SOFTPROM

Barracuda.

Andrii Voinalovich, Softprom
and Sergiy Bartko, Softprom

ЗАЩИТА КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

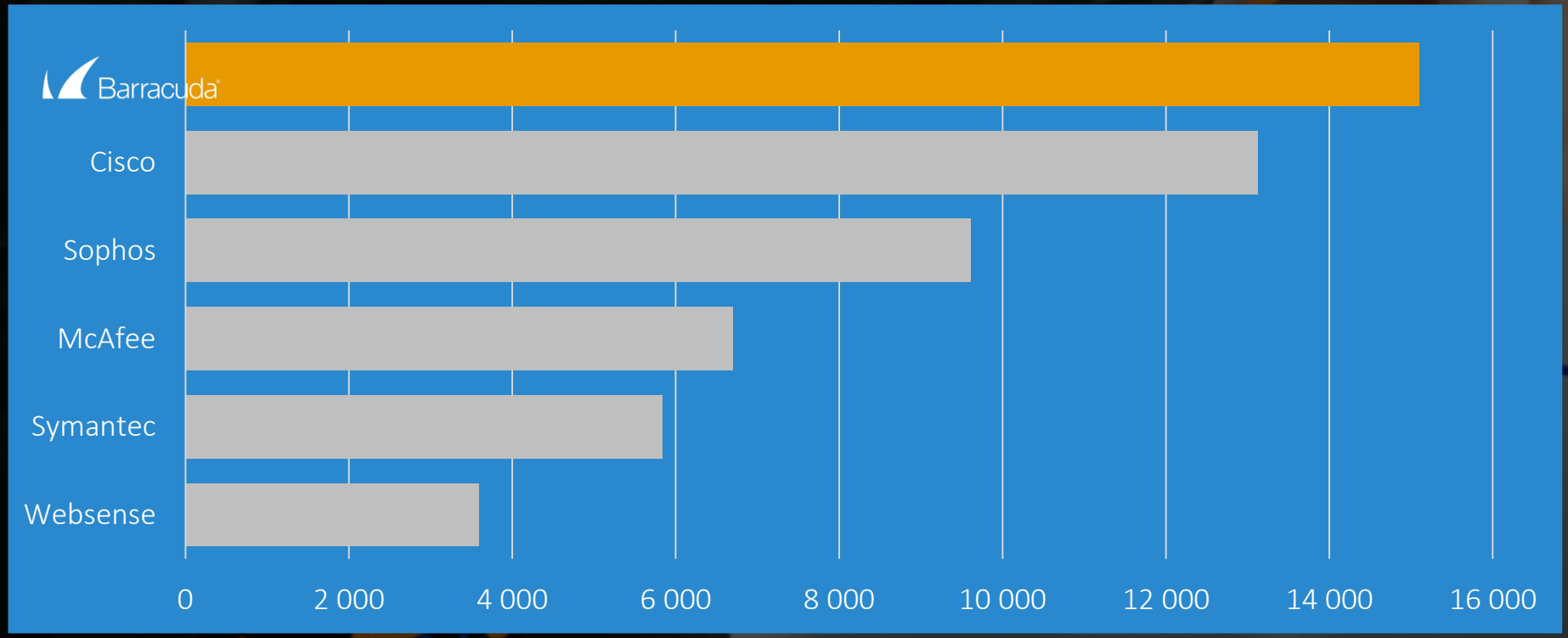
SECURITY FORUM
BAKU APRIL 23

BARRACUDA NETWORKS

- Компания Barracuda Networks успешно функционирует на мировом рынке информационной безопасности с 2003 года. На рынке Азербайджана представлена с 2007 года в виде эксклюзивного контракта у Softprom
- Более 300 000 организаций во всем мире защищают свои IT-инфраструктуры с помощью решений Barracuda Networks
- Решения Barracuda Networks доступные, простые в установке, управлении, легко масштабируются
- Гибкая инсталяция в виде on-premise, virtual appliance, SaaS, AWS, Google, Azure
- Высококвалифицированная техническая поддержка отмечена различными наградами

ПОПУЛЯРНОСТЬ BARRACUDA В МИРЕ

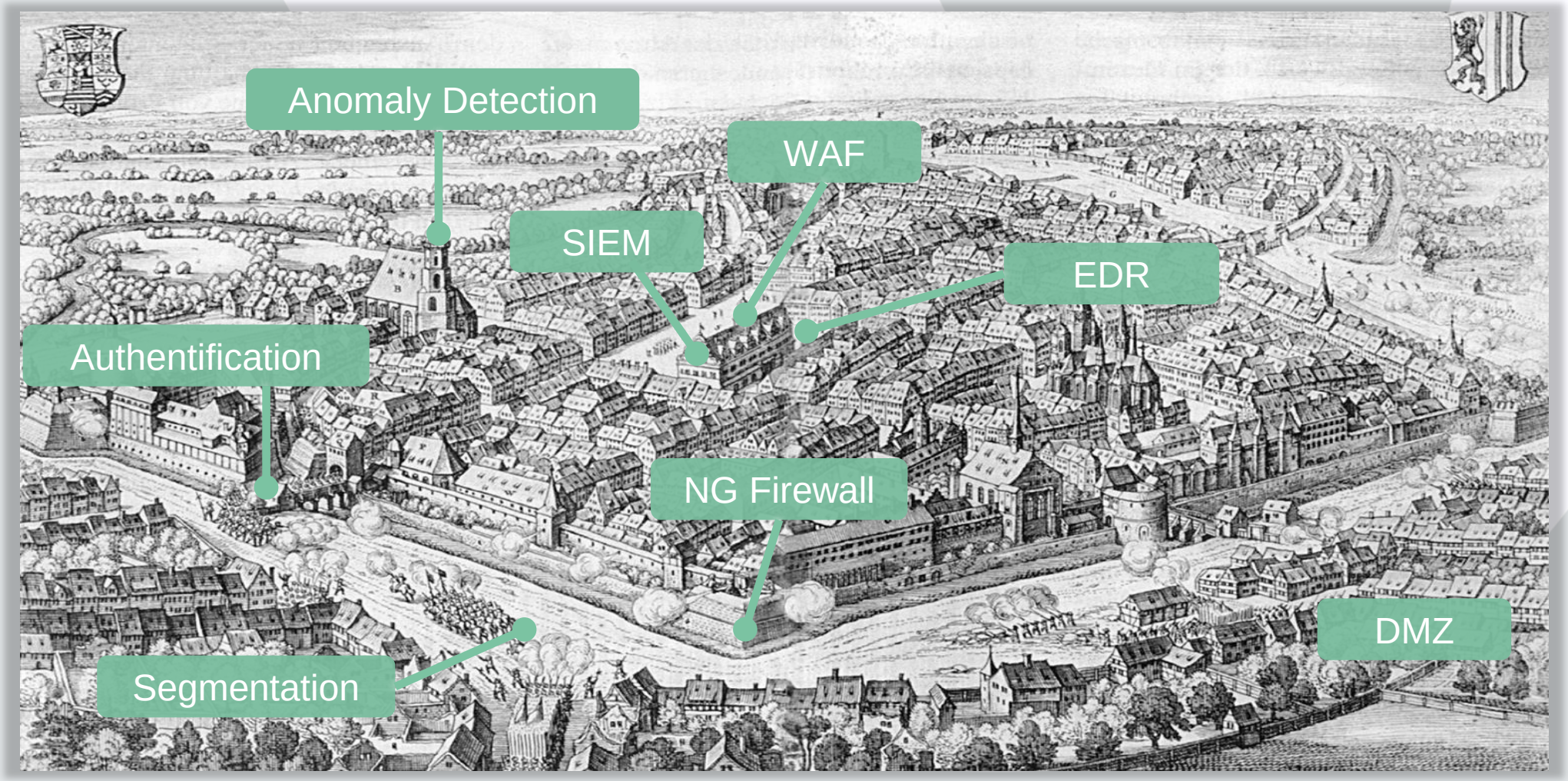
Content Security Appliance одиниць у всьому світі



Source: IDC Worldwide Quarterly Security Appliance Tracker, September 2023

Barracuda

Сравним IT безопасность с обычной жизнью



SOFTPROM

THE MOST INNOVATIVE IT DISTRIBUTOR

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ IT БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ?

