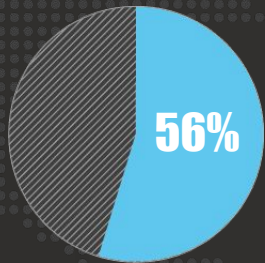


# INZERO SYSTEMS

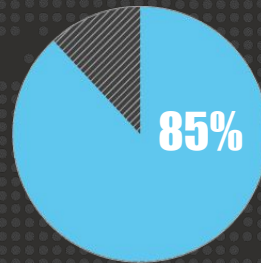


# 2010 ГОД В ЦИФРАХ

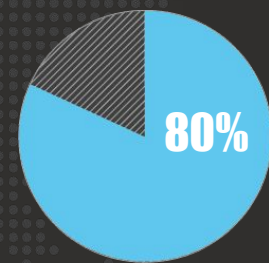
## \$1 ТРЛН УРОНА ОТ КИБЕР-ПРЕСТУПЛЕНИЙ



В 56% компаний  
была попытка  
взлома



В 85% случаях  
попытка взлома  
увенчалась успехом



80% атак – на  
конечную точку

### Программные средства защиты не справляются

- Строятся на предугадывании (сигнатур, атак, и т.п.)
- Требуют постоянного обновления
- Не распознают целенаправленных атак (Hydraq Stuxnet)

# INZERO



Protected Web Browser



Firewall



Secure Instant Messaging



VPN and Remote Access



Secure USB Flash Drives



Secure Downloads,  
File Preview and Filtering Engine



# INZERO СЕРВИСЫ

Защита	Реализация
<b>Антивирусная</b>	Аппаратная защита, без анализа сигнатур, без необходимости постоянного обновления баз
<b>Firewall</b>	Аппаратный мощный Firewall на основе iptables
<b>Sandbox</b>	Аппаратно защищенный набор офисных приложений (Browser, VoIP, IM, PDF, Archiver, Office)
<b>RO\RW права</b>	Аппаратное RO для всех конфигурационных файлов и приложений. RW только на user-space
<b>E-mail</b>	Аппаратное подтверждение исходящей почты, SPAM-фильтр (входящий, исходящий), подпись исходящей почты
<b>Обмен данными</b>	Аппаратное подтверждение: передачи файлов, данных, копирования в буфер обмена
<b>Конвертация файлов</b>	Уникальная технология конвертирования, преобразует входящие файлы в безопасные форматы, исполнение скриптов невозможно
<b>Прокси</b>	Некеширующий прокси, Фильтрация по URL шаблонам (simple или RegExp)
<b>Аудит</b>	Собственная диагностика, возможность передачи логов на ПК администратора
<b>PKI</b>	Реализация PKI с поддержкой X.509
<b>Восстановление</b>	Восстановление в рабочий режим за 2 минуты, сброс в заводскую конфигурацию – 1 минута

# INZERO КОММУНИКАЦИИ



Ethernet



Wi-Fi



SSL (Client/Server)



IPSEC (Client/Server)

## управление

Централизованное управление.

