто биллинг!



Guest Registration



Guest Self-Registration

Please register to access the network.

Visitor Registration

* Your Name:

Please enter your full name.

* Email Address:

Please enter your email address. This will become your username to log into the network.

* Gender: Female Male

Age:

Please select...

Optional - only if you want to tell us!

* Postcode:

Your home postcode or zip code

KIA Motors Australia

Get a great price on a new KIA. Find a dealer and book a test drive.

www.kia.com.au

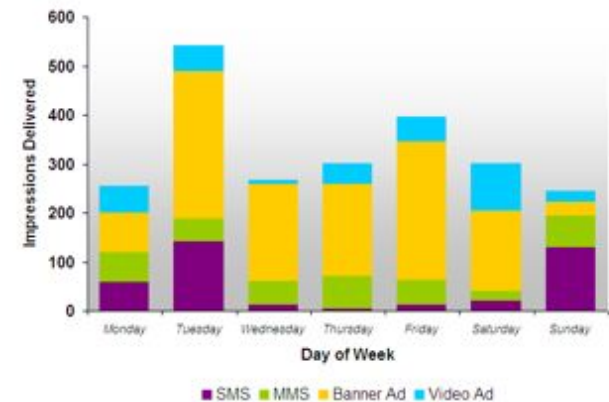


