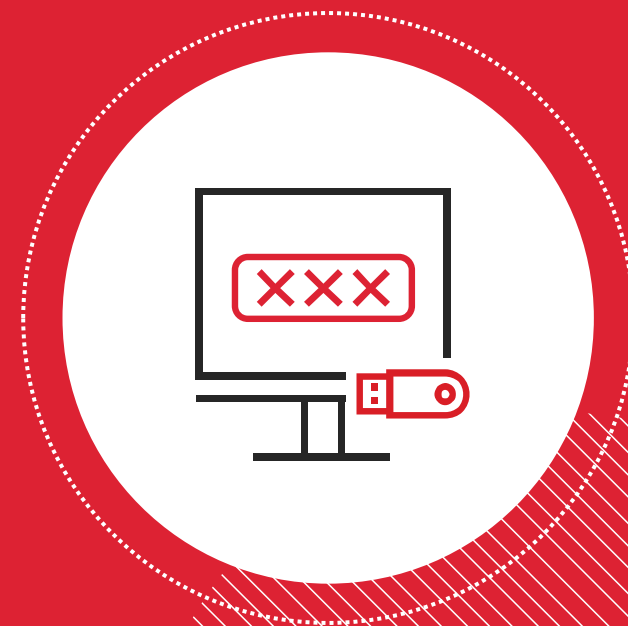


# РУТОКЕН

## Рутокен Логон для Linux

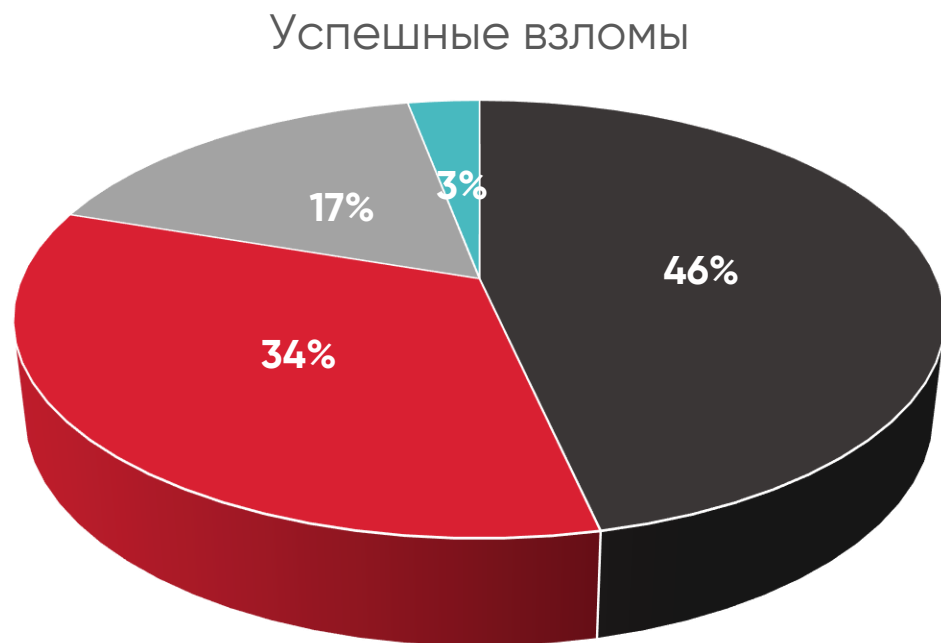
*Средство для настройки и расширения  
возможностей аутентификации в ОС*



---

Компания «Актив»

# Статистика успешных взломов в ИС\*



■ Пароли ■ Фишинг ■ Уязвимости ■ Инсайдер

**46%** Подбор паролей от аккаунтов

**34%** Фишинговые письма

**17%** Уязвимости в ПО и сервисах

**3%** Инсайдеры

\* согласно исследованию Bi.Zone за 2020–21 г.

