## **Уральский центр систем безопасности Технологии защиты бизнеса** Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## Защищенный мобильный доступ. Вчера. Сегодня. Завтра

Илья Яблонко, CISSP менеджер по развитию решений сетевой безопасности ООО «УЦСБ»

## Вопросы залу:





Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



### Мобильное устройство используется...



### Детьми?

> 30% родителей позволяют детям пользоваться устройствами с доступом к корпоративным данным



## Для Facebook и ВКонтакте?

~70% взрослых пользуются социальными сетями



## Файлообмен и облачные хранилища?

1 из 5 сотрудников хранит корпоративные документы в облаке

www.USSC.ru www.arbornetworks.com

VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.

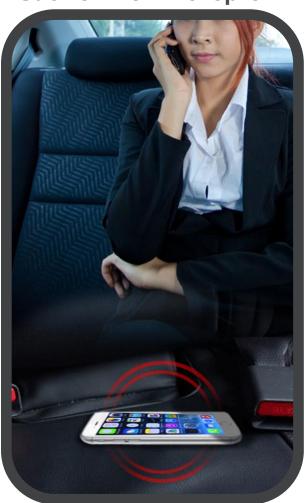


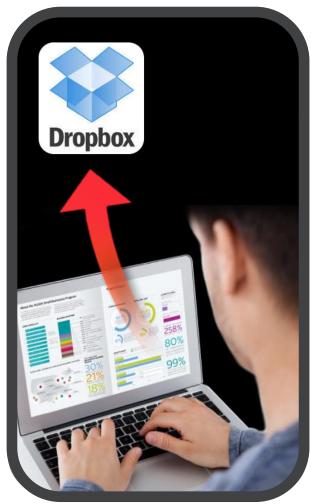
## **Данные в недоверенном облаке**

### «Зараза» из Интернет



### Забыли или потеряли





www.USSC.ru www.arbornetworks.com VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## УГРОЗЫ в мобильном мире становятся все МНОГОЧИСЛЕННЕЕ и СЛОЖНЕЕ



www.USSC.ru www.arbornetworks.com

VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## Хотя бы один инцидент ...



## Количество

## сотрудников





## **Уральский центр систем безопасности Технологии защиты бизнеса** Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



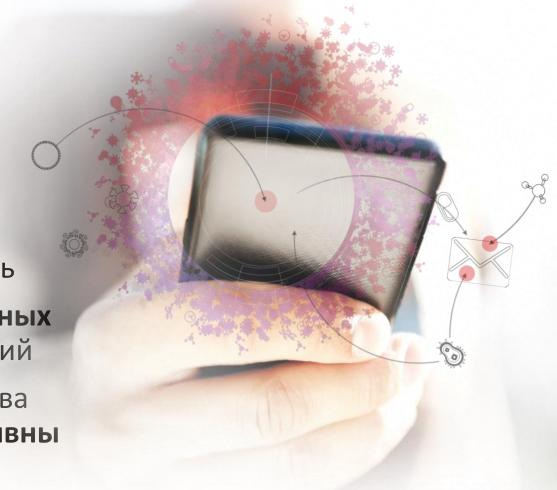
## 4 факта о защищенности мобильных устройств

Факт 1: любое устройство, подключенное к Интернет, **в зоне риска** 

Факт 2: на мобильных устройствах находится конфиденциальная информация, и они имеют доступ в корпоративную сеть

Факт 3: Очень много **различных** вендоров и нишевых решений

Факт 4: классические средства Endpoint Security **неэффективны** на мобильных устройствах



## **Используемые сегодня решения** оставляют дыры в безопасности

Решения MDM / MAM сфокусированы на управлении, не на защите

Не обеспечивается защита устройств и приложений от вирусов и атак

Нет защиты данных при передаче третьим лицам или системам

Сложное управление, несколько консолей

Как защитить мобильные устройства от угроз? Как защитить данные при их передаче наружу?



Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## Мобильные пользователи сегодня — неотъемлемая часть корпоративной сети



Check Point признанный лидер в сетевой безопасности

Мобильные устройства и облака становятся обязательной составляющей корпоративной сети

Более трех лет Check Point разрабатывал и оттачивал технологию

И сегодня представляет Вам:



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.





