IBM Security

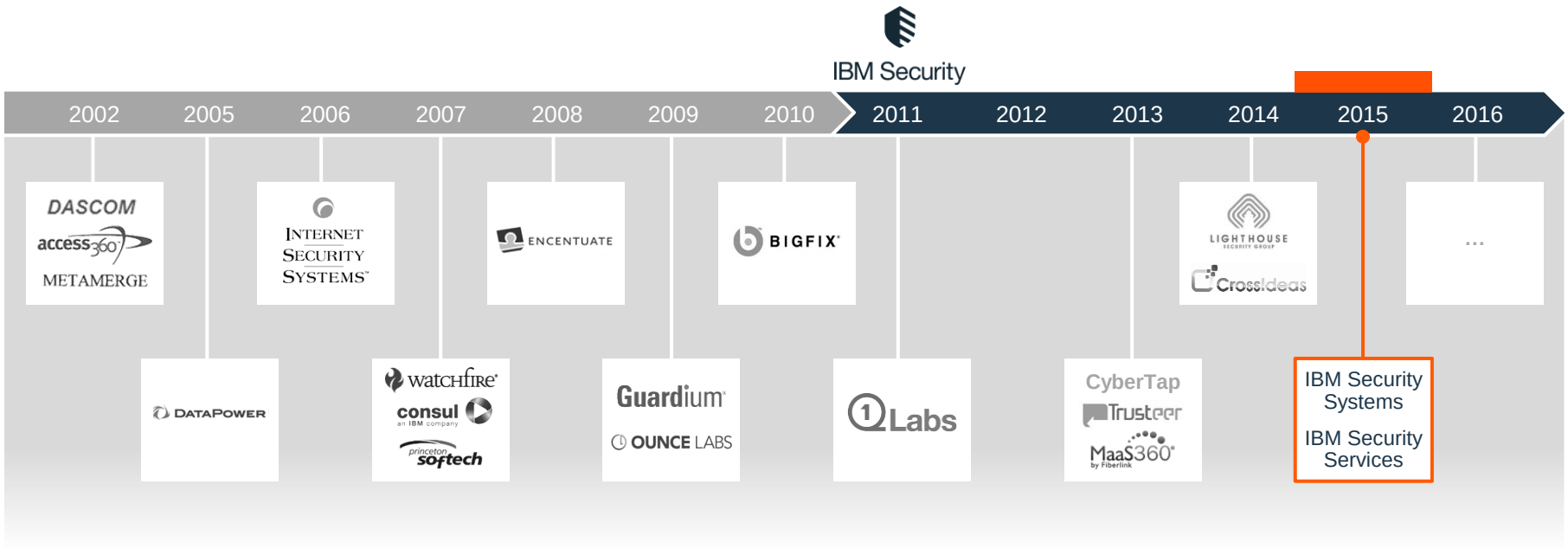
УВЕЛИЧИВАЯ ЦЕННОСТЬ ИБ

Интеграция продуктов IBM Security

Олег Бакшинский

2016

IBM Security инвестирует в лучшие технологии



"…IBM Security всегда движется верно..."

Forbes

IBM Security Стратегия

ПОДДЕРЖКА директоров ИБ

CISO, CIO и другие директора

- Стратегия и лидерство
- Быстрая трансформация
- Интеграция решений

ИННОВАЦИИ в ключевых трендах

- Advanced Threats
- Compliance Mandates
- Cloud
- Skills Shortage
- Mobile and Internet of Things

ЛИДЕРСТВО в выбранных сегментах

IBM Security Capability Framework

Strategy, Risk and Compliance				Cybersecurity Assessment and Response
Security Intelligence and Operations				
Advanced Fraud Protection	Identity and Access Management	Data Security	Application Security	Network, Mobile and Endpoint Protection
Advanced Threat and Security Research				