# Критические уязвимости в ИС\*

во **внешних** периметрах

**59%**

проектов используют  
слабые пароли

**47%**

проектов имеют  
недостаток контроля  
доступа

во **внутренних** периметрах

**71%**

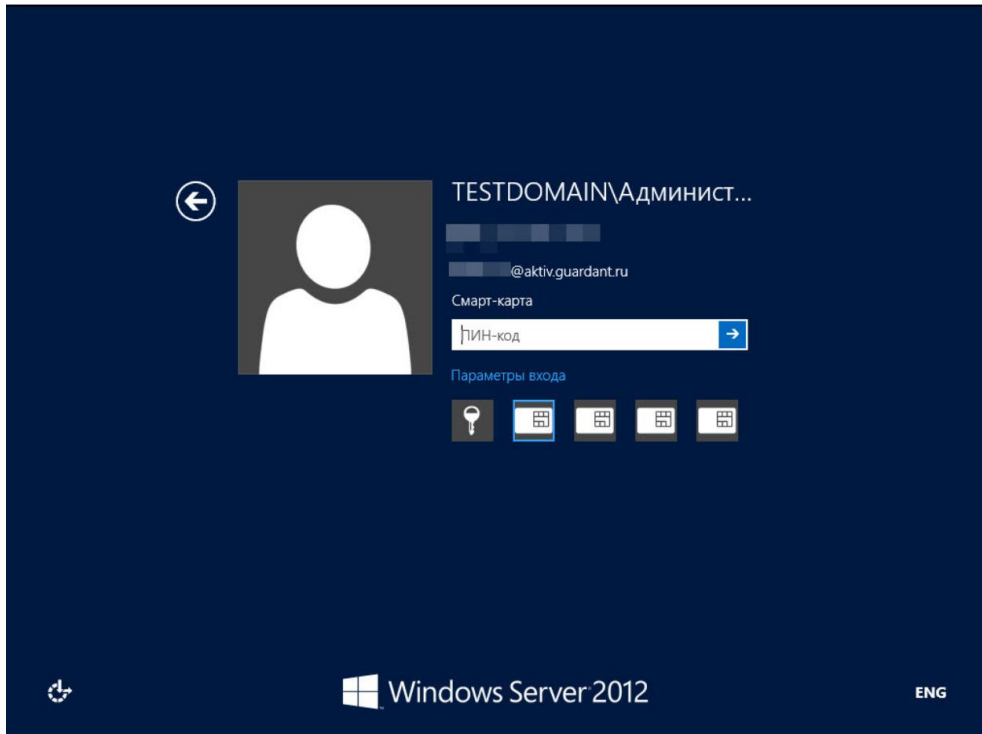
проектов используют  
слабые пароли

**64%**

проектов используют  
одинаковые пароли

\* согласно отчету Ростелеком-Солар за 2022-23 г.

# Давным давно... в далекой галактике



## Аутентификация в домен Active Directory (AD) на Windows



Токены и смарт-карты –  
нативный компонент AD



Распространение в  
организации –  
средствами групповых  
политик



Рутокен внедрялся легко  
и просто (даже не нужно  
качать драйвера)

# А потом пришло импортозамещение...

Динамика объема российского рынка ОС для ПК и серверов, млн руб.



За 1H 23, продажи  
Windows в РФ упали на  
78% (с) Softline

Кто у нас теперь?

- Astra Linux (~ 78% рынка)
- ОС Альт (~11% рынка)
- РЕД ОС (~ 8% рынка)



# Ключевые задачи Рутокен Логон для Linux



- **Отбор** рабочих связок ОС + Домен
- **Предоставить средство** удобной настройки 2FA с доменом с минимумом действий администратора
- **Расширить функционал** по аутентификации (по сравнению со штатными средствами ОС)
- **Выполнить требования** Enterprise заказчиков для задачи централизованной настройки двухфакторной аутентификации

**Рутокен Логон для Linux – средство упрощенной настройки 2FA в Linux с расширением возможностей ОС по аутентификации**

# Функциональные возможности продукта

- **Поддерживаемые смарт-карты и токены** – Рутокен ЭЦП 2.0/3.0, Jacarta-2 PKI/ГОСТ

*ПО поддерживает основные активные токены на рынке, распространенные у Enterprise заказчиков*

- **Методы аутентификации** – сложный пароль на токене или сертификат x509 (PKI)

*Поддерживаются штатные методы аутентификации для Kerberos.*

*ПО позволяет хранить сложный пароль (до 63 знаков) на токене. Пользователю достаточно помнить только PIN-код от токена*





# Функциональные возможности продукта

## ■ Поддерживаемые ОС:

- Astra Linux 1.7, 1.8 (включая режим "Смоленск")
- ОС Альт 10/11/СП 8 релиз 10
- РЕД ОС 7.3, 8