KIA MOTORS

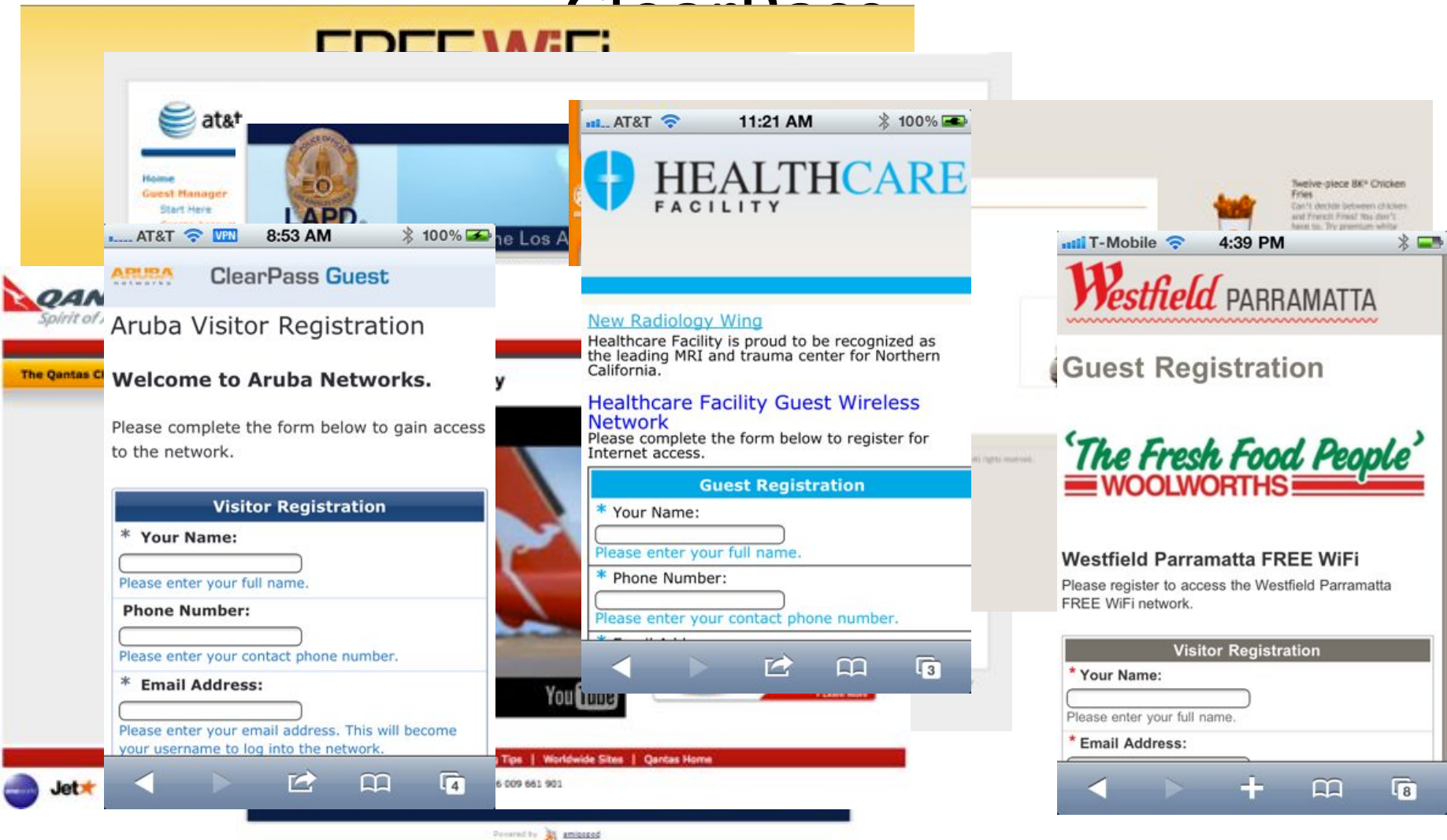
The Power to Surprise™



Total Impressions Last Week by Type



Пользовательский интерфейс



Аудит



- Просмотр и построение отчетов по всей активности пользователя
 - Кем был создан пользователь?
 - Когда?
 - Где пользователь получил досту
 - Как долго пользователь был в сети?
 - Статистика потребления полосы пропускания.



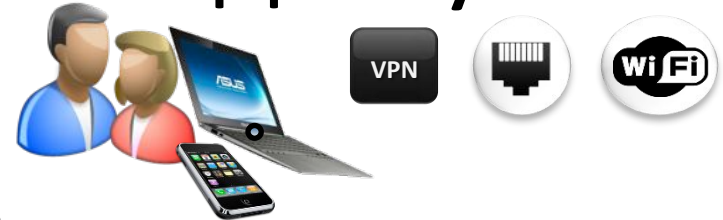
ClearPass Onboard



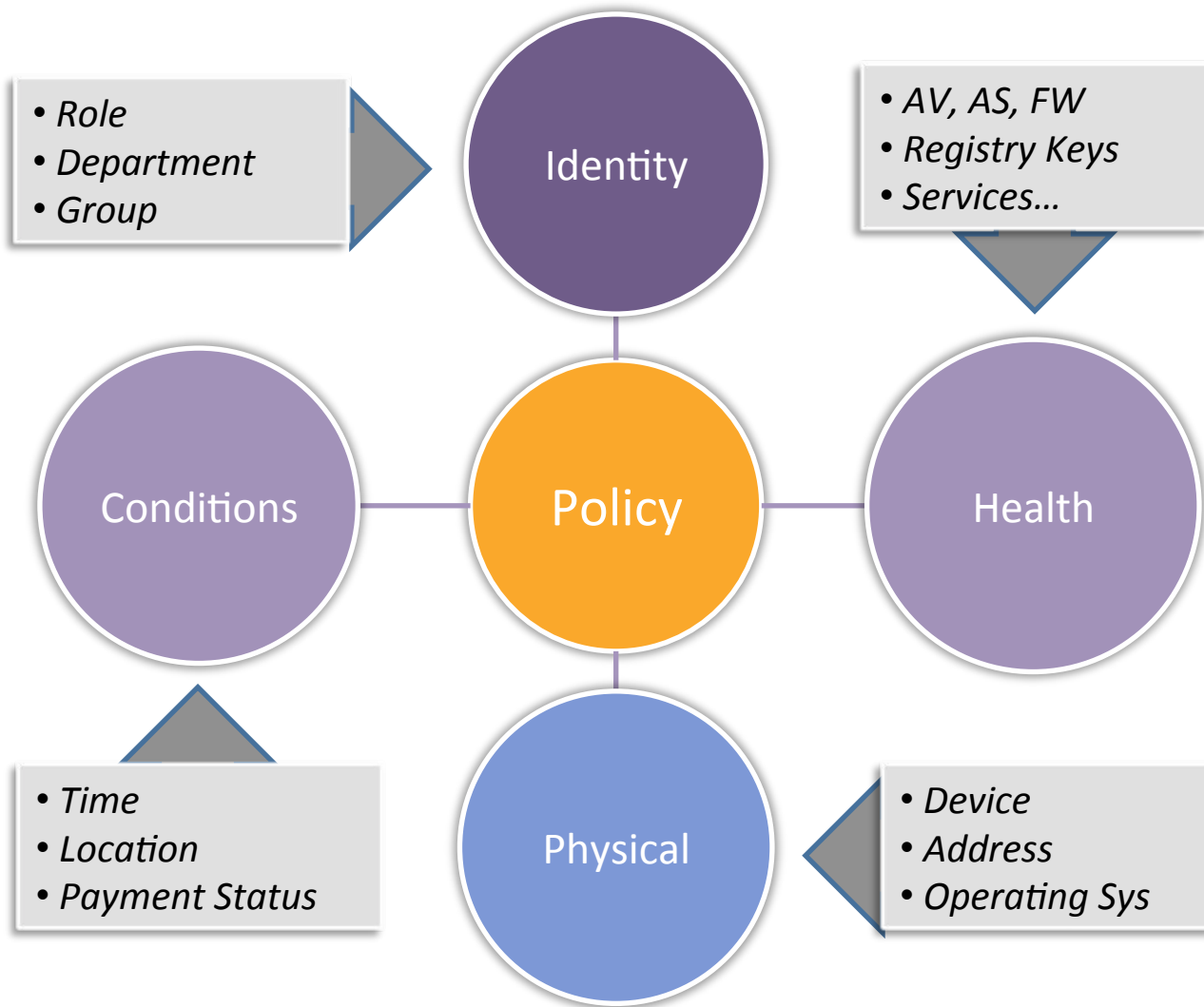
Принесите свой планшет/смартфон на работу