Выстраивать ИБ как иммунную систему

Malware protection

Incident and threat management

Identity management

Data monitoring

Device management

Transaction protection

Firewalls

Access management

Entitlements and roles

Data access control

Privileged identity management

Security research

Sandboxing

Endpoint patching and management

Content security

Vulnerability assessment

Criminal detection

Antivirus

Application security management

Log, flow and data analysis

Network visibility

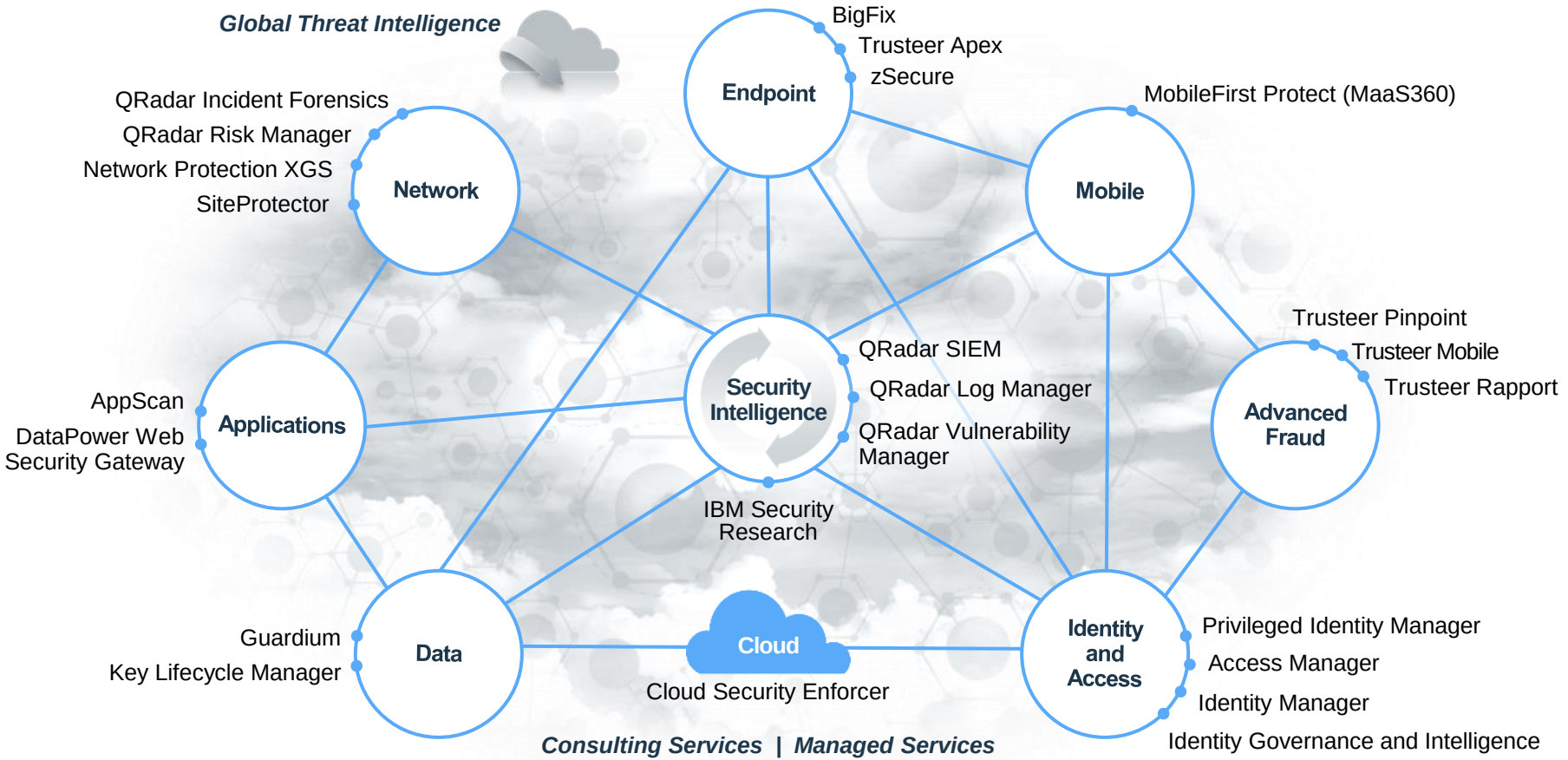
Anomaly detection

Application scanning

Fraud protection

Virtual patching

IBM обладает широчайшим портфелем решений ИБ в мире



Увеличиваем ценность ИБ через интеграцию

Оптимизируем ИБ

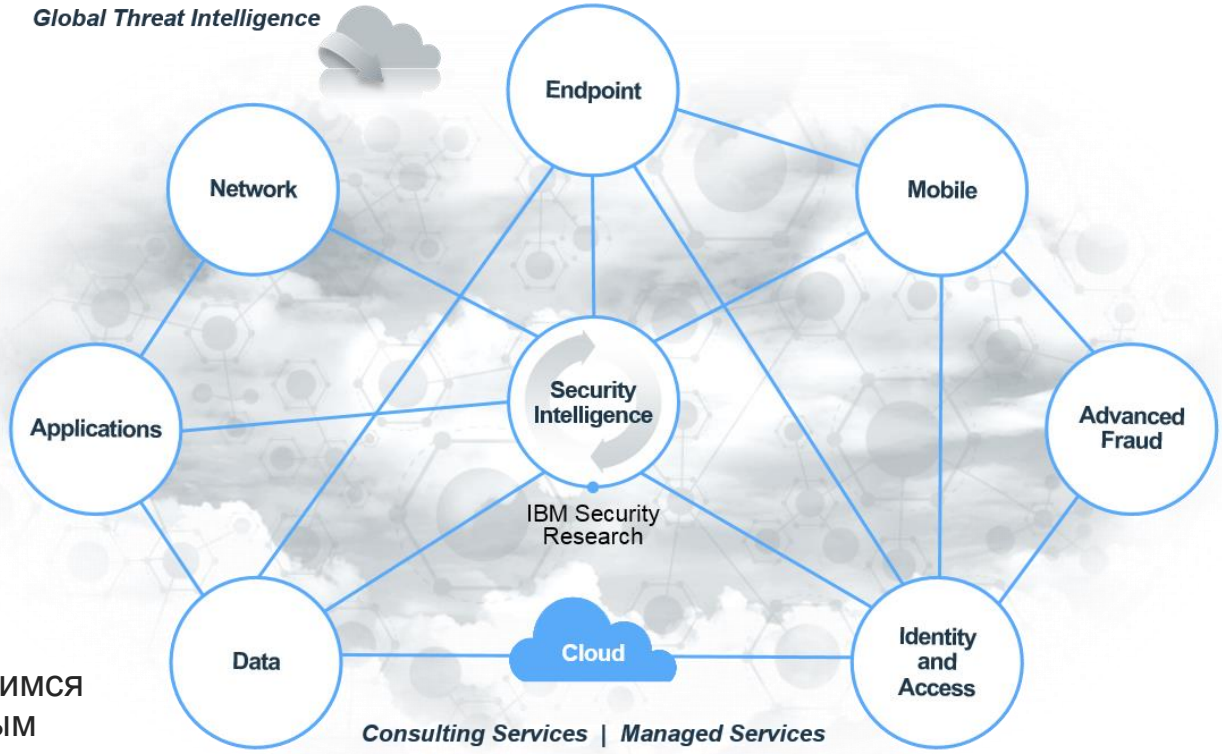
Соединяем различные модули системы ИБ

Уменьшаем сложность и стоимость

Собираем и коррелируем важную информация от сотен источников

Адаптируемся к новым угрозам

Превентивно готовы к изменяющимся угрозам благодаря инновационным решениям и объединенной экосистеме