- Нет необходимой заинтересованности и понимания ТОП менеджментом важности ИБ для компании
- Нехватка квалифицированного персонала и их постоянная перегрузка
- Неравные силы против атакующих по своей природе
- Низкая эффективность систем против APT-атак, 0-day атак (число таких атак постоянно растёт)
- «Размывание» ИТ-периметра организации
- Присутствие BYOD (Bring Your Own Disaster)
- Зачастую низкая эффективность SIEM-систем и классических превентивных мер
- Перегруженность ИБ-персонала «ложными» аллертами
- Недостаток / отсутствие контроля над “east-west” трафиком в сети, что очень опасно
- Большое время обнаружения атаки (до 9 месяцев, а то и больше)

Портфель Barracuda Networks

Network Security

Barracuda NG Firewall

Barracuda Web Security

Application Security

Barracuda Load Balancer ADC

Barracuda Web Application Firewall

Email Security

Barracuda Phishline

Barracuda Email Security

Email Archiving

Barracuda Message Archiver

Data Protection

Barracuda Backup

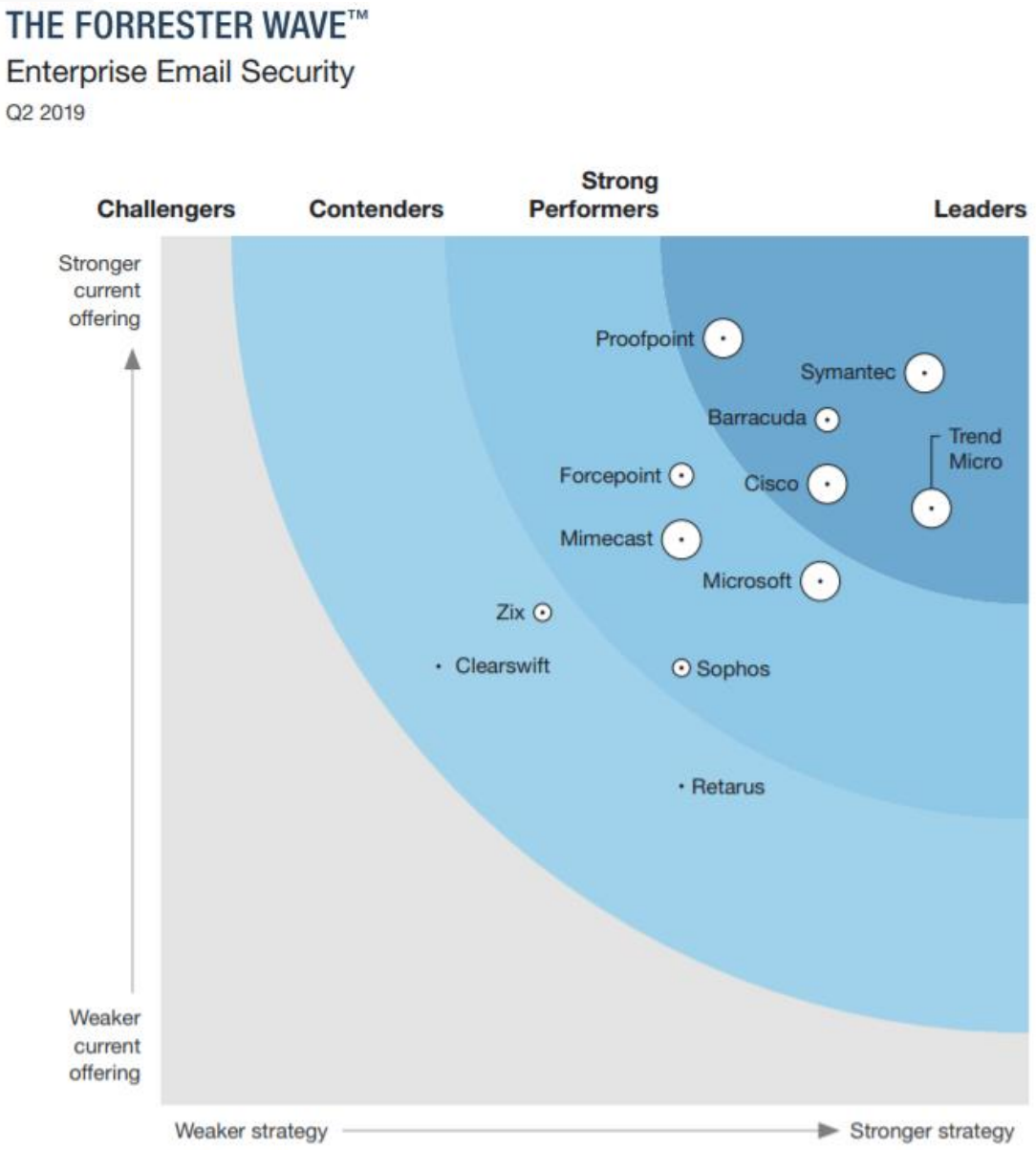
Central Management

Email Security

Barracuda Phishline

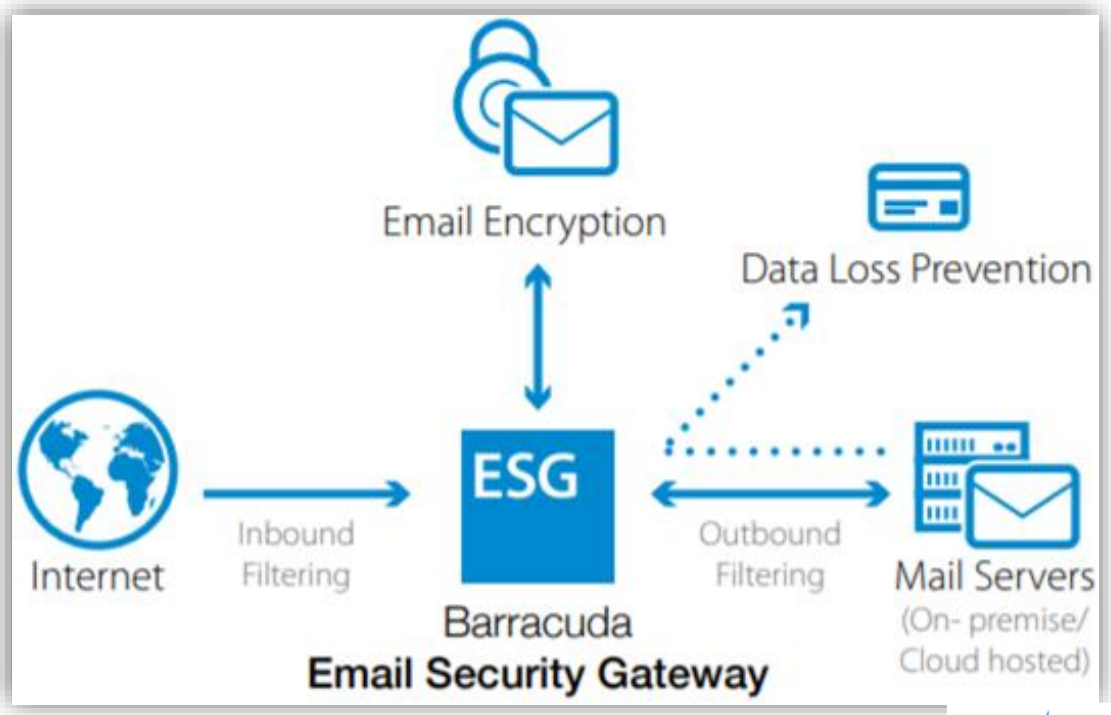
Barracuda Email Security

Barracuda Email Security Gateway – The FORRESTER WAVE



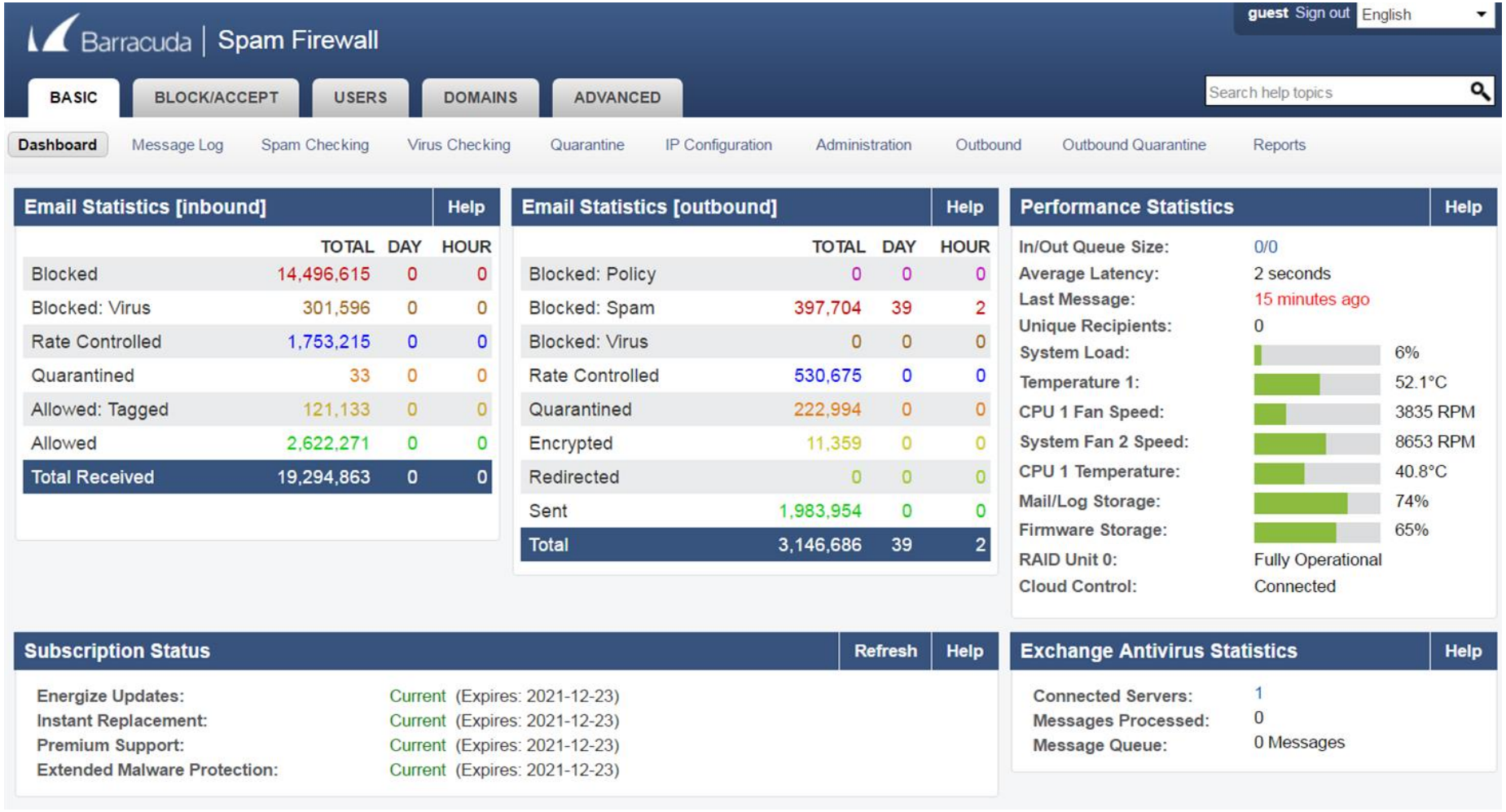
Barracuda Email Security

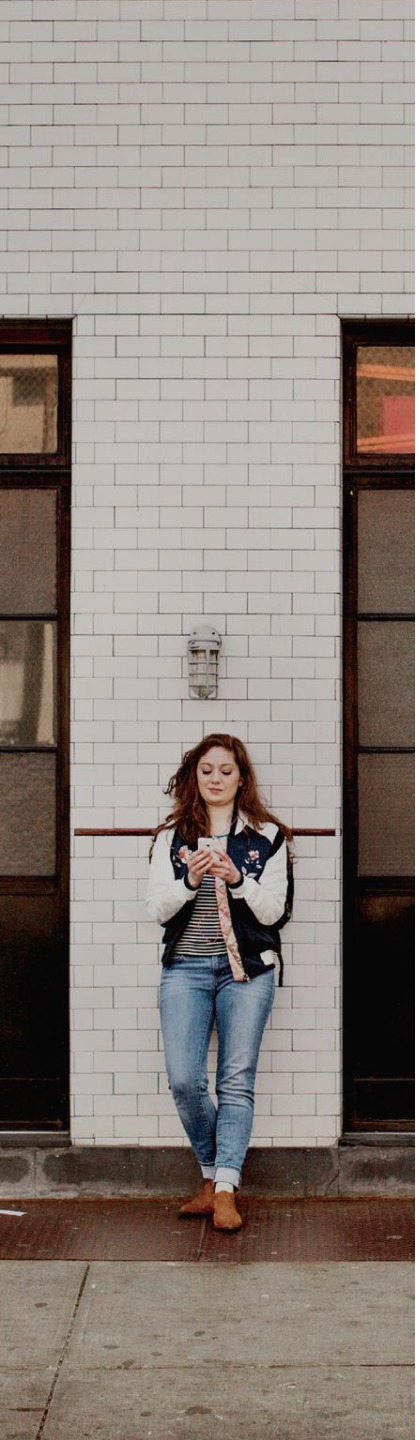
- ✓ Фильтрация входящей и исходящей почты
- ✓ Защита от спама и вредоносного ПО
- ✓ Шифрование исходящей почты
- ✓ Защита от утечки конфиденциальной информации
- ✓ Защита от DoS/DDoS атак
- ✓ Защита от “Zero day” атак
- ✓ Поддержка всех существующих почтовых серверов