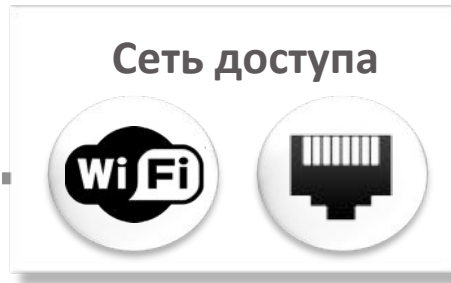
Тотальный контроль доступа



- **Дифференцированный доступ**
 - Роль, тип устройства, метод доступа
- **Policy-based AAA**
 - Поддержка 802.1X, MAC, Web (HTTPS) -аутентификации
 - RADIUS, RADIUS CoA, TACACS+, SNMP
 - Множественные хранилища (AD, LDAP, SQL, Kerberos, Token Server)
 - Примеры опций – Allow/Deny, VLAN, ACL, SNMP-string
- **Учет контекста**
 - Время, расположение, версия ОС, проект



OnGuard - устройств



ClearPass Policy Manager с
OnGuard

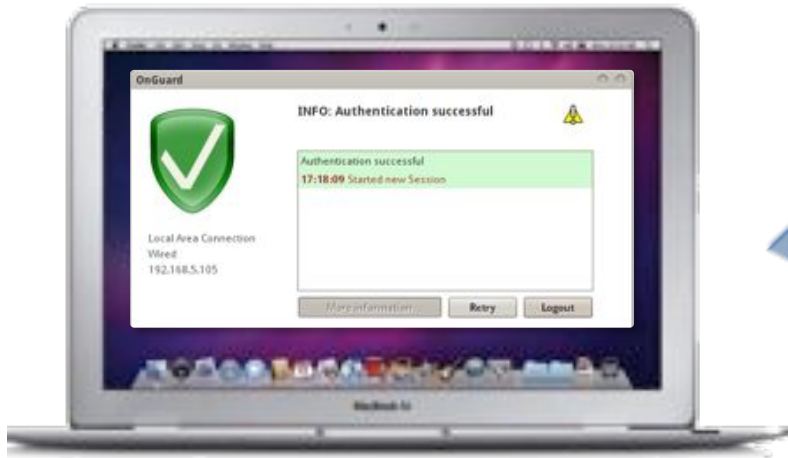


Определение не
безопасных
устройств

Минимизирует риски



Блокирование доступа



Поддерживаемые ОС



- Все версии Windows
- A/V, A/S, FW, ключи реестра, службы, обновления, процессы, peer-to-peer apps, USB storage devices, Hot Fixes, Hotspots & VMs