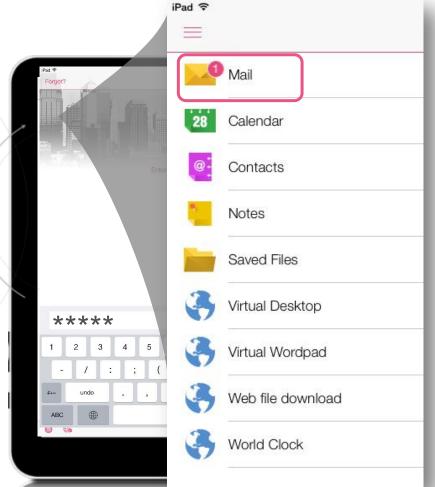
## CHECK POINT CAPSULE





Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



ЗАЩИЩЕННЫЙ вход

ЛЕГКИЙ ДОСТУП

к бизнес приложениям

ТОЛЬКО СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

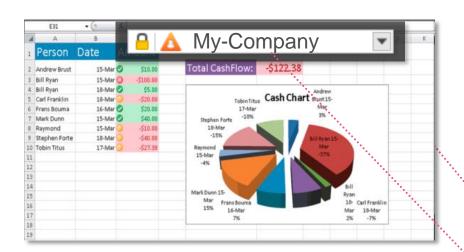
под корпоративным контролем!

## ЗАЩИЩЕННОЕ «расширение рабочей среды»



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.





#### НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

отдельные пароли

«ПРОЗРАЧНЫЙ» доступ для авторизованных пользователей

ГРАНУЛЯРНЫЙ контроль доступа



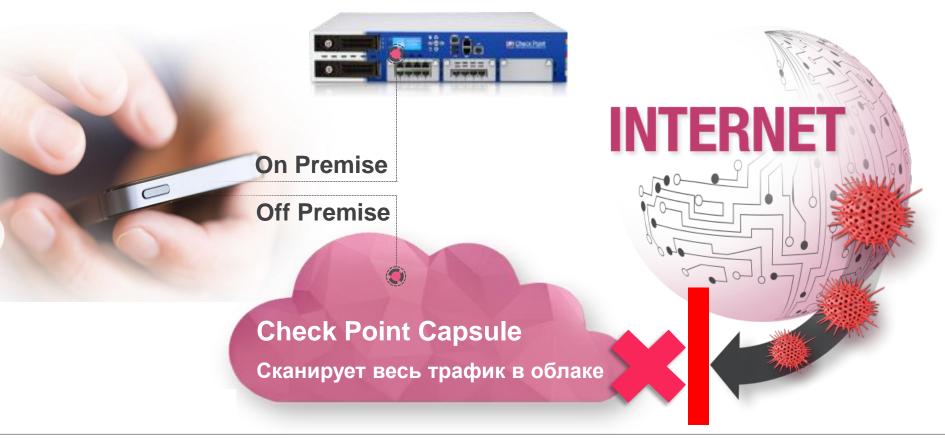
Защита корпоративных документов ВСЮДУ



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



### Корпоративный шлюз



## Защита МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ от вирусов, утечек данных и других угроз



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.





- Весь Интернет-трафик пользователя маршрутизируется через шлюз Check Point в облаке
- 2 Трафик контролируется программными модулями Check Point и настраиваемой политикой безопасности
- 3 Угрозы безопасности предотвращаются до попадания на устройство пользователя

www.USSC.ru www.arbornetworks.com

VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## **Check Point Capsule Cloud**



