



Корпоративный защищённый доступ через браузер

Александр Никитков
КриптоПро



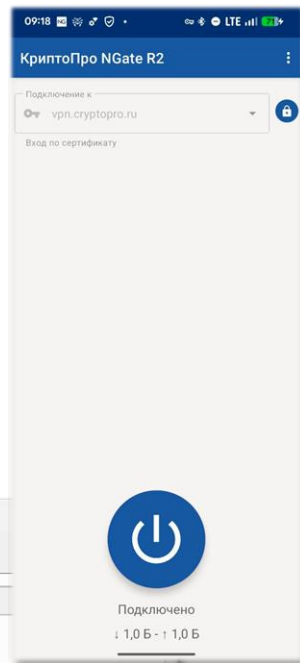
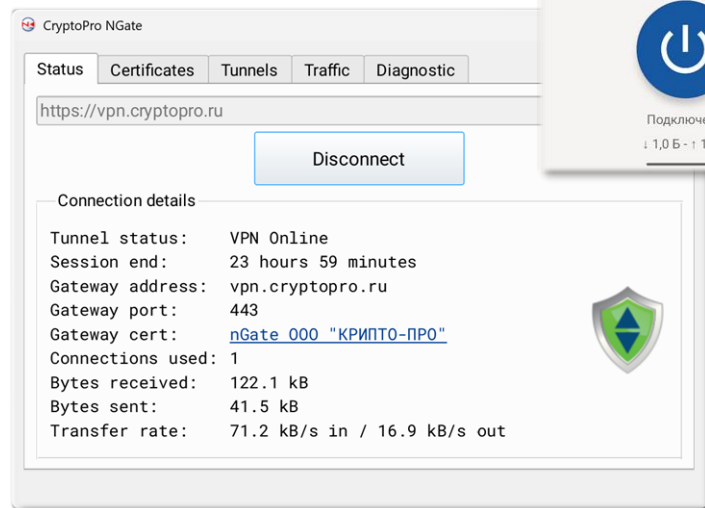
Вопросы внедрения удалённого доступа



- Клиентское ПО есть под все платформы?
- А контрагентов точно надо в сеть пускать?
- Что если сразу перейти на ГОСТ не получается?
- Кого и как аутентифицировать? Есть ли выбор?
- С каких устройств они там на удалёнке работают?
- А шеф в отпуске из отеля подключится?
- Решение сертифицировано?

“Классический” RA VPN

- Запуск VPN **до** логина пользователя
- Функционал схож у большинства
- Консольный режим
- Работает **на всех устройствах!**
- Поддержка различных ключевых носителей на мобильных ОС



| А что, если.. использовать **браузер**?



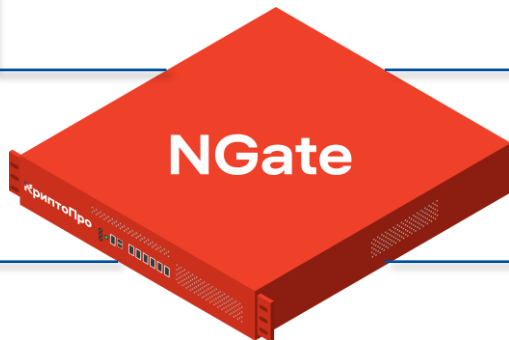
Бесклиентский удалённый доступ для решения множества задач!