- Red Hat, CentOS, Fedora, SUSE
- Статусы служб, anti-virus и firewall



- Mac OS X
- Статус антивируса, anti-spyware, firewall

Мониторинг

2700 Total Devices
 868(32%) Smartdevices
 1470(54%) Computers
 362(13%) Unmanaged Devices

Category

OS Family

Device Name

View Endpoint

MAC Address	984be137b59a	IP Address	10.6.129.62
Description		Static IP	TRUE
Status	Unknown	Hostname	-
Added by	Policy Manager	MAC Vendor	Hewlett-Packard Company
		Category	Printer
		OS Family	HP
		Device Name	HP Printer
		Updated At	Sep 13, 2012 11:53:58 PDT
		Show Fingerprint	<input checked="" type="checkbox"/>

Endpoint Fingerprint Details

SNMP System Description	HP ETHERNET MULTI-ENVIRONMENT,ROM none,JETDIRECT,JD128,EEPROM V.33.21,CIDATE 02/04/2010
-------------------------	---

Cancel

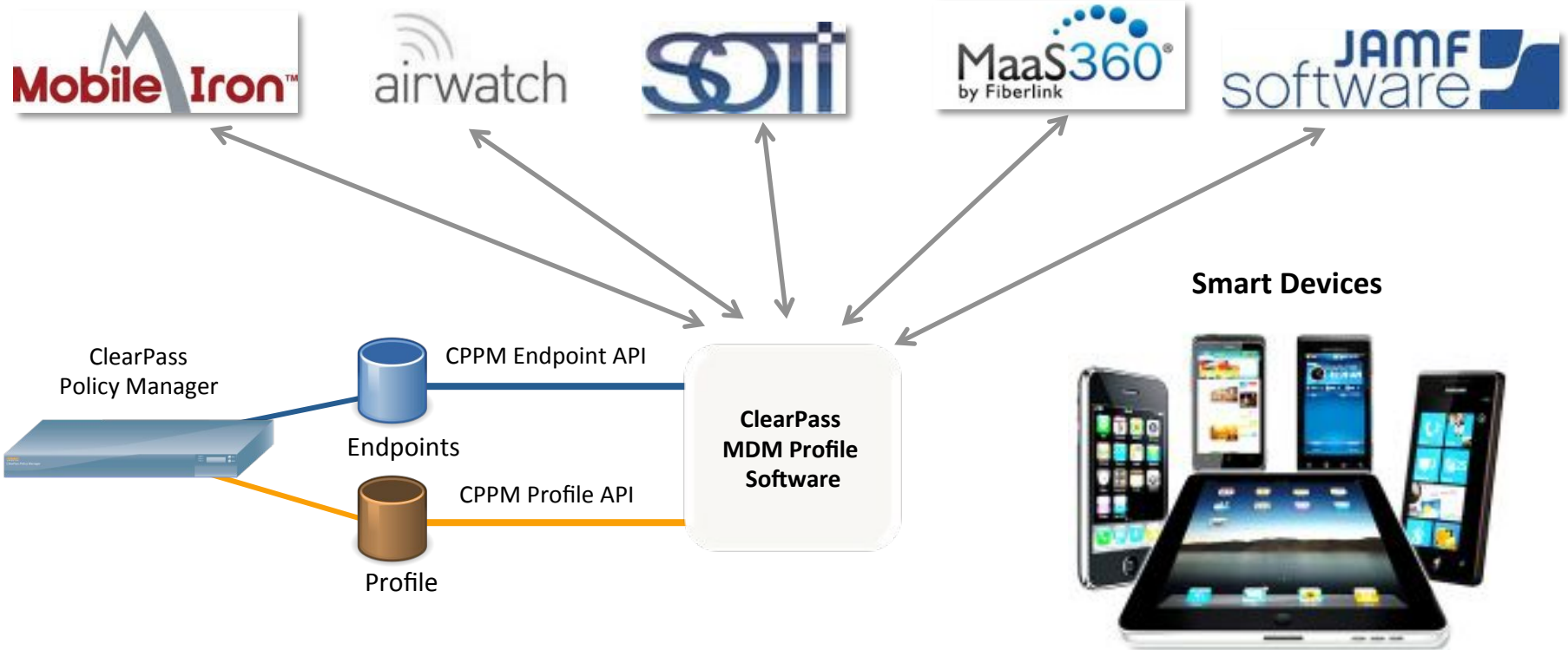
Value	= 99000032505967
	= Android 2.3.4
	= 6448b3ef8faf11a3
	= 7C:61:93:A1:C1:DC
	= ashwath
	= HTC ADR6400L
	= GRJ22