*Архитектуры ОС –x86 и ARM*

## ■ Поддерживаемые домены:

- Active Directory
- ALD Pro
- РЕД АДМ 2.0
- FreeIPA
- SambaDC

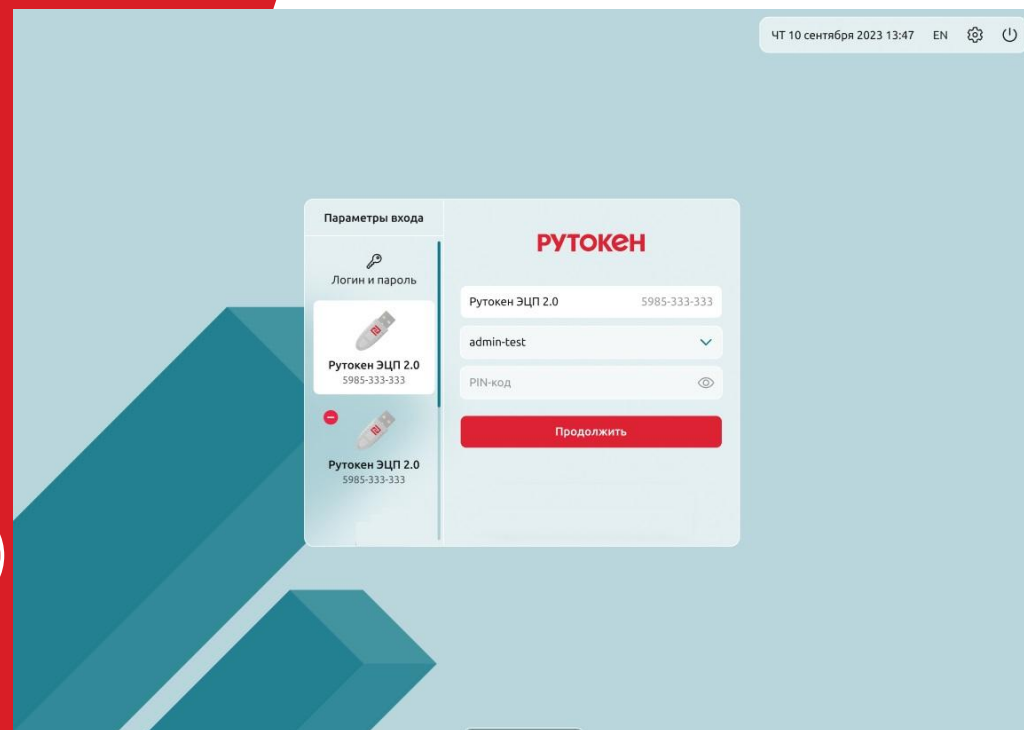
## ■ Командно-строчный интерфейс (CLI).

*Сокращение времени настройки ~ 10 раз относительно "ручного" способа*



# Функциональные возможности продукта

- **Политики входа** – логин+пароль или PIN-код / только PIN-код
- **Действие при отключении токена** – блокировка компьютера
- **Собственный экран** приветствия и блокировки пользователя  
*Обеспечивает единообразный пользовательский опыт*
- **Скрипты** для быстрого ввода пользователя в различные домены (AD, ALD Pro, FreeIPA, SambaDC)
- **Функции безопасности**
  - Смена дефолтного PIN-кода токена
  - Смена сложного пароля через заданный период
  - Журналирование событий



# Механизмы развертывания и эксплуатации в крупных сетях



- Актуально для крупных компаний в рамках импортозамещения
- Ключевые компоненты:
  - РутOKEN ЭЦП для каждого пользователя
  - ОС – Астра, Альт, РедОС
  - Домен – AD, ALD Pro, FreeIPA, SambaDC
  - УЦ – MS CA или SafeTech CA
  - PKI-management – РутOKEN KeyBox
  - (опционально) IAM-система

## Преимущества

- **Централизованное разворачивание РутOKEN Логон посредством скриптов**
- **Удаленная подготовка и обновление ключевых носителей средством Keybox, в т.ч. сертификатов и конфигураций Логона**
- **SSO на базе keytab-kerberos**

# Развитие продукта

- ✓ Вход по пальцевой биометрии — поддержка Рутокен BIO
- ✓ Поддержка Рутокен OTP для доменной аутентификации в ALD Pro и FreeIPA
- ✓ Поддержка Рутокен MFA для локальной аутентификации
- ✓ Новые ОС — Rosa Linux, Основа
- ✓ Новые домены — Альт Домен, ROSA DD
- ✓ Логирование событий UX через Syslog
- ✓ Интеграция Keybox для сценария сложного пароля
- ✓ Проверка доступности контроллера домена
- ✓ Кастомизация интерфейса, поддержка тем



# Вопросы?

Компания «АКТИВ»



[info@rutoken.ru](mailto:info@rutoken.ru)



[www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru)  
[www.aktiv-company.ru](http://www.aktiv-company.ru)



+7 495 925-77-90  
+7 916 518-70-26