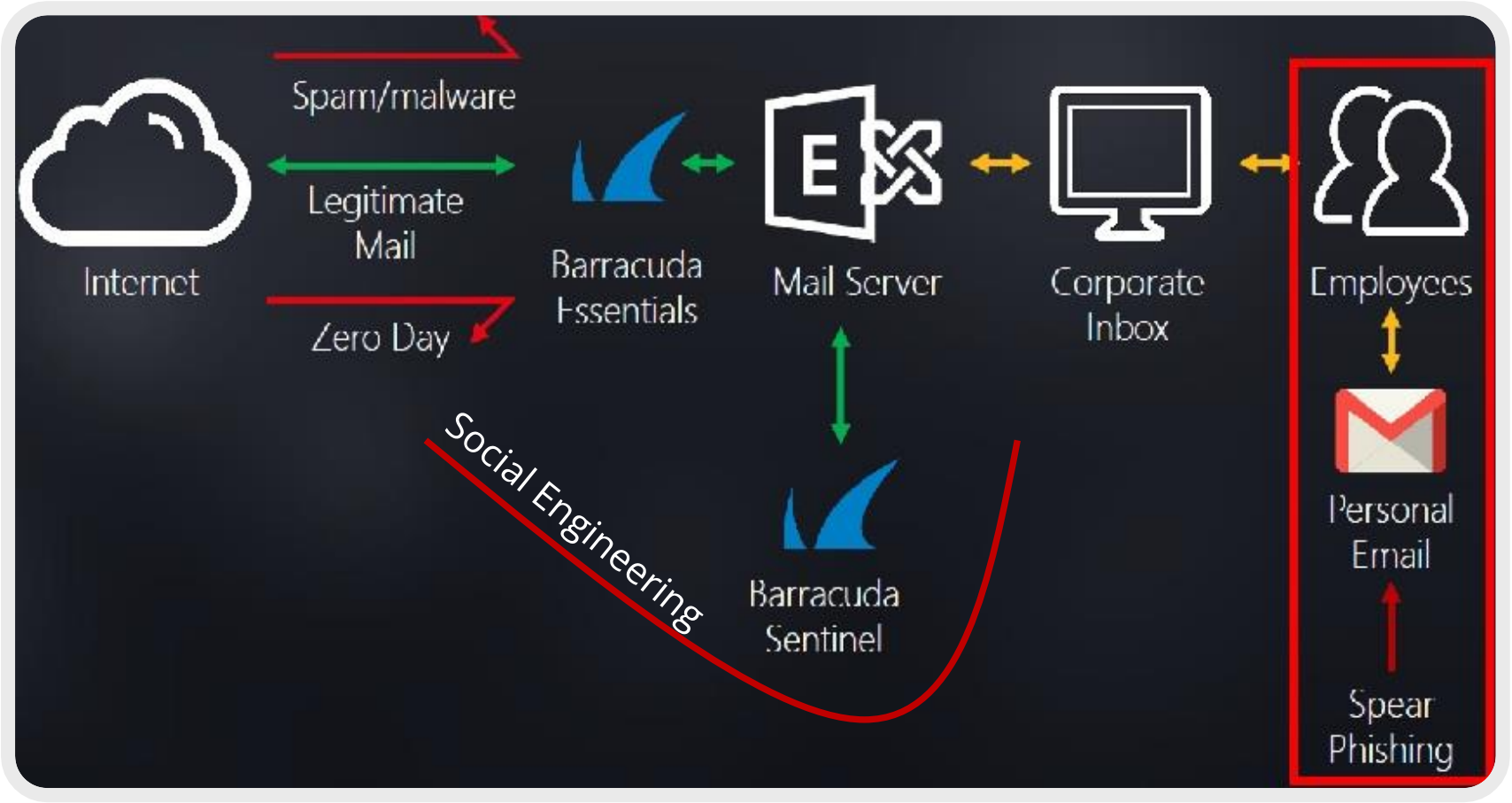
Barracuda Email Security Gateway Web-interface

- Простая настройка
- Интуитивный интерфейс
- До 95 процентов заблокированного спама после старта пилотного проекта
- 12 уровней защиты





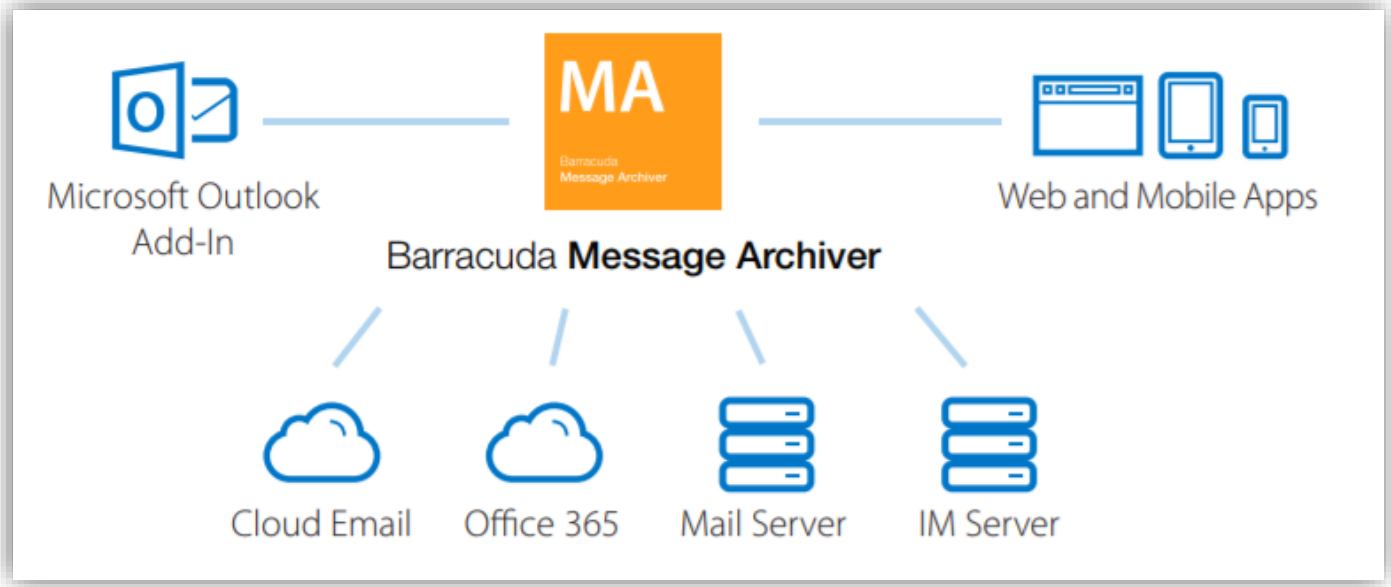
Barracuda Phishline – тренинг платформа для обучения противдействию фишингу