Save Cancel

#	<input type="checkbox"/>	MAC Address ▲	Hostname	Category	OS Family	Status
1.	<input type="checkbox"/>	00263774d3b9				
2.	<input type="checkbox"/>	0026379fdb3	android-16c441			
3.	<input type="checkbox"/>	002637bcd2b				
4.	<input type="checkbox"/>	184617e6ce44	android_9e34095b676463c1	SmartDevice	Android	Known
5.	<input type="checkbox"/>	184617ebab3a	android_27e26ae633f54063	SmartDevice	Android	Known

ClearPass MDM коннектор

Polling Based Integration





•Aruba Workspace

Раздельный контроль для личных и корпоративных данных



Контроль устройств: MDM для iOS



Мониторинг:

Мониторинг состояния

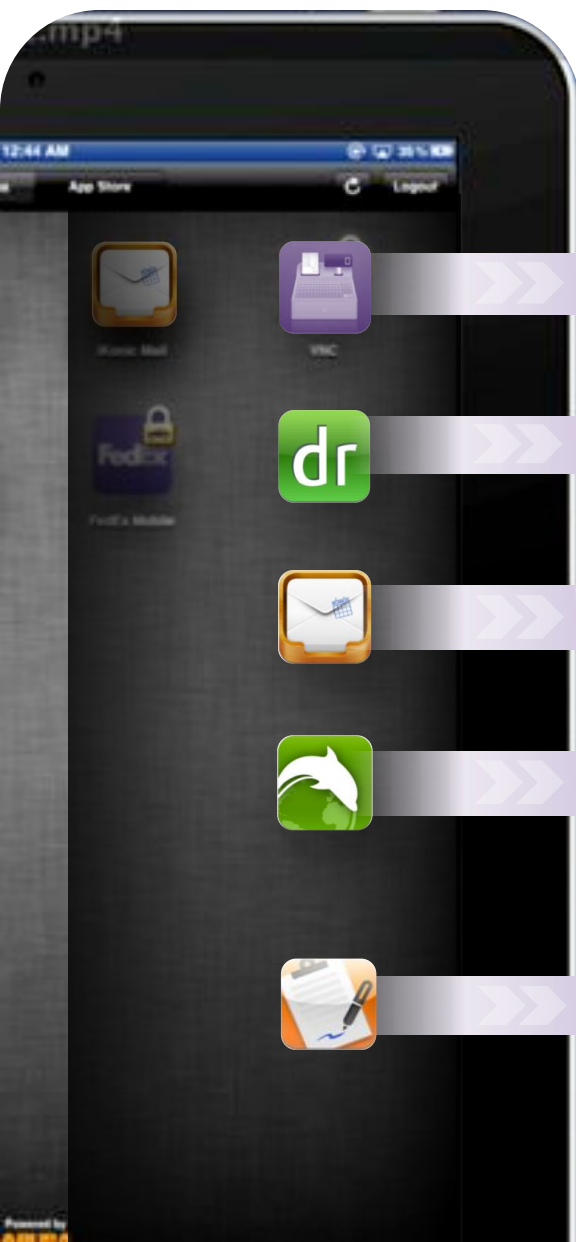
Контроль:

Настройка параметров безопасности
Удаленная настройка

Защита:

Блокировка и стирание
Защита паролем

Доступ в зависимости от контекста



Контекст

Время



Только в рабочее время

Место



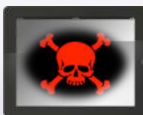
Только на территории кампуса

Передвижение



Запрет работы с почтой в движении

Содержимое



Запрет доступа к torrent-сайтам

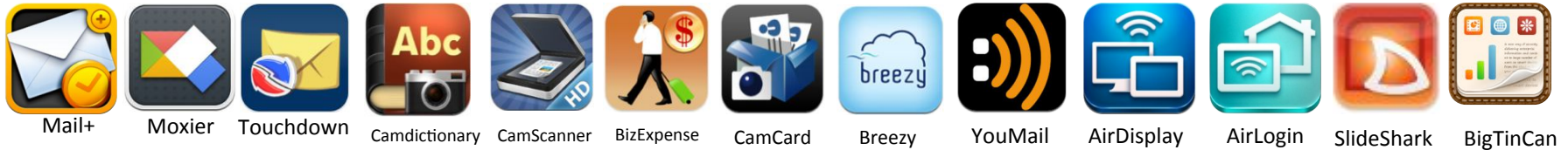
Контроль устройства



Запрет
Cut & paste, Jailbreak, Cloud backup

Более 40 сертифицированных приложений для Aruba WorkSpace

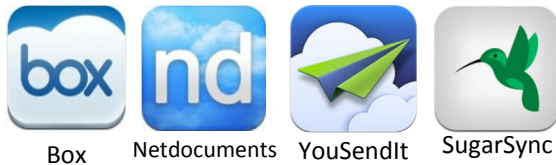