**IPS** 



Application Control



URL Filtering



**Anti-Bot** 

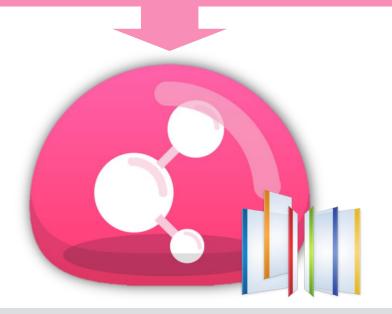


**Anti-Virus** 



Threat Emulation

# Security as a Cloud Service



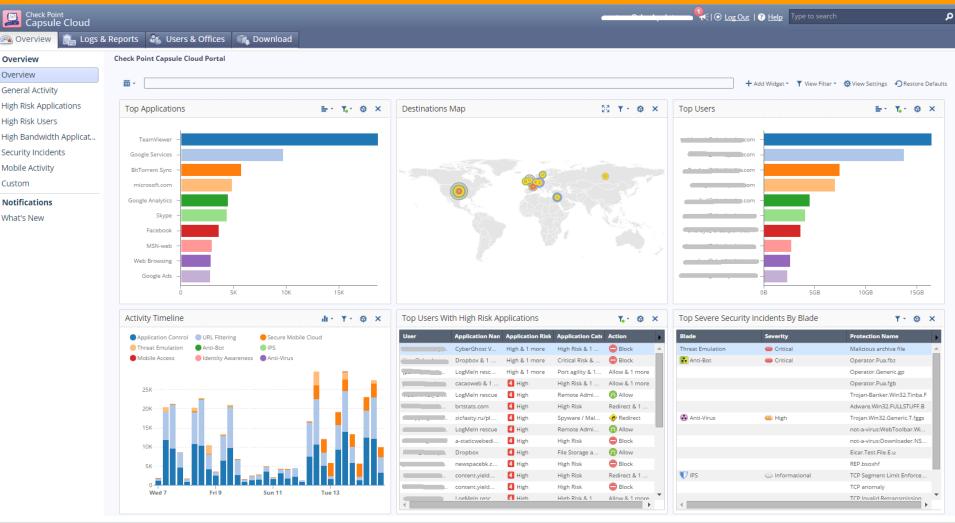
Bce модули Check Point в действии



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## https://cloud.checkpoint.com



www.USSC.ru www.arbornetworks.com

VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## Интеграция с корпоративным Check Point

No.	Name	Source	Destination	Applications/Sites	Action	Track	Install On
1	Block High risk applications	張 Any	☐ Internet	Nigh Risk	Block  High Risk Block	log	■ Corporate-gw ■ Cloud_Security_Gateway
2	Block malwares	張 Any	① Internet	Nonymizer	Block  Blocked Message	log	<ul><li>Corporate-gw</li><li>Cloud_Security_Gateway</li></ul>
3	Allow Facebook only to HR	調 HR	◯ Internet	<b>f</b> Facebook	⊕ Allow	log	<ul><li>Corporate-gw</li><li>Cloud_Security_Gateway</li></ul>





Корпоративный шлюз Check Point

Capsule Cloud

www.USSC.ru www.arbornetworks.com

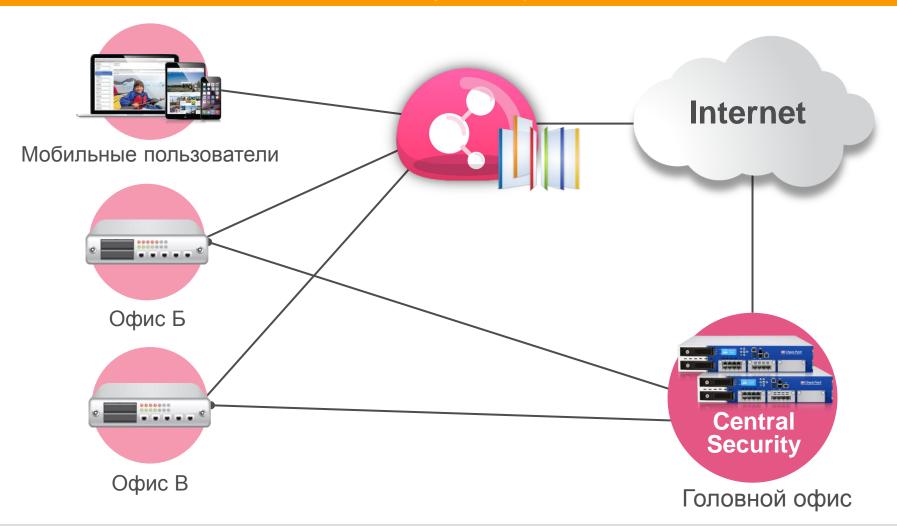
VII Уральский форум Информационная безопасность банков



## **Уральский центр систем безопасности Технологии защиты бизнеса** Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.

Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

## Скоро: Cloud Security для удаленных офисов



www.USSC.ru www.arbornetworks.com

VII Уральский форум Информационная безопасность банков



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.





## CHECK POINT CAPSULE

Мобильный доступ + Защита данных



Защита от угроз

www.USSC.ru www.arbornetworks.com VII Уральский форум Информационная безопасность банков

Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



- Облака это будущее
- Вы можете протестировать за 3 минуты
- За поддержкой обращайтесь в УЦСБ и Check Point
- Check Point серьезно инвестирует в Capsule Cloud и инвестиции будут расти в 2015 г.

Today's Cloud is tomorrow's LAN

Join the revolution

Neatsun Ziv,

Director, Secure Cloud, Check Point



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



### Gartner: Mobile Data Protection. 2014



Source: Gartner (September 2014)



Аудит. Проектирование. Внедрение. Сопровождение.



## Спасибо за внимание!

**Илья Яблонко**, CISSP

менеджер по развитию решений сетевой безопасности ООО «Уральский центр систем безопасности»

+7 912 607 55 66

IYablonko@USSC.ru