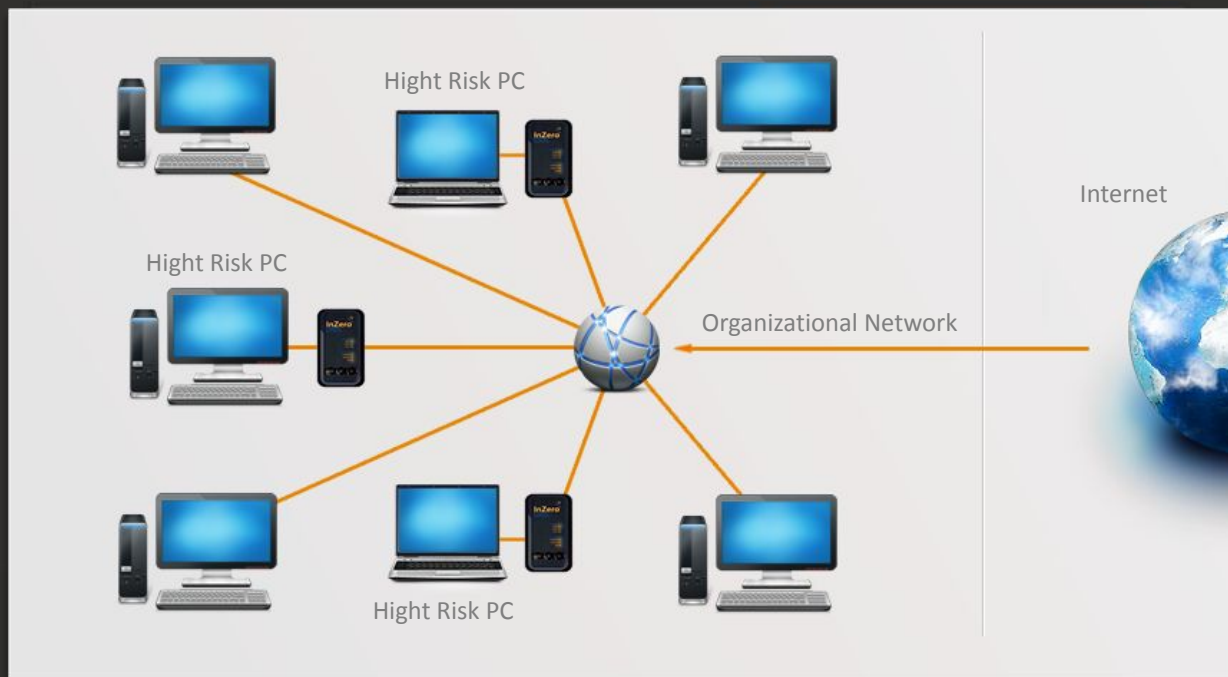
Принудительное применение политик.

Аутентификация на основе x509.

## INZERO внедрение

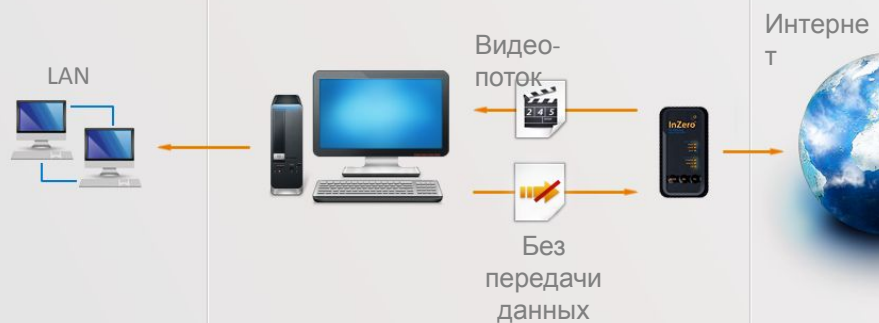
Не конфликтует с существующими решениям.

Без прерывания работы сети.



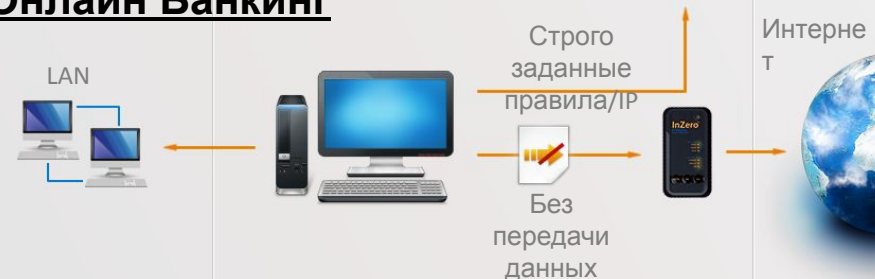
# INZERO кейсы

## Разделение LAN и WEB



## Безопасный Онлайн Банкинг

### ОНЛАЙН БАНКИНГ



## Подключение n-сетей



## Подключение Удаленного офиса



# INZERO продукты



InZero Gateway



InZero Notebook (март 2011)



InZero Datacenter



# INZERO признан



**Philip Zimmermann**

One of the “Top 50 Tech Visionaries of the last 50 years” – **PC World**

# КОНТАКТЫ

Официальный  
представитель

**InZero Systems** в Украине

ООО «Тибериус»