Продуктивная работа



Совместная работа



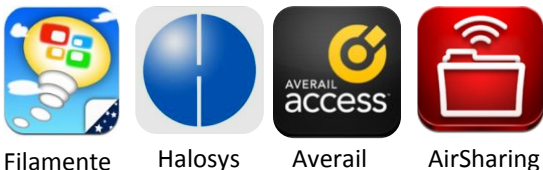
Файловые сервисы



Офис



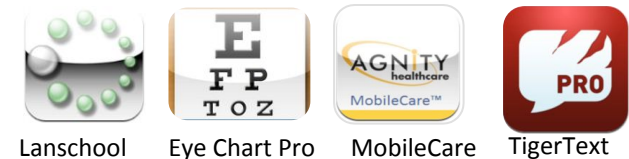
Доступ к файлам



Аналитика



Индустрия



Одно приложение для управления BYOD

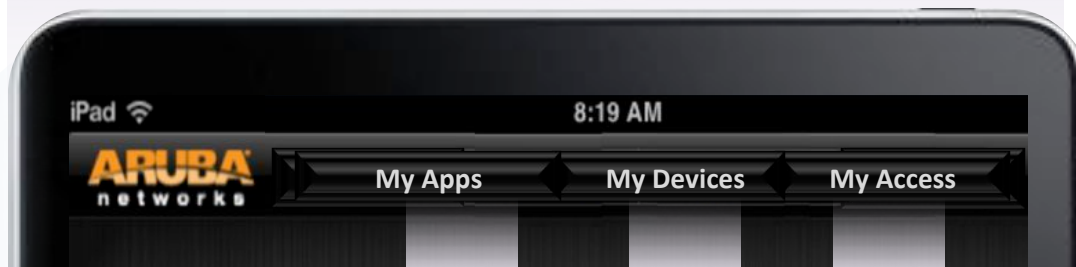
Персональное

- Приложение WorkSpace, устанавливаемое на устройство



Корпоративное

- Персональный портал управления
- Корпоративный функционал





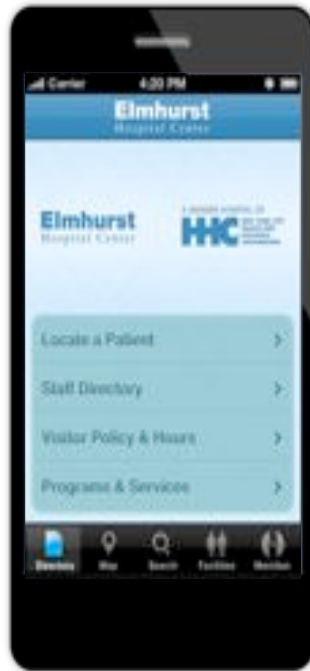
•Aruba Meridian