Меньше стоимость, больше видимость общей картины ИБ через использование интегрированной платформы

	Традиционный SIEM *6 продуктов от 6 вендоров*
Потоки	ARBOR NETWORKS, Lancope, riverbed Think fast.
Пакеты	EMC² RSA, SOLERA NETWORKS
Уязвимости	QUALYS, RAPID7, tenable network security
Конфигурации	algosec, FIREMON, skybox security, tufin, REDSEAL NETWORKS
Логи	loglogic, splunk>
События	hp ArcSight, McAfee, EMC² RSA

IBM Security Intelligence and Analytics

Интегрированная унифицированная архитектура в единой консоли браузера

IBM Security QRadar Security Intelligence Platform

Выявление и защита критичных данных

Выявление рисков

- Обследование и классификация критичных данных
- Оценка уязвимостей баз данных

Усиление хранилища

- Шифрование и маскирование
- Архивация/чистка
- Восстановление

Мониторинг доступа

- Мониторинг и уведомление об атаке в режиме реального времени
- Выявление подозрительной активности
- Отчеты регуляторов

Защита данных

- Защита от НСД
- Контроль за изменениями

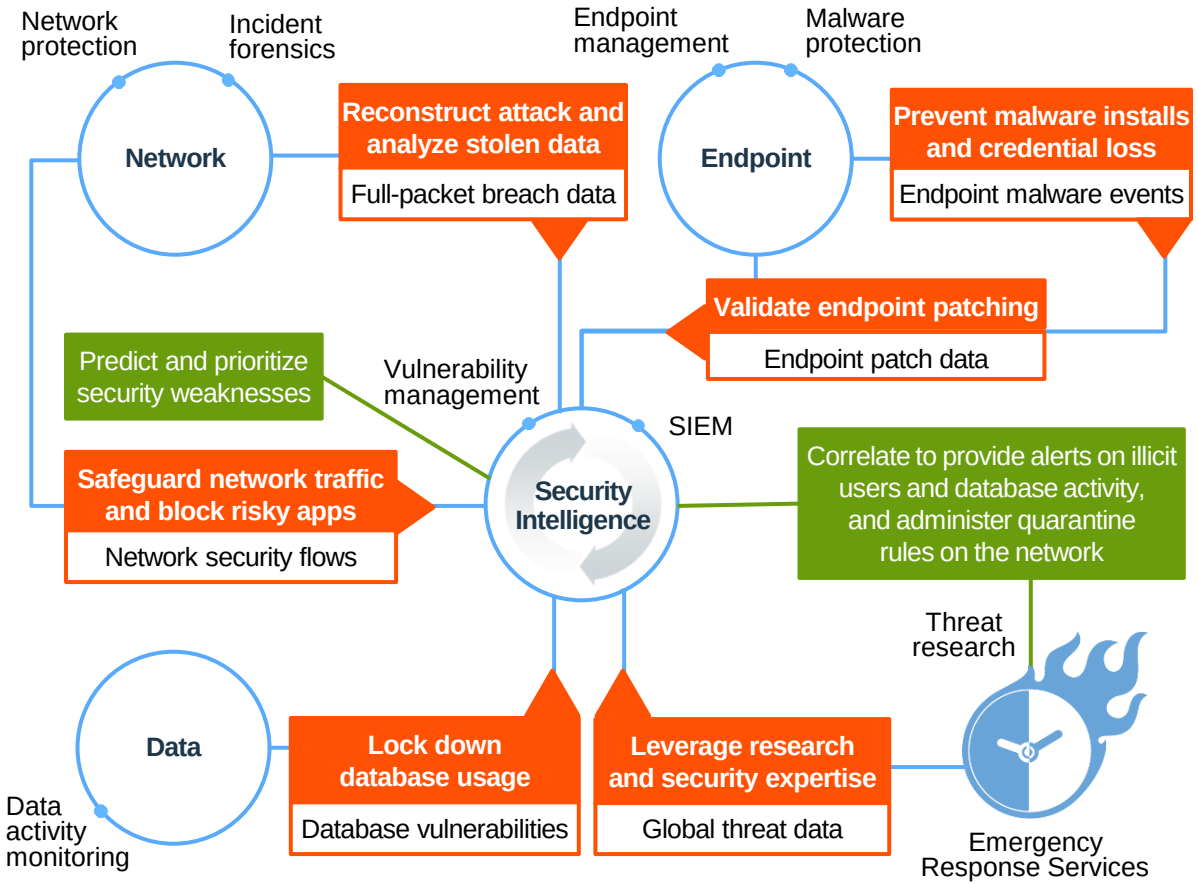
IBM Guardium Data Protection and IBM Critical Data Protection Program