Email Arhiving

Barracuda Message Archiver

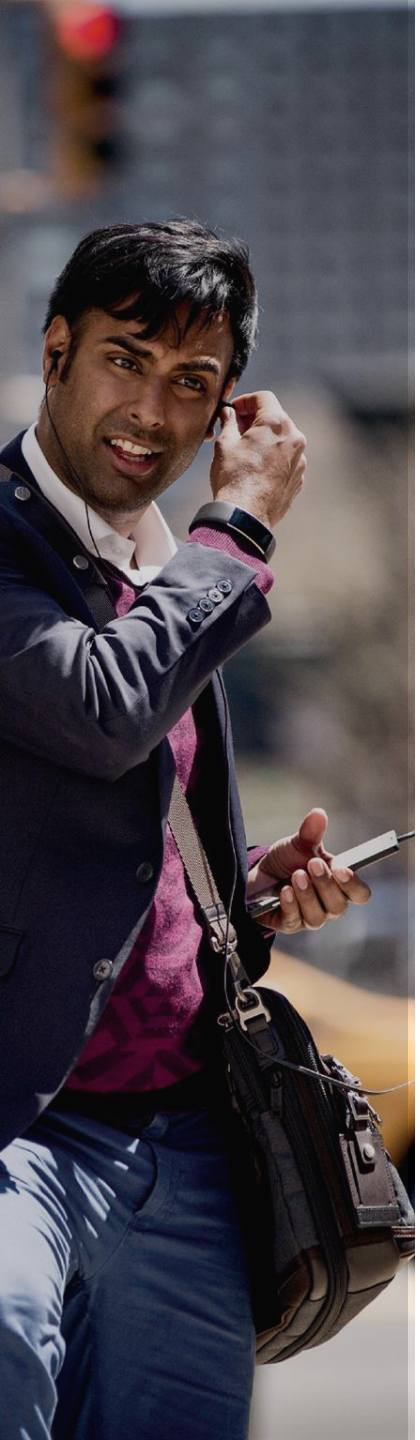
- ✓ Поддержка всех существующих почтовых серверов Microsoft – Exchange, Lotus Domino, Novell GroupWise, Google Apps, Office 365, Unix MTAs; IM серверов – Skype for Business, Lync
- ✓ Оптимизация работы почтового сервера
- ✓ Шифрование всего архива электронной почты



