NETWELL

Автоматизация ключевых задач пентестов. Система AlphaSense от Alpha Systems

Кто типовой заказчик AlphaSense?

/1 Компании и организации, не имеющие выделенного штата на содержание отделов анализа угроз (с функциями pentest_ов).

/ 2 Компании с задачей выделения сегментов по оценке защищенности (подход экономии ресурсов).

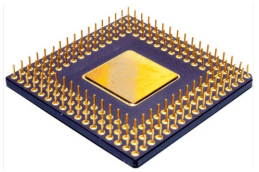
/ 3 Компании с актуальной задачей автоматизации отчетности по защите от уязвимостей (задачи внешние и/или внутренние).

/ 4 Требуется универсальный, компактный инструмент для тестов как изнутри сети, так и снаружи.

Требования к вычислительным ресурсам решения AlphaSense

- **Минимальные (пилот):** 4 CPU, 8 GB RAM, 50 GB SSD. До 8 одновременных задач сканирования (~ до 1000 хостов);
- **Рекомендуемые:** 8 CPU, 16 GB RAM, 100 GB SSD. До 14 одновременных задач сканирования (до ~ 2000 хостов);
- **Для больших установок:** 24 CPU, 48 GB RAM, 400 GB SSD. До 40 одновременных задач сканирования (до ~ 6000).

- **Дистрибутив:** OVA или OVF, все компоненты (СУБД, Web-сервер, «движки», сценарии и т.п.) на борту;
- **Большинство современных систем виртуализации** (VMWare ESXi (6.7 и >), Oracle VirtualBox, Hyper-V, KVM).

