



КРИПТОПРО
NGate



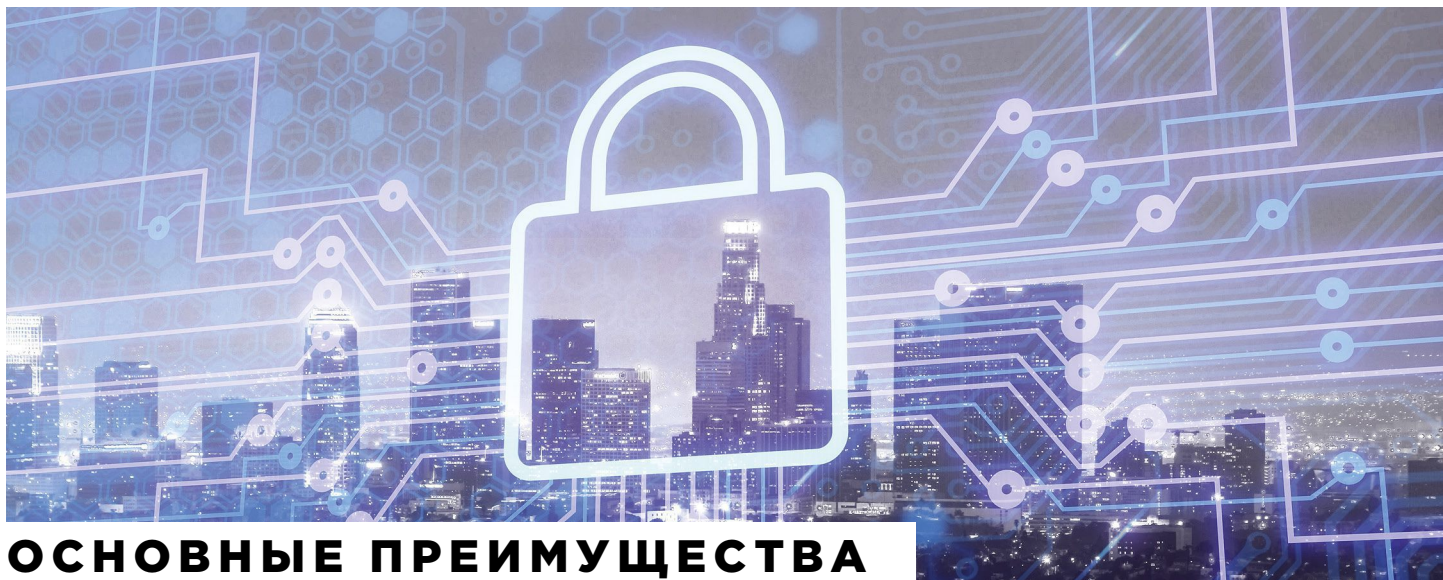
КРИПТОПРО



КРИПТОПРО NGATE

КриптоПро NGate – это универсальный высокопроизводительный VPN-шлюз, который позволяет безопасно и быстро организовывать защищённый доступ удалённых пользователей к корпоративным ресурсам через незащищённые сети.

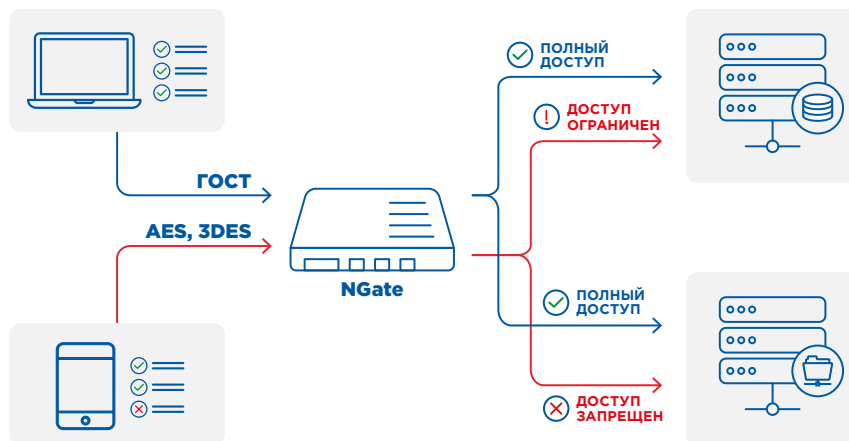
VPN-шлюз КриптоПро NGate является по-настоящему эффективным решением в области защиты информации с широкими и гибкими возможностями настройки, позволяющими осуществлять интеграцию в сетях предприятий различной архитектуры.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КРИПТОПРО NGate

БЕЗОПАСНОЕ И САМОДОСТАТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

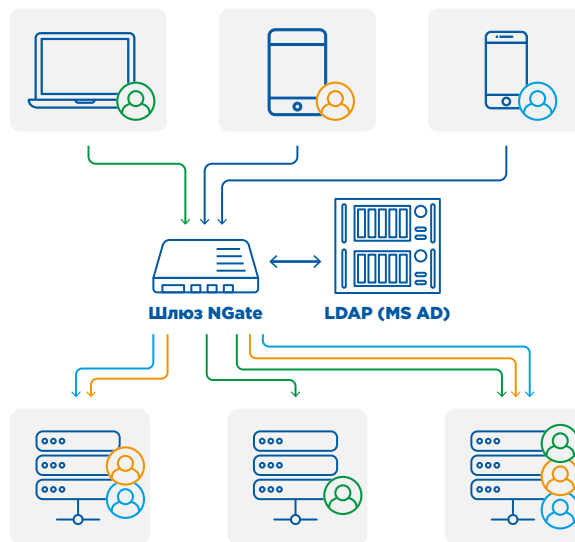
КриптоПро NGate не просто позволит вам выполнить требования законодательства в области обеспечения защиты информации с применением алгоритмов шифрования по ГОСТ, но и предоставит по-настоящему рабочее и удобное решение для обеспечения безопасного доступа к ресурсам.





ПРОСТАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА К РЕСУРСАМ

КриптоПро NGate обладает широкими возможностями по управлению доступом удалённых пользователей со строгой многофакторной аутентификацией по сертификату и/или LDAP/AD, а также гибким разграничением прав доступа к ресурсам. При этом пользователю достаточно знать только имя веб-ресурса (например, portal.company.ru), к которому ему нужно подключиться, а администратор может создавать любое количество разных порталов доступа для различных групп пользователей. В результате существенно упрощается процедура администрирования большого количества разных групп пользователей с доступом к большому числу различных ресурсов, что уменьшает количество ошибок администрирования и снижает риск утечки конфиденциальных данных.





НАЛИЧИЕ КЛИЕНТОВ ПОД ВСЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

В настоящее время во всём мире крайне сложно найти производителя, который поддерживал бы на клиентской стороне большое количество операционных систем. Развитие новых технологий, особенно мобильной сферы, импортозамещение, требуют поддержки не только ОС Windows. Но при использовании шлюза КриптоПро NGate с такой проблемой вы не столкнётесь, ведь VPN-клиент NGate разработан под все популярные операционные системы.

Поддерживаемые операционные системы:

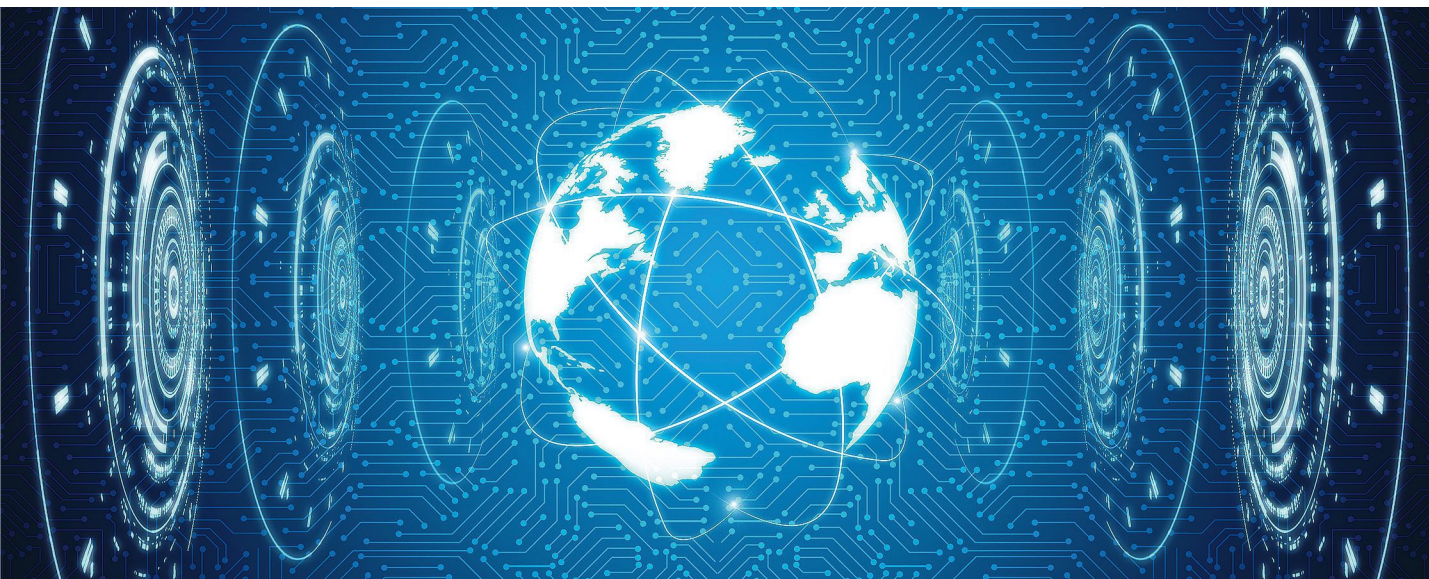
 Windows



iOS



RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu,
ROSA, Astra, ALTLinux и другие



ДОСТУП ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР

Можно использовать любой браузер с поддержкой TLS с ГОСТ. При доступе через браузер пользователи попадают в свой личный портал. При этом на портале будет отображаться список ресурсов, к которым пользователи имеют доступ в соответствии с корпоративными политиками безопасности. Список ресурсов может быть произвольным, включая web-страницы портала и клиент-серверные прикладные программы. Совместимые браузеры сейчас существуют также под все популярные операционные системы: iOS, Android, macOS, Windows, Linux.

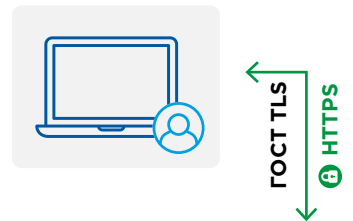
АУТЕНТИФИКАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОКЕНОВ

КриптоПро NGate поддерживает различные токены доступа, такие как устройства Рутокен, eToken, JaCarta, ESMART и многие другие – в том числе с использованием российской криптографии и с поддержкой сертификатов ключей электронной подписи в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2012.



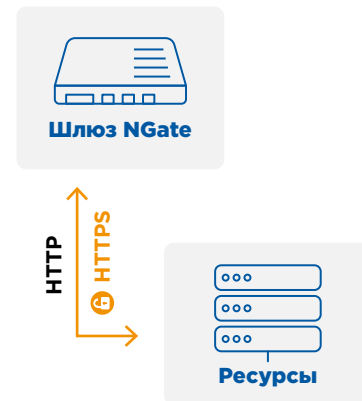
TLS OFFLOADING

NGate может использоваться для снятия нагрузки по обработке TLS-соединений с бэкэнд-серверов. Это позволяет как существенно повысить производительность, так и снять нагрузку с серверов доставки данных, позволяя им стабильно выполнять свои основные задачи.



ИНТЕГРАЦИЯ С WALLARM WAF

Благодаря возможности поставки в исполнениях, предполагающих глубокую интеграцию с решением Wallarm WAF (Web Application Firewall), при использовании NGate становится доступна защита веб-приложений, выявление и блокирование атак, обнаружение уязвимостей и отслеживание периметра с дообучением по отслеживаемому трафику – и всё это с возможностью поставки уже протестированных профилей безопасности.





ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ РЕГУЛЯТОРА

Серверные и клиентские компоненты классов КС1, КС2 и КС3 «Требований к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» ФСБ России.