Application Security

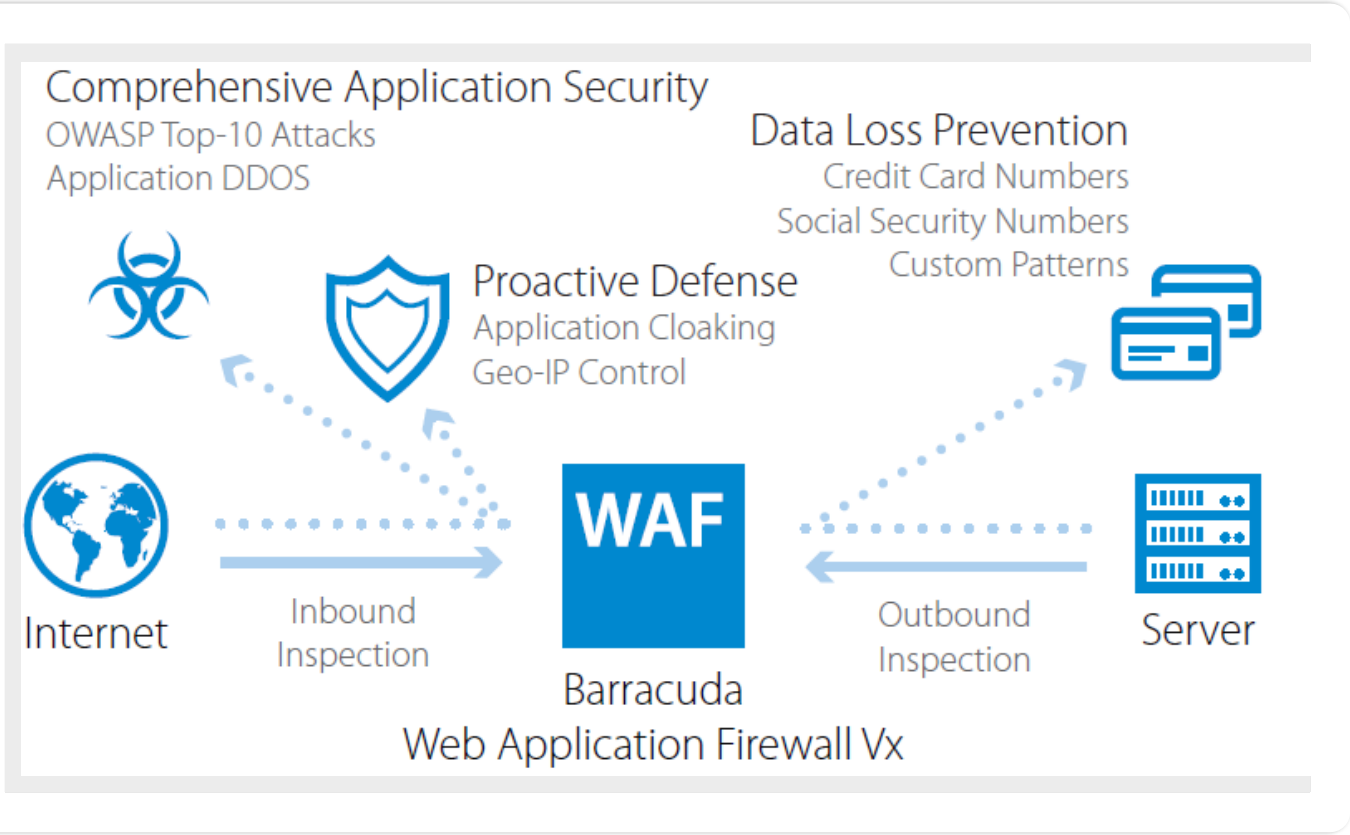
Barracuda Web Application Firewall

Barracuda Load Balancer ADC

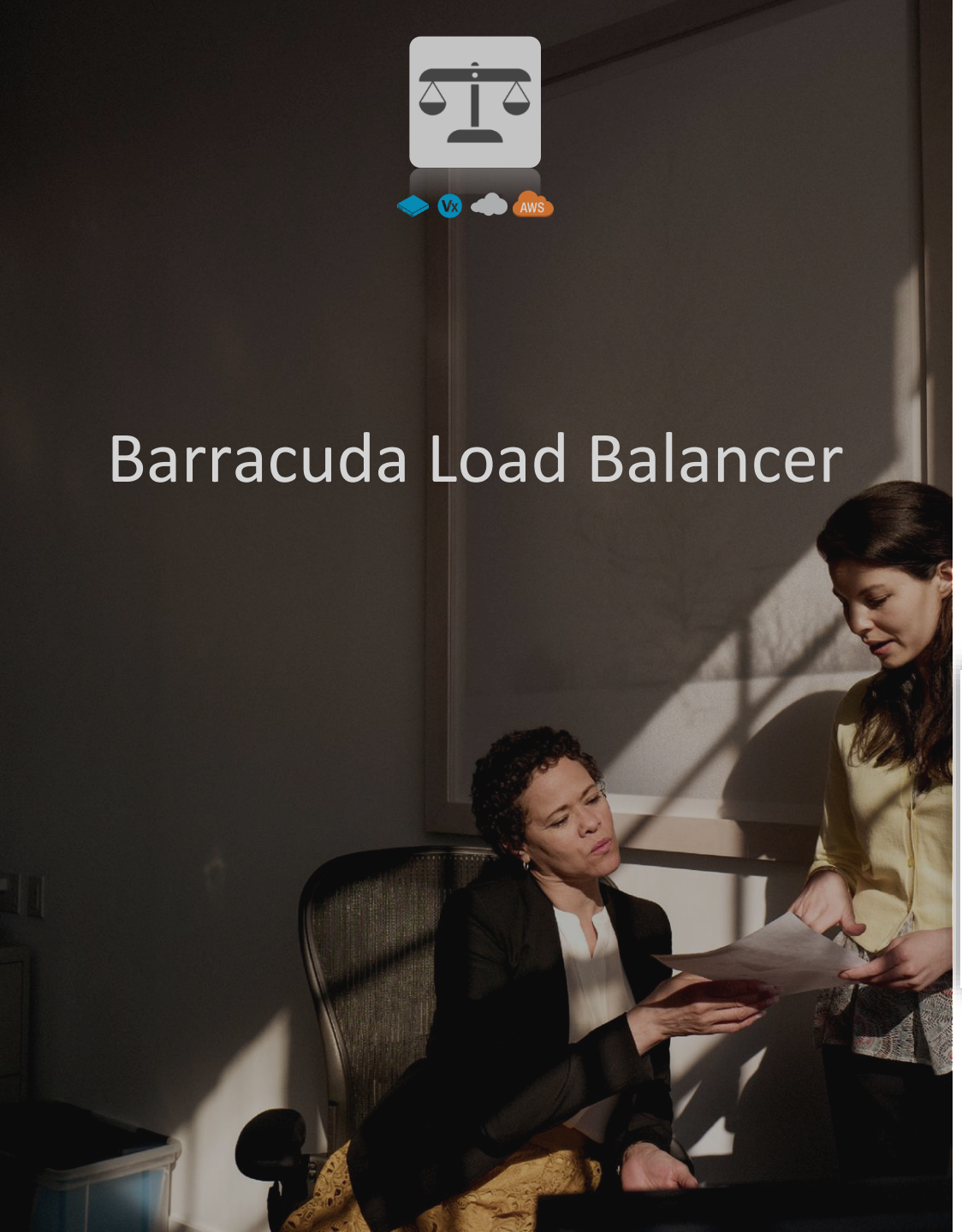


BARRACUDA WEB APPLICATION FIREWALL

- ✓ Блокирует SQL инъекции и инъекции ОС командами, межсетевой скриптинг, подделку сессий и Cookie, Brute Force атаки, DDoS, переполнение буфера
- ✓ Использует разведку на основе репутации IP для ликвидации DDoS атак
- ✓ Повышает продуктивность и доступность веб-программ
- ✓ Соответствие предприятия положениям PCI DSS та HIPAA
- ✓ Синхронизируется с Barracuda Vulnerability Manager
- ✓ Автоматическое исправление уязвимостей
- ✓ Распределение нагрузки приложений, маршрутизация содержимого, отказоустойчивость

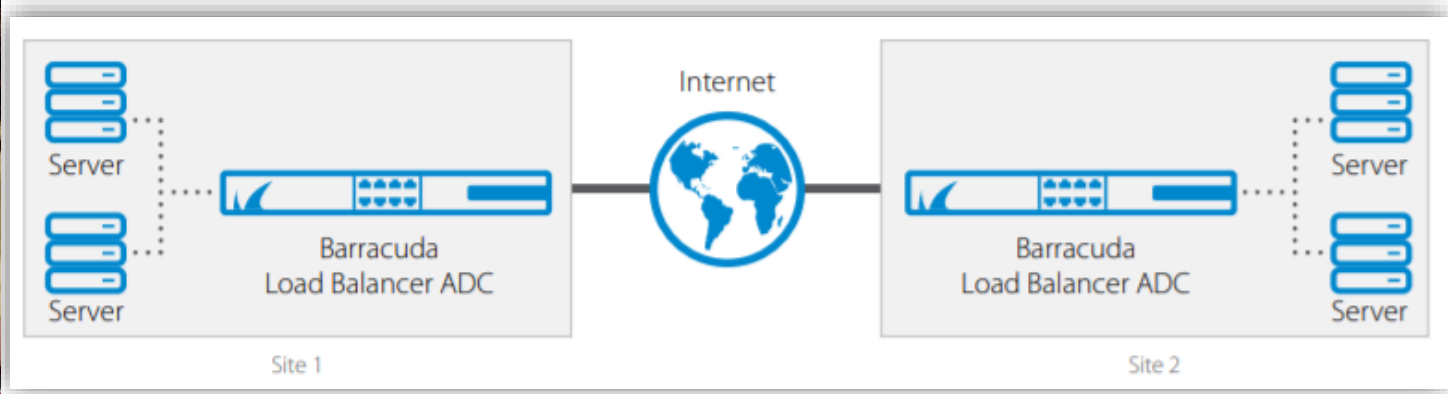


- ✓ Защита от атак, анонимных прокси, кражи исходных данных, DDoS атак



Barracuda Load Balancer

- ✓ Автоматическая балансировка трафика
- ✓ Поддержка всех сетевых протоколов
- ✓ Встроенная защита от сетевых вторжений (IPS), DDOS, SQL инъекций
- ✓ Global Server Load Balancing – распределение нагрузки между дата центрами
- ✓ GEO-IP контроль приложений