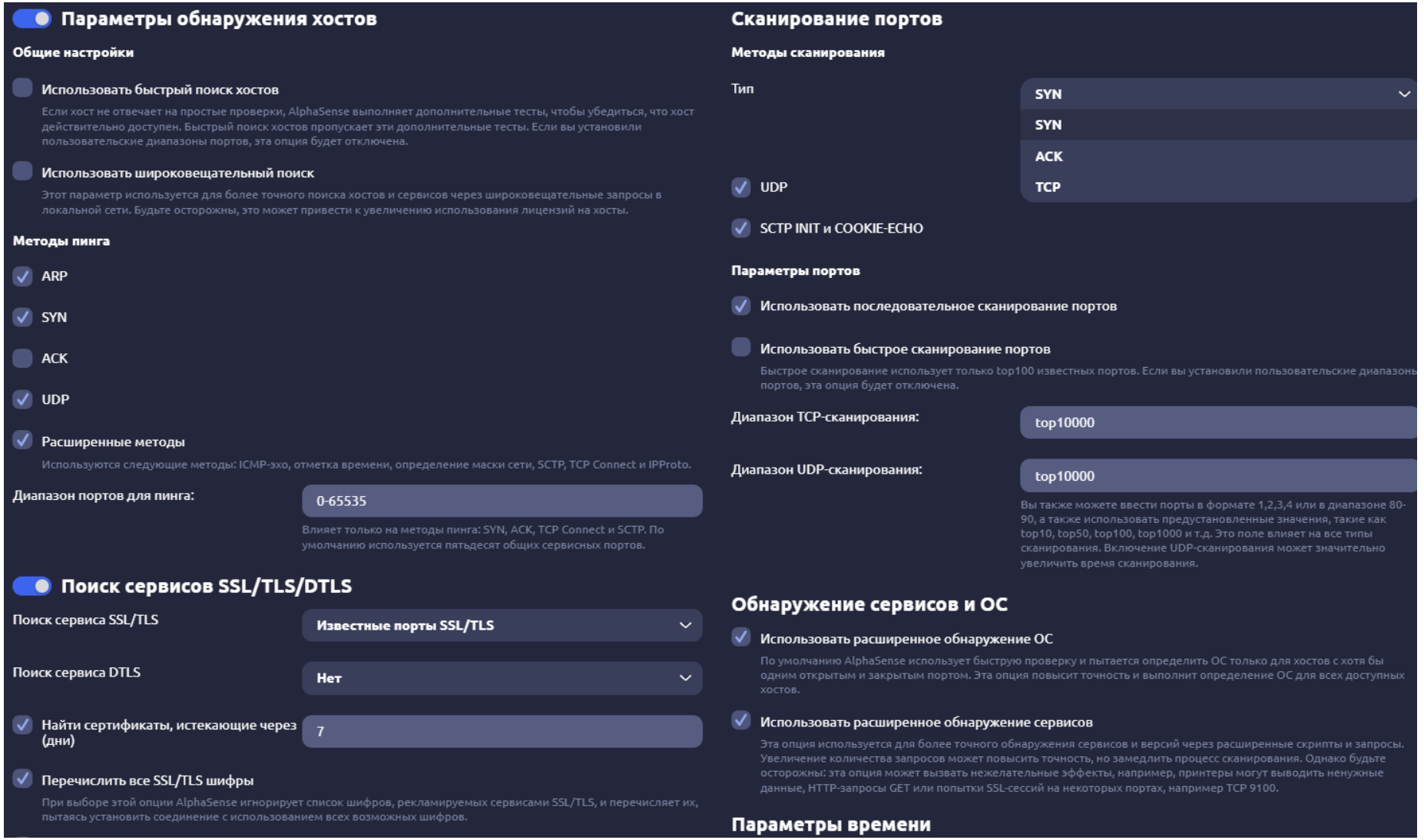


NETWELL

Ключевые задачи создания AlphaSense

- Встроить наиболее эффективные инструменты для теста ОС/ПО, Web-оценки, подбора паролей;
- Добавить механизмы оценки по CVE, CPE, CWE, CAPECS (Mitre.org), CIPHER_SUITES и FSTEK DB;
- Разработать движки «моделей сопоставления» (ИИ-модели) и «эмуляции атаки» (EXPLOIT-DBs);
- Доработать механизмы и создать эффективный модуль «эмуляции обхода WAF» (ИИ-модели);
- Выполнить управляющий интерфейс в виде легкого и доступного для понимания Web-интерфейса;
- Упростить настройку аналитических задач и аккуратно автоматизировать эмуляцию эксплуатации.

Пример: интерфейс сканирования и обнаружения целей AlphaSense



Некоторые преимущества управления и конфигурации AlphaSense

- Достаточно начального понимания работы базовых протоколов для организации соединений;
- Опции конфигурирования и тонкой настройки инструментов сведены к выпадающим спискам и типовым значениям;
- Для большинства расширенных опций дано смысловое пояснение на русском языке;
- Весомое количество продвинутых функций:
  1. Функционал обхода межсетевых экранов (поиск уязвимостей для динамического открытия портов);
  2. Фрагментация IP-пакетов и сокрытие сканирования, расширенное обнаружение параметров ОС;
  3. Эмуляция подменных заголовков HTTP (WAF) и обработка токенов Anti-CSRF (Web);
  4. Указание обработки Web-перенаправлений, подстановка суффиксов и шаблонов URL;
  5. Повторное сканирование в режиме атаки и другое.

NETWELL

Лицензирование AlphaSense и действующие заказчики

Внуково · ГИДРОМАШ · BAON · ТРИНФИКО · BIDZAAR · ЕАПТЕКА · АКТИВ БИЗНЕС КОНСАЛТ · росинтер ресторантс

Лицензирование
по числу IP-адресов

Модель подписок:
1, 2, 3 года

Постоянные лицензии:
индивидуально под проект,
по запросу

NETWELL

Контакты

Москва
115114, 1-й Дербеневский пер., 5 БЦ «Дербеневская Плаза»

Санкт-Петербург
190000, Английская набережная, 70

Казань
190000, Карла Маркса 7

+7 (495) 662 39 66
info@netwell.ru
netwell.ru