Защита критичных данных = защита репутации компании

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ

Защита от целевых атак

Интегрированная защита от целевых атак



ЦЕННОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ

Активировать

Блокировать вредоносы в сети и на конечных точках, предотвратить неверное использование данных и расширить контроль активов

Постоянный мониторинг активности для выявления аномального поведения в реальном времени

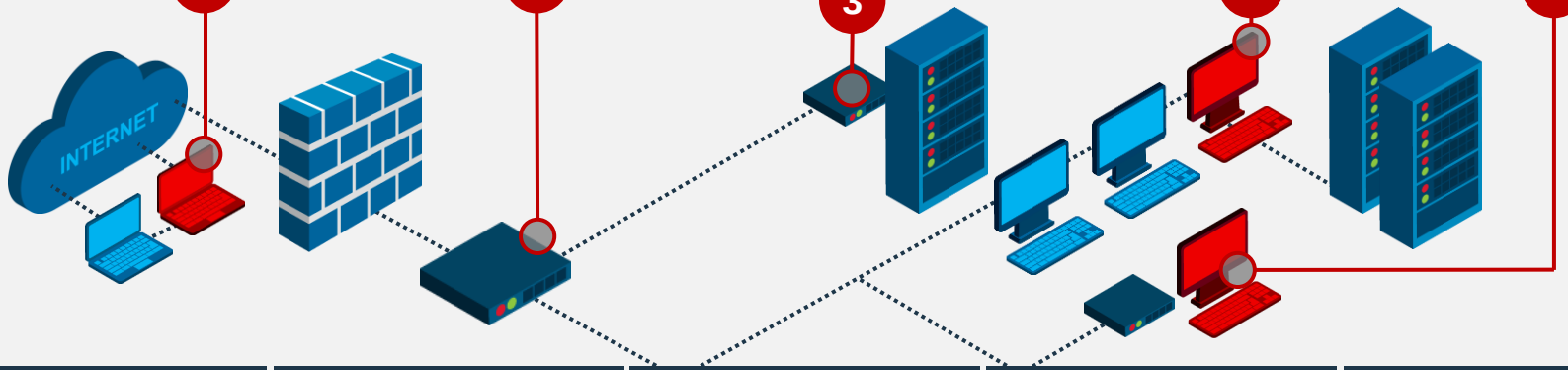
Внедрение политик ИБ, понимание происходящего и подготовка к противостоянию новым угрозам

Показать все

Прервать цепь атаки в реальном времени

ЦЕПЬ АТАКИ

1 ВЗЛОМ	2 ЗАХВАТ	3 РАСШИРЕНИЕ	4 СБОР	5 ВЫВОД
Удаленный сотрудник инфицирован через скачивание ПО	Внутренняя система инфицирована как часть ботнета	Целевые внутренние письма отправлены на высокопоставленных сотрудников	Авторизованная система пытается получить доступ к ресурсам	Постоянный тихий вывод собранных данных