Meridian: Работа с гостями



Парки, музеи



Здравоохранение



Розничная торговля

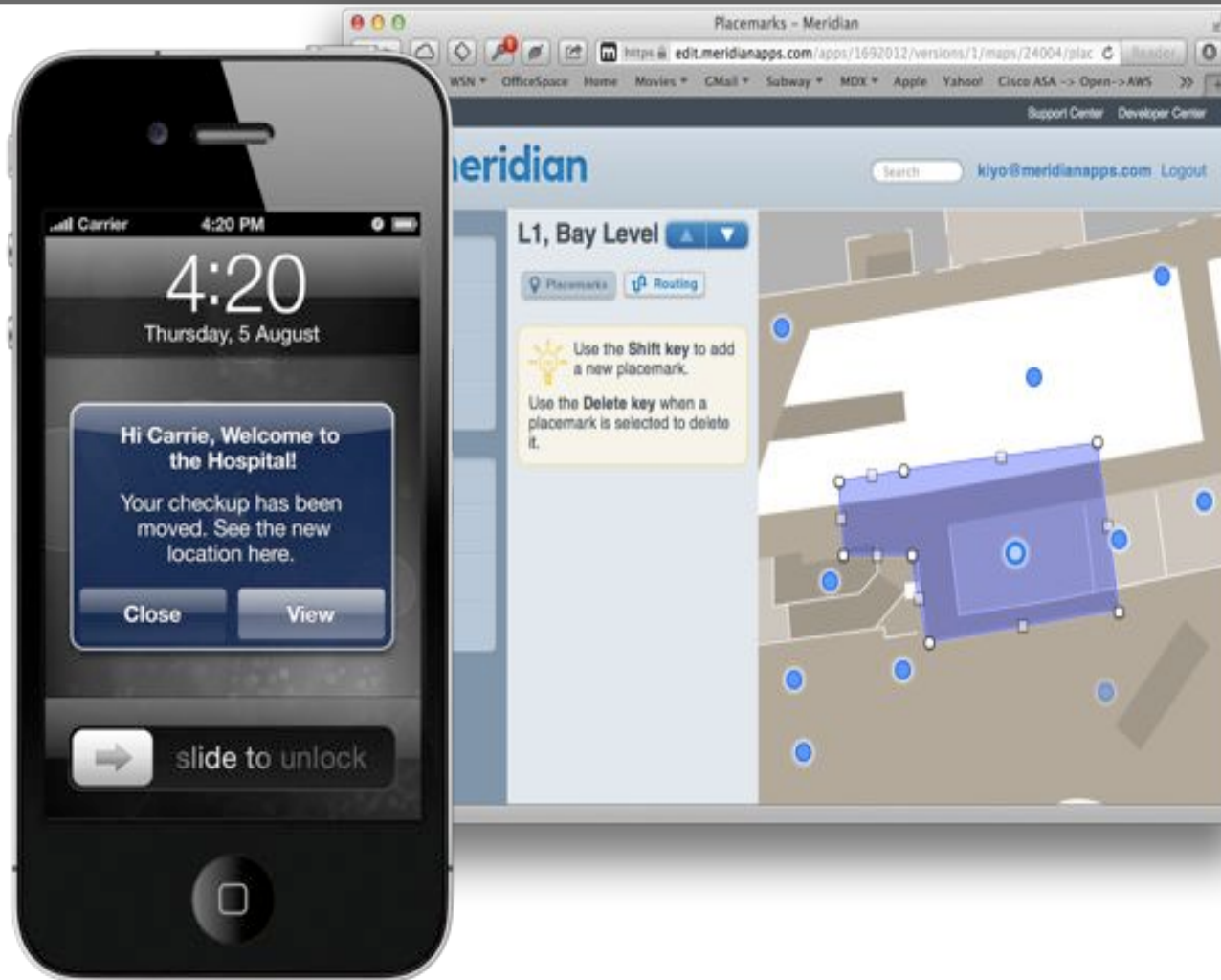


Кампусы



Стадионы и мероприятия

Персонализированный подход





Комплексные технологические

решения



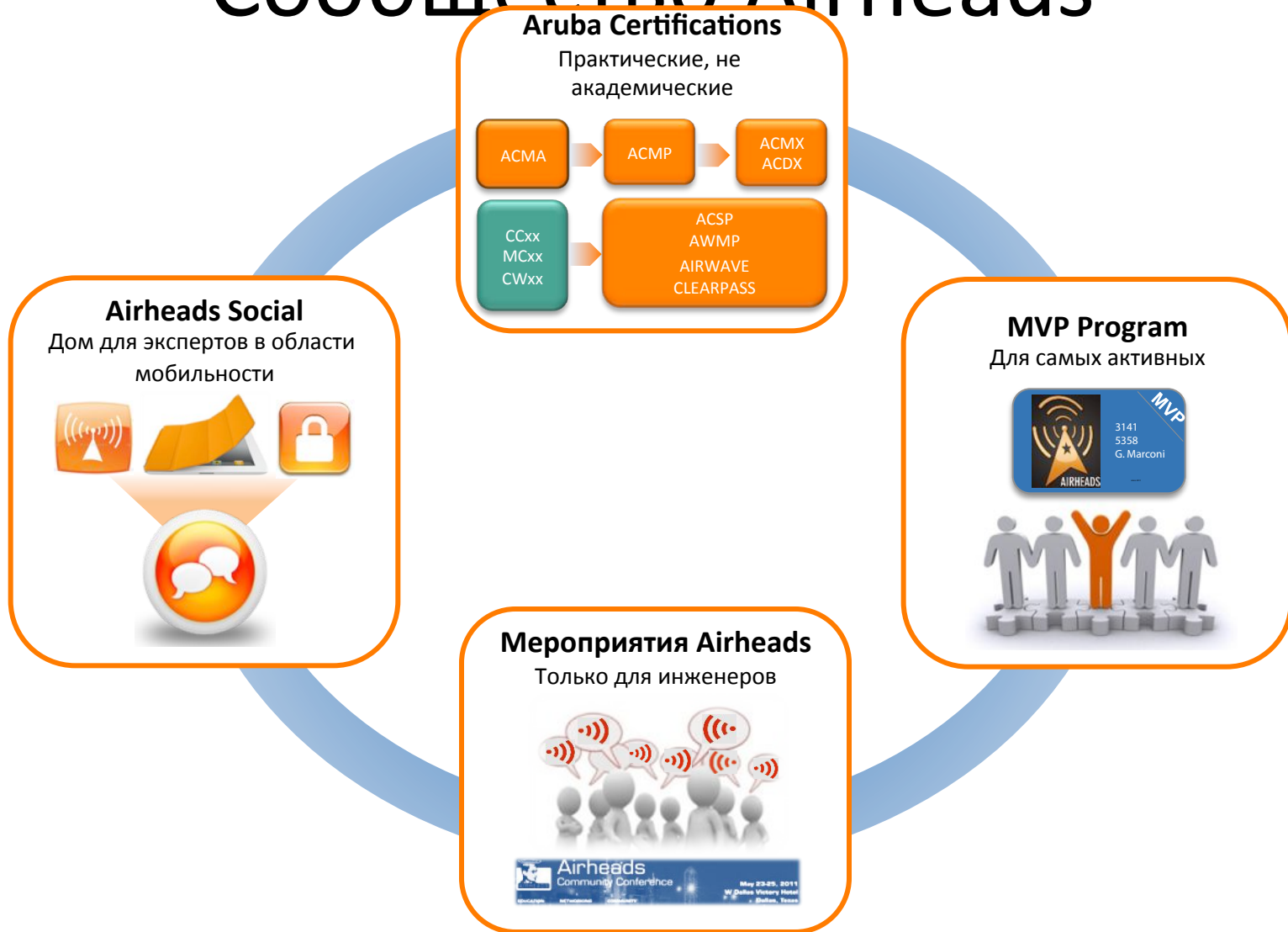
Присутствие и поддержка



- 8 ArubaTAC Centers Worldwide
- CSAT: ~8.73 / 10
- Количество кейсов в месяц: ~1,700

- 837 Инженеров (Q3FY12)
 - 450 R&D
 - 178 Полевых инженеров
 - 209 Инженеров поддержки

Сообщество Airheads





Спасибо