**Адрес:** 01103, г.Киев, ул. Киквидзе 10А

**Тел.:** (044) 490-27-87

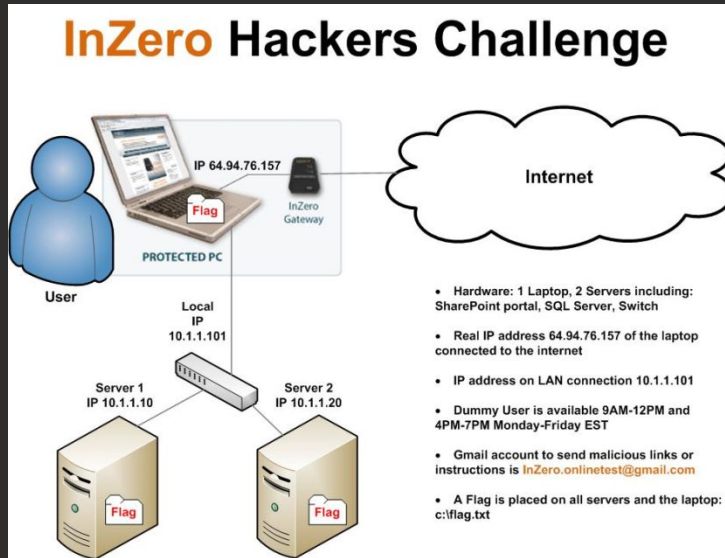
**Факс:** (044) 285-32-97

**Контактное лицо:** Матросов Денис

**Эл. почта:** [denis.matrosov@inzero.com.ua](mailto:denis.matrosov@inzero.com.ua)

[inzero.com.ua](http://inzero.com.ua)

# INZERO hackers challenge



- **Без предустановленных** Antivirus и Firewall
- Исполняются все предложенные инструкции злоумышленников

**Без обновления** конфигурации на **InZero**

# INZERO стоимость владения (ТСО)

Gartner, 2008

Desktop vs. Notebook TCO: Different Users Mix	Desktops				Notebooks: Day Extenders				Notebooks: Traveling Workers			
	Base	Somewhat Managed	Moderately Managed	Locked Down and Well-Managed	Base	Somewhat Managed	Moderately Managed	Locked Down and Well-Managed	Base	Somewhat Managed	Moderately Managed	Locked Down and Well-Managed
Hardware & Software	\$ 1,312	\$ 1,293	\$ 1,271	\$ 1,226	\$ 1,515	\$ 1,495	\$ 1,472	\$ 1,425	\$ 1,525	\$ 1,505	\$ 1,482	\$ 1,435
IT Ops. Labor	690	639	572	438	1,045	961	861	661	1,092	1003	899	879
Admin Labor	216	215	214	210	263	263	261	259	282	281	280	276
<b>Direct Costs</b>	<b>\$ 2,218</b>	<b>\$ 2,147</b>	<b>\$ 2,056</b>	<b>\$ 1,874</b>	<b>\$ 2,823</b>	<b>\$ 2,719</b>	<b>\$ 2,594</b>	<b>\$ 2,344</b>	<b>\$ 2,899</b>	<b>\$ 2,790</b>	<b>\$ 2,660</b>	<b>\$ 2,590</b>
<b>End-User Costs</b>	<b>\$ 3,649</b>	<b>\$ 3,122</b>	<b>\$ 2,594</b>	<b>\$ 1,539</b>	<b>\$ 6,400</b>	<b>\$ 5,473</b>	<b>\$ 4,545</b>	<b>\$ 2,689</b>	<b>\$ 7,023</b>	<b>\$ 6,004</b>	<b>\$ 4,983</b>	<b>\$ 4,440</b>
<b>TCO</b>	<b>\$ 5,867</b>	<b>\$ 5,269</b>	<b>\$ 4,650</b>	<b>\$ 3,413</b>	<b>\$ 9,224</b>	<b>\$ 8,192</b>	<b>\$ 7,139</b>	<b>\$ 5,033</b>	<b>\$ 9,923</b>	<b>\$ 8,793</b>	<b>\$ 7,643</b>	<b>\$ 7,030</b>