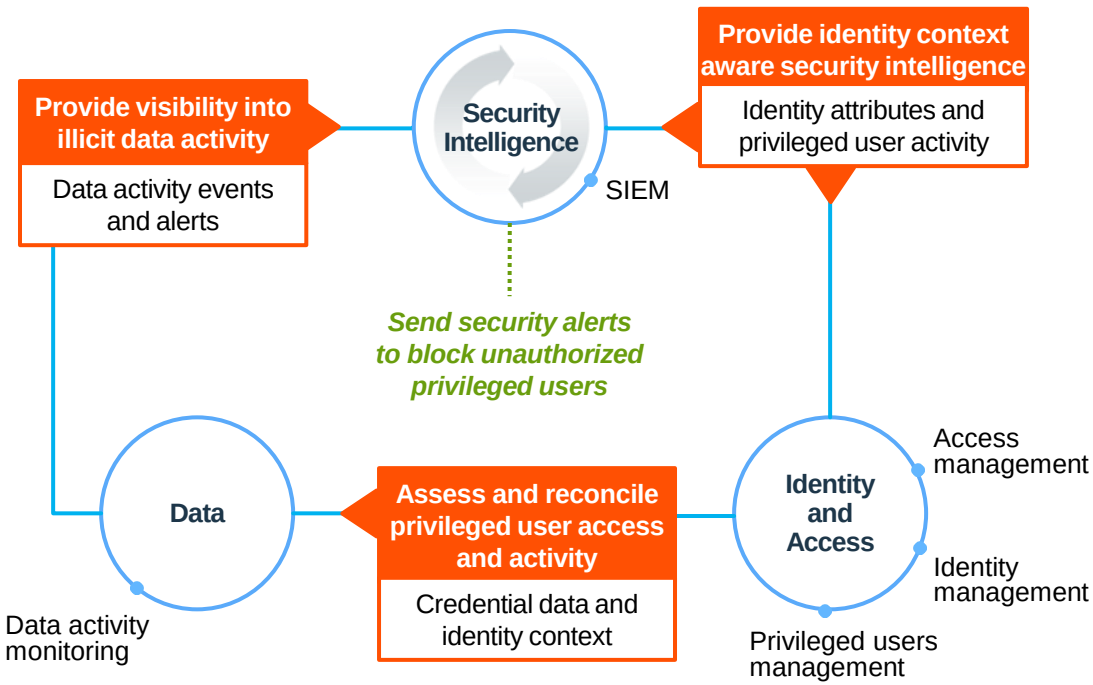


Apex предотвращает установку вредоноса, сообщает в QRadar для корреляции, делится информацией с X-Force и XGS для предотвращения	XGS блокирует траффик с плохой репутацией и пересылает потоки в QRadar для анализа	Стороннее решение по безопасности эл.почты выявляет наличие вредоноса во вложении в письме, сообщает в QRadar и через правило карантина на XGS блокирует	QRadar уведомляет о необычной активности пользователя и БД с целевого хоста	QRadar выявляет аномалии на инфицированных машинах, через правило карантина на XGS блокирует их, в это время incident forensics анализирует украденные данные

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ

Защита от инсайдеров

Интегрированная защита от инсайдеров



ЦЕННОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ

Активировать

Информация о привилегированных пользователях и управление их учетными данными

Понимание, какие ценные данные где находятся, когда и кем осуществлялся доступ

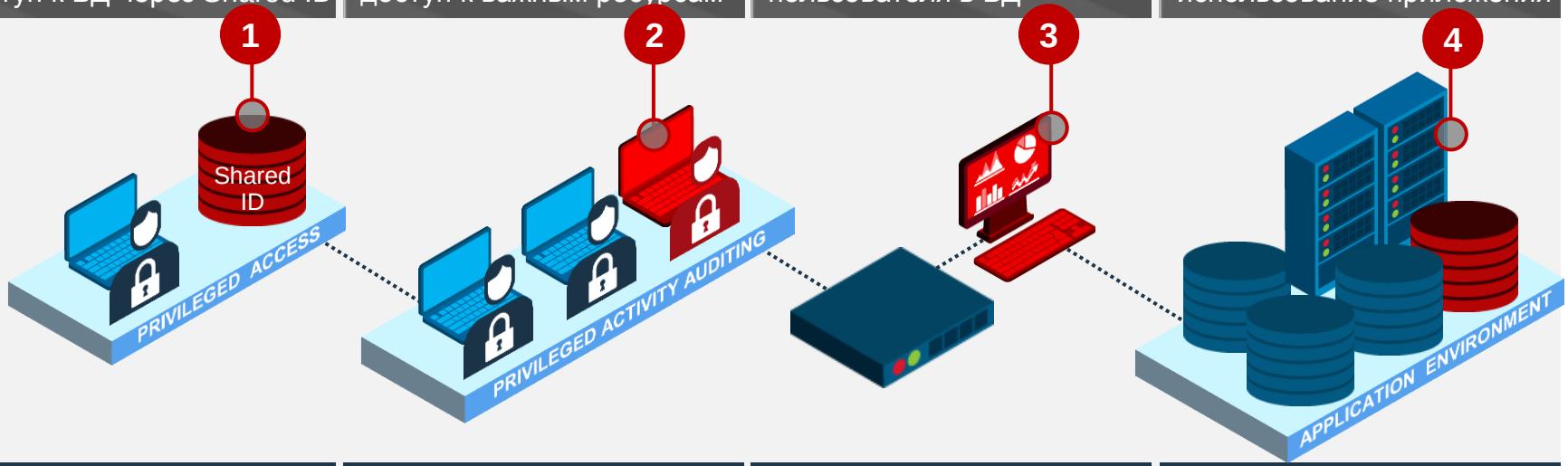
Выявить необычную активность и внести коррективы для блокировки и предотвращения