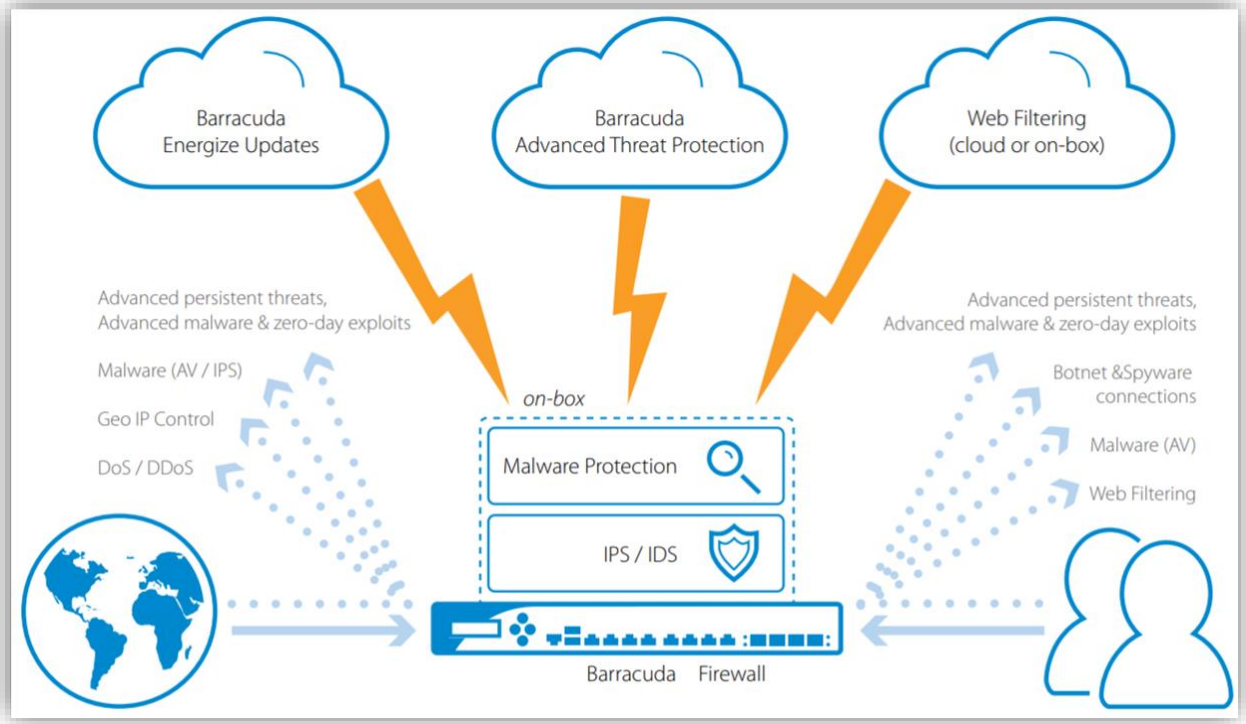
Network Security

Barracuda NG Firewall

Barracuda Web Security

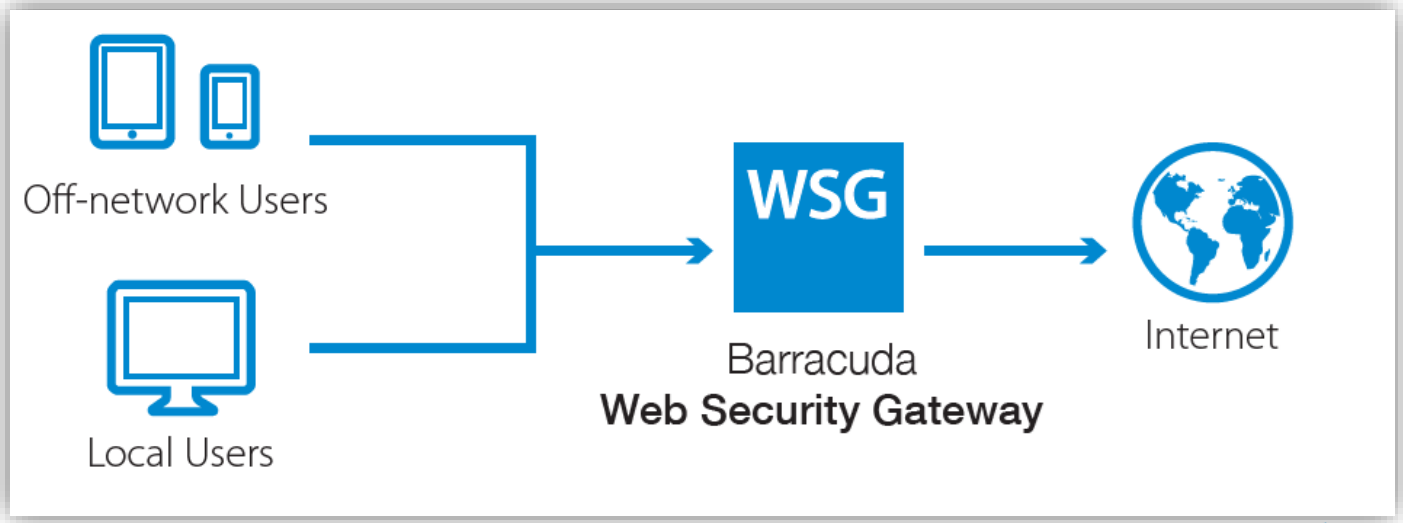
Barracuda NGFW

- ✓ AV+IPS/IDS+Spam&Web Filter
- ✓ VPN под любые требования
- ✓ Масштабирование, отказоустойчивость
- ✓ Централизированное управление
- ✓ Application Control (800 ptotocols)
- ✓ Оптимизация WAN, SD-WAN
- ✓ Управление доступом к сети (NAC)
- ✓ Аудентификация пользователей
- ✓ Защита от zero-day, Dos/DDos атак



Barracuda Web Security

- ✓ Блокировка анонимных прокси
- ✓ Блокировка портов и IP адресов
- ✓ Блокировка шпионского ПО
- ✓ Фильтрация по категориям
- ✓ Интеграция с MS AD, LDAP/NTLM
- ✓ Локальные и групповые политики пользователя
- ✓ Два антивирусные ядра

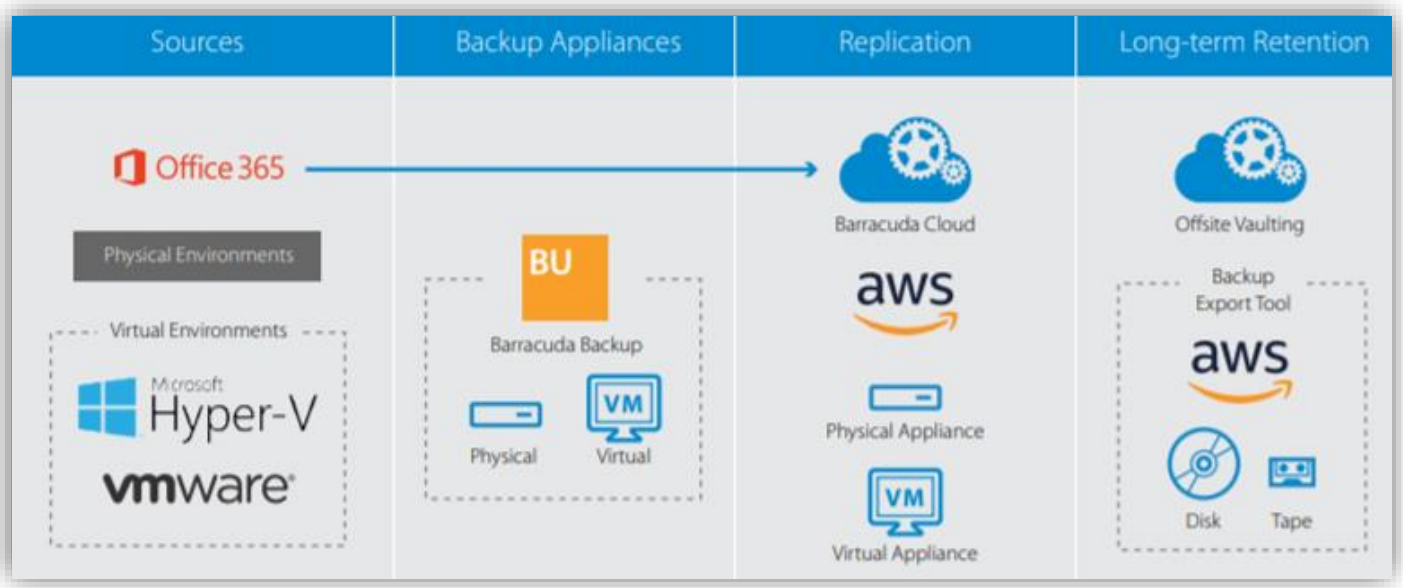


Data Security

Barracuda
Backup

Barracuda Backup Sevice

- ✓ Автоматическое резервное копирование
- ✓ Настраиваемый механизм копирования
- ✓ Поддержка всех файловых систем
- ✓ Возможность резервного копирования на внешний ресурс
- ✓ Шифрование данных



Заказчики

GLOBAL MESSAGE SERVICES

Міжнародний Інвестиційний Банк

Міжнародні Авіалінії України
Ukraine International
AIRLINES

Днепровский металлургический завод

Что самое важное в автомобиле?