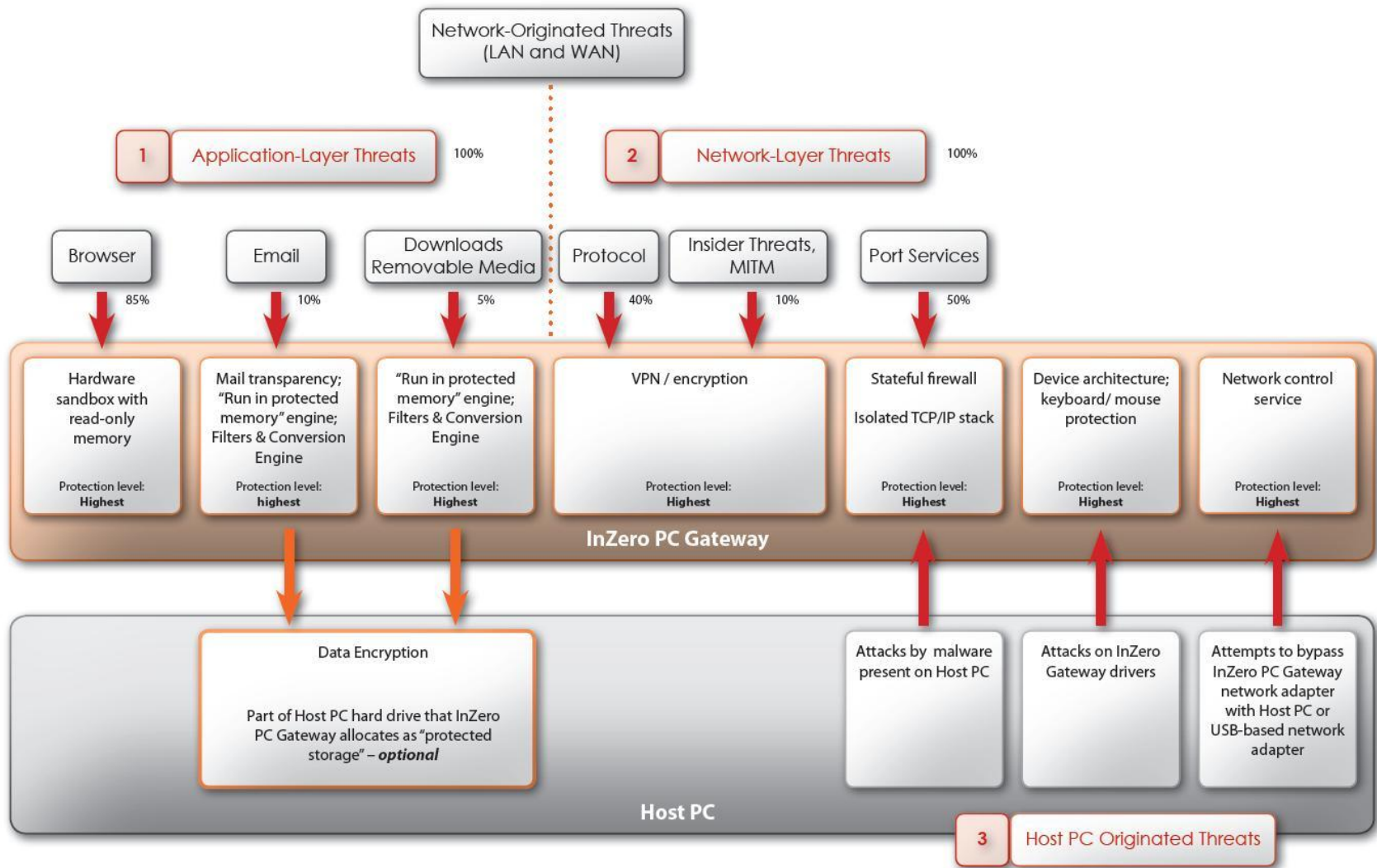
Source: Gartner (March 2008)

## Сокращение затрат на:

- InZero** {
- обновлении ОС на ПК
  - конфигурацию политик безопасности
  - применения новых политик
  - безопасности
- мониторинг применения политик

# Micro-perimeter Defense Matrix:

## 3 Possible Threat Vectors with Percent Distribution\*



\*: % attacks source - Symantec report 2008, CERT report 2008, and other public sources of information