Показать все

Выявить и блокировать угрозу инсайдеров

ИНСАЙДЕРСКАЯ АКТИВНОСТЬ

1	2	3	4
ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ПРАВАМИ ДОСТУПА Пользователь осуществляет доступ к БД через Shared ID	**ДОСТУП К КРИТИЧНЫМ ДАННЫМ** Пользователь осуществляет доступ к важным ресурсам	**ВРЕДОНОСНАЯ АКТИВНОСТЬ** Подозрительная активность пользователя в БД	**ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ СЕРВИСНОЙ УЧЕТКОЙ** Подозрительное использование приложения

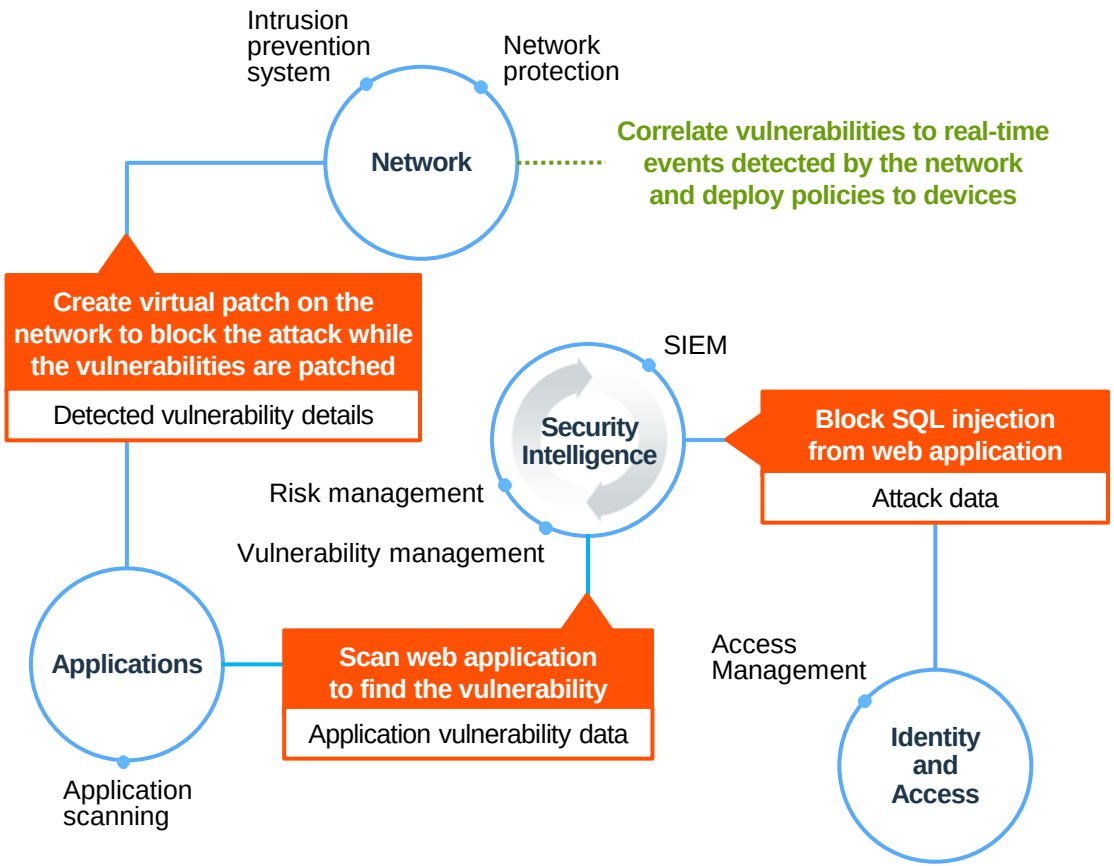


PIM контролирует и учитывает доступ к БД через коллективные учетные записи. Guardium может уведомлять или блокировать неавторизованный доступ.	PIM записывает все сессии, а Guardium выстраивает взаимосвязи сессий с информацией через аудит активности доступа к данным	QRadar коррелирует права PIM и активности Guardium для выявления аномалий и уведомлений, чтобы можно было произвести корректирующее действие	PIM выявляет зашитые пароли в приложениях, а Guardium отслеживает использование сервисных IDs и уведомляет QRadar о нарушениях