Андрей Войналович

Опыт работы в сфере ИБ больше 8 лет. Огромный опыт развития решений ИБ в СНГ.

voinalovich@softprom.com

Международная командная работа

Сергей Бартко

15+ лет технического консалтинга по ИБ. Специализируется на полном спектре технического консалтинга, включая обучение и внедрение проектов по ИБ “под ключ”. Более 200 проектов с успешными референсами.

bartko@softprom.com

Алексей Олянецкий

7+ опыт внедрения, тестирования, технического обслуживания решений по ИБ.

olianetsky@softprom.com

Владимир Семенчук

10+ лет технического консалтинга по ИБ. Более 200 проектов с успешными референсами.

semenchuk@softprom.com

ОБЗОР КЕЙСА: BARRACUDA MESSAGE ARCHIVER

Ukraine TELECOM Operator

Barracuda | Message Archiver

guest Sign out English

BASIC | MAIL SOURCES | POLICY | USERS | ADVANCED

Search help topics

Dashboard | Search | Virus Checking | IP Configuration | Administration | Reports | Online Help Search

Archive Search

Help

Standard | PSTs & Tags | Saved Searches | Tasks

Search sources: archiver (This archiver), Cloud Storage **Change**

+ - Email | Entire Message | contains | test | Search | Basic

Save Search

Entire Message
Entire Message (phrase)
Keyword Expression
Subject/Body
From/To/Cc
From
To/Cc
Bcc
Domain
Subject
Has File Attachment
Has Linked Attachment
Has Attachment
Attachment Name
Contains Images
Image Type
Inbound
Outbound
Internal
Date

Resend to

Displaying 1 - 200 unique results of at most 738

Date		To/Cc	Subject
2018-08-23 14:20:18	Validation@zackse.xyz	test@bmalabs.int	Test email for connector validation
2018-08-23 13:45:37	Validation@zackse.xyz	test@bmalabs.int	Test email for connector validation
2017-03-15 02:25:10	rfeld <roman.sommerfeld@infinigate.de>	Roman Sommerfeld <roman.sommerfeld@infinigate.de>	AW: test
2017-03-15 02:24:13	rfeld <roman.sommerfeld@infinigate.de>	Roman Sommerfeld <roman.sommerfeld@infinigate.de>	test
2015-08-07 00:23:35	him@excer.my>	cl.shim@excer.my	test
2015-08-04 19:48:16	.Tech MY)" <limck@mtechpro.com>	"KK Soong" <kk.soong@excer.my>, chris.lee@excer.my, "'tec...	RE: POC Discussion
2015-06-18 06:00:59	in@cudalabz.int	a01@cudalabz.int	[ArchiveOne Enterprise Deployment Analyzer...
2015-03-24 07:53:13	t" <smtptest@barracuda.com>	jkettlewell@barracuda.com	Test message
2015-03-18 16:17:07		ehbae@jiran.com	메일 페이지 테스트를 위한 메일-6
2015-02-12 13:17:00	o" <DemoB@enron.com>	krajoo@instechnologies.net	FW: More Scripts
2014-05-13 00:40:50	1.4K <ls@acme.com>	<notes.admin@baglu.com>	test 123
2014-05-13 00:38:44	1.4K <ls@acme.com>	<notes.admin@baglu.com>	test 189099
2014-05-12 23:40:06	1.4K <ls@acme.com>	<notes.admin@baglu.com>	test 1210
2014-05-12 23:19:16	1.4K <ls@acme.com>	<notes.admin@baglu.com>	test wwww
2014-05-08 05:01:44	517 <notes.admin@baglu.com>	<sudhir.bhoi@baglu.com>	test 123123123123123
2014-05-08 04:46:24	579 "CN=ViratKohli/O=Acme" <IMCEAEX-CN=ViratKohli_0=Acm...	<CN=SameerQureshi/O=Acme@Acme>	test rukes s
2014-05-08 04:44:46	509 <ls@acme.com>	<test@abc.com>	test rules
2014-05-08 04:44:28	548 <notes.admin@baglu.com>	<virat@acme.com>, <CN=SameerQureshi/O=Acme@Baglu>	test mail fper journal

Subject: Test message
Date: 2015-03-24 08:53:13
Download
From: BMA SMTP Test
To/Cc: jkettlewell@barracuda.com

Help

View Message | View Source

This is a test message from your Barracuda Message Archiver.

Требование к системе:

Название параметра	**Значение параметра**
Минимальное время хранения, дней	365
Количество почтовых сообщений в месяц	4 000 000
Объем почтовых сообщений в день, ГБ	12
Количество сообщений в час	10 000

Отдельные задачи, которые необходимо было решить:

- Отдельное программно-аппаратное устройство
- **Продуктивность**
- Получение почтового трафика по протоколу **SMTP с Exchange**
- **Автоматическая архивация всех сообщений электронной почты и хранение на протяжении заданного отрезка времени с возможностью поиска в архиве, в том числе и вложений**
- **Возможность экспорта результатов поиска за пределы системы**
- Оповещение системы
- Разграничения прав доступа к архиву
- Ведение журналов действий пользователей и администраторов

Ключевые этапы пилота / внедрения

- Установка, подключение и тестирование системы на протяжении месяца, закупка и внедрение решения
- Тестирование проводилось на Barracuda Message Archiver 450 по указанным требованиям и задачам.

Как решались эти задачи до внедрения решения?

- До внедрения решений отдельных таких решений не было
- В основном хранили отдельные файлы PST, ограниченные по объему

Почему заказчик выбрал Message Archiver?

- Отдельное программно-аппаратное устройство, которое не влияет на работу серверов Exchange компании. Установка за несколько минут без необходимости объединять разные аппаратные устройства, которые не требуют дополнительных лицензий.

- **Осуществляется мгновенный поиск по всему архиву, поддержка большинства форматов вложений, которые используются во время работы. Инструмент поиска по архиву реализован в веб-интерфейсе пользователя. Пользователи легко могут осуществлять поиск в архивах электронной почты.**

- Возможность установки автоматической политики архивирования почтовых сообщений, которая определяет срок хранения почтовых сообщений.

- Интеллектуальный диспетчер хранения данных выводит полный список потребленной и доступной памяти.

- Удобный веб-интерфейс, который является интуитивным и эффективным инструментом .

Case study (Финансовый сектор)

- **Профиль клиента**

  Один из лидеров банковской системы Украины, который больше 20 лет предоставляет простые и удобные продукты и сервисы современных технологий.

- **Вызовы**

  Обеспечение надежной передачи данных, которые отвечают всем требованиям, связанные со строгими правилами PCI DSS.

  Защита интернет банкинга и почтовых онлайн сервисов.

- **Ключевые этапи пилота и почему был выбран вендор Barracuda**

  Понятная архитектура и логика решения в отличии от конкурента, в то время параллельно тестировался Fortinet.

  Очень сильная локальная техническая поддержка в регионе, что позволило быстро решать задачи на старте.

- **Выбраное решение**

  Barracuda Web Application Firewall

- **Преимущества / Этапы внедрения**

  Решение было развернуто на протяжении нескольких недель и уже а первом этапе было реализовано защиту веб-приложений.

  Прозрачная и понятная для администратора настройка решения помогла быстро освоить продукт и обеспечить максимальную надежную защиту веб-приложений.

  Удобная иерархия политик безопасности дочерних и глобальных правил.

  Реализация нескольких приложений в едином централизованном сервисе.

  Защита интернет-банкинга

SOFTPROM

Barracuda.

Andrii Voinalovich, Softprom
and Sergiy Bartko, Softprom

НА СВЯЗИ!

INFO@SOFTPROM.COM
WWW.SOFTPROM.COM

SECURITY FORUM
BAKU APRIL 23