TLS VPN шлюз КриптоПро NGate

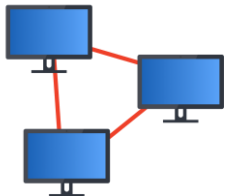
Point-to-Site TLS VPN



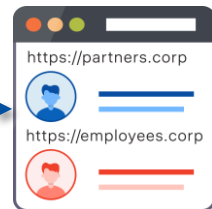
WEB TLS



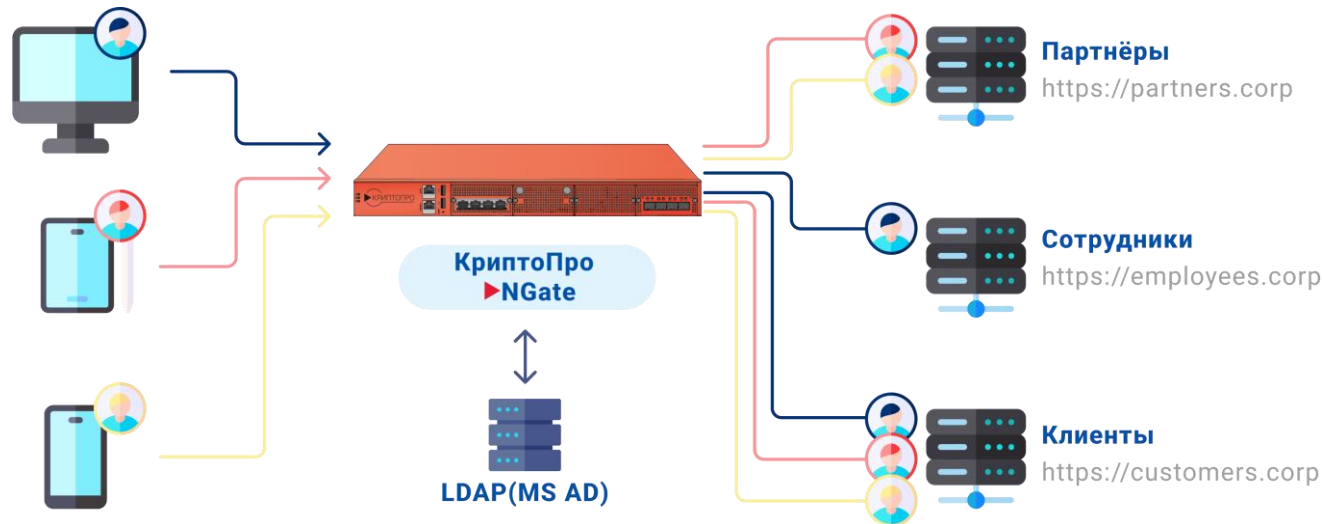
Site-to-Site IPsec VPN



WEB Portal TLS



Сценарий порталного доступа - **WEB Portal TLS**



Проверенное временем решение и **новые возможности!**

Профили распространённых продуктов – **пресеты**

Упрощение процесса
создания и
администрирования
web-ресурсов!

Шаблон Портала: "1С"

Имя

1С_portal

X-Forwarded-Proto

https

X-Forwarded-Host

10.0.01

X-Forwarded-Port

443

X-Forwarded-Endpoint

/app1

1С

OWA

MSCA

КРИПТОПРО-ПРО DSS

КРИПТОПРО-ПРО УЦ

JIRA

Confluence

GitLab

Mantis

“Зоопарк” рабочих мест..



Отечественные решения. Поддержка ГОСТ



Зарубежные стандарты криптографии

| А что с аутентификацией?

- Логин\пароль
- Сертификаты
- Сертификат в LDAP (+ UPN)
- RADIUS + MFA (HOTP/TOTP и т.д.)
- + Ключевые носители
- + Дата и время
- + Местоположение
- **+ Комбинирование!**



| На основе чего **разграничивать права**?

- Группы безопасности в LDAP
- Поля сертификатов
- RADIUS (атрибуты)
- Чёрные и белые списки доступа



Интеграция с Яндекс Браузером для организаций



Широчайший спектр
возможностей корпоративного
браузера и **compliance!**

| В ближайших планах

- Дальнейшая оптимизация интерфейса СУ
- Расширение перечня пресетов
- Новые типы публикуемых продуктов
- Более глубокая интеграция внешними ИС





Спасибо за внимание!

АЛЕКСАНДР НИКИТКОВ

alexandern@cryptopro.ru