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ

Защита web-приложений

Интегрированная защита web-приложений



ЦЕННОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ

Активировать

Сканирование приложений для понимания, что взломано и где ещё уязвимо

Блокировать атаку и уведомить

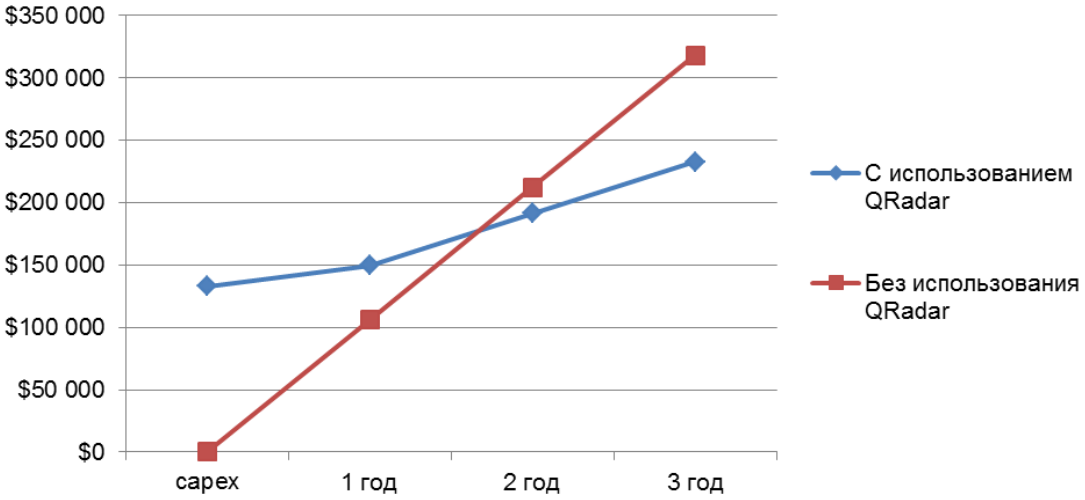
Конфигурация настроек IPS и сетевых устройств с учетом известных уязвимостей

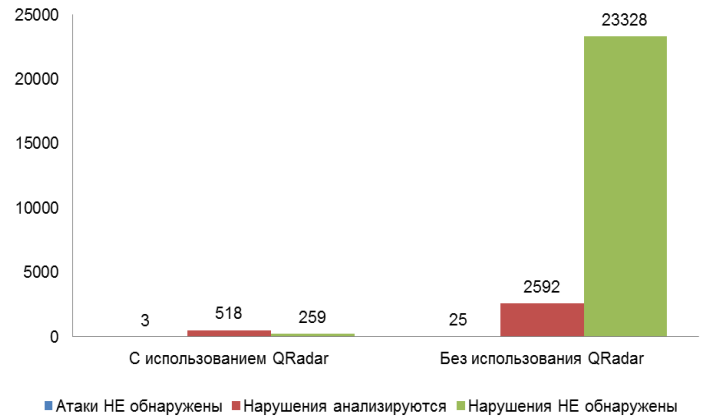
Показать все

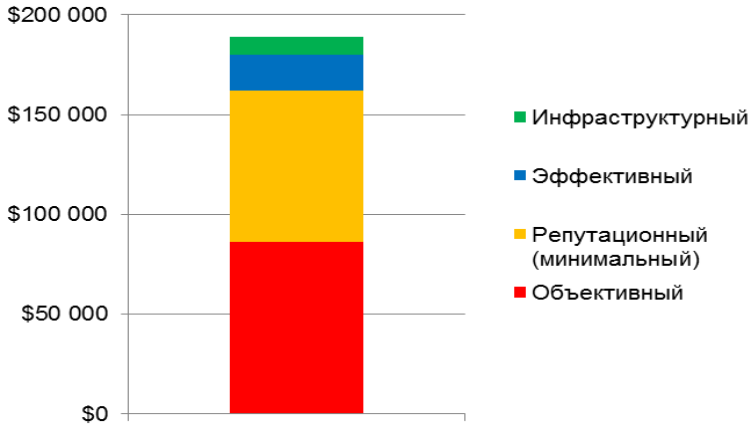
ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ

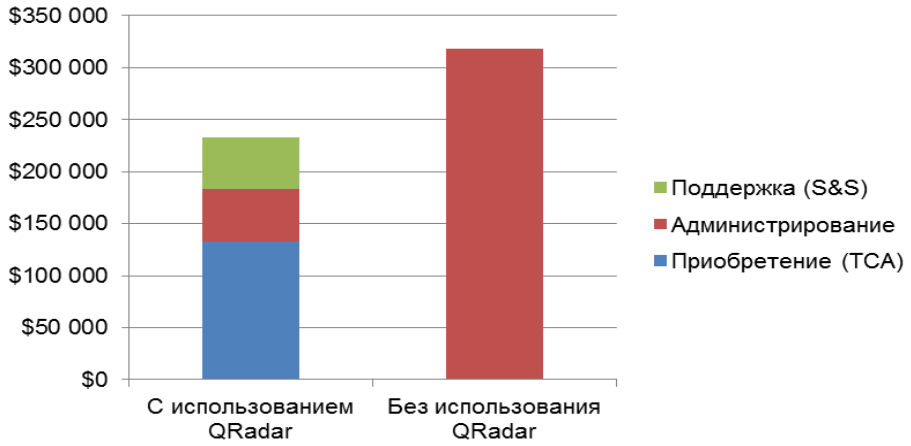
Окупаемость инвестиций

Финансовые преимущества интегрированной защиты





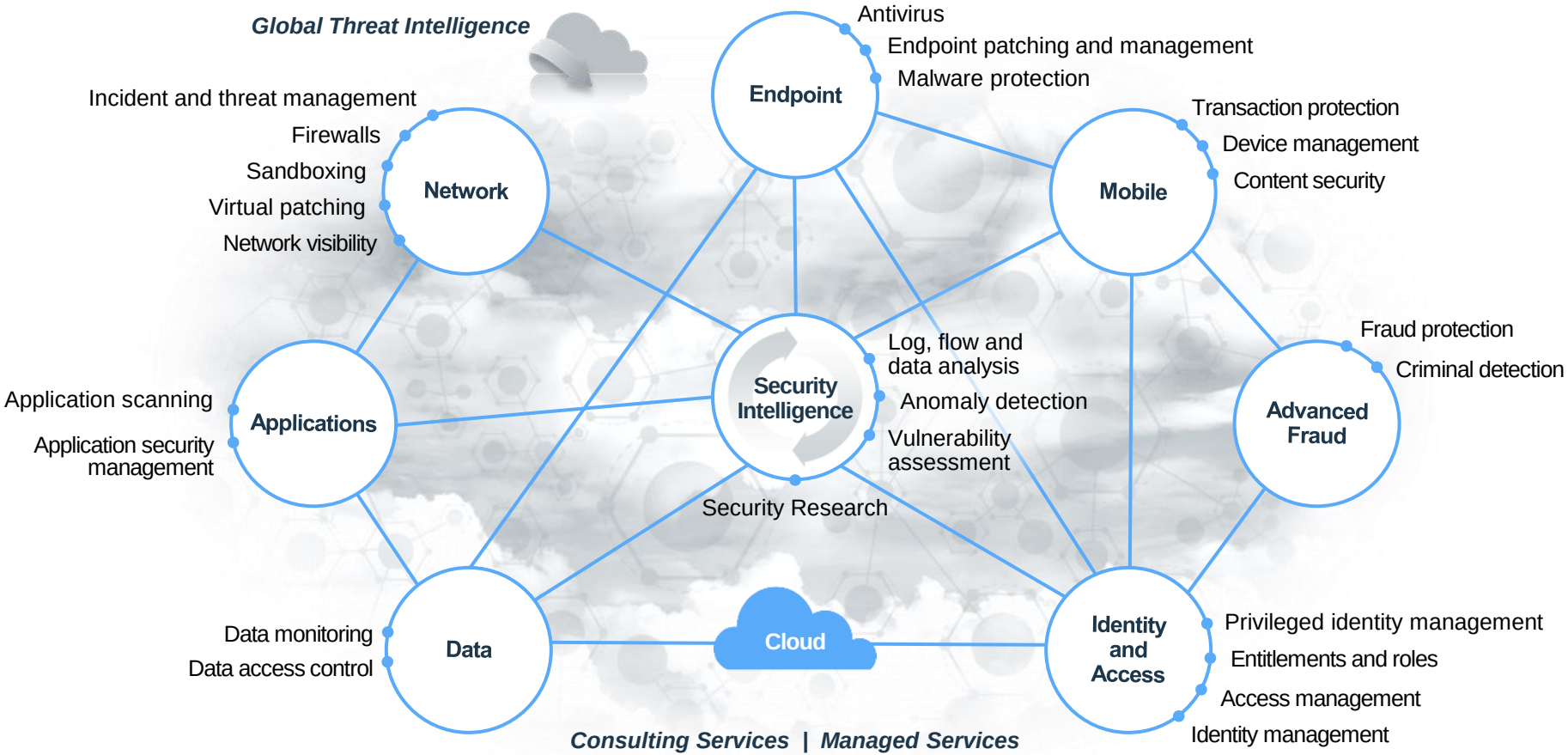




THANK YOU

www.ibm.com/security

Establish security as an immune system



Интегрированные исследования и технологии

	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕГРАЦИИ
Network Protection XGS + QRadar	XGS может отправлять данные потоков 7-го уровня в QRadar, а QRadar может отправлять команды карантина на XGS
BigFix + QRadar	Integrates endpoint intelligence for closed-loop risk management
BigFix + Trusteer Apex	Provides continuous protection from APTs by installing Apex agent to BigFix managed endpoints
X-Force Exchange + Network Protection XGS	Updates XGS using X-force IP reputation database to address latest threats and provide intelligent blocking
Identity Manager + Identity Governance	Improves an organization’s governance posture, while reducing total cost of ownership and overall complexity
MaaS360 + Trusteer Mobile	Provides enterprise mobile device risk protection to complement MaaS360’s capabilities

As of 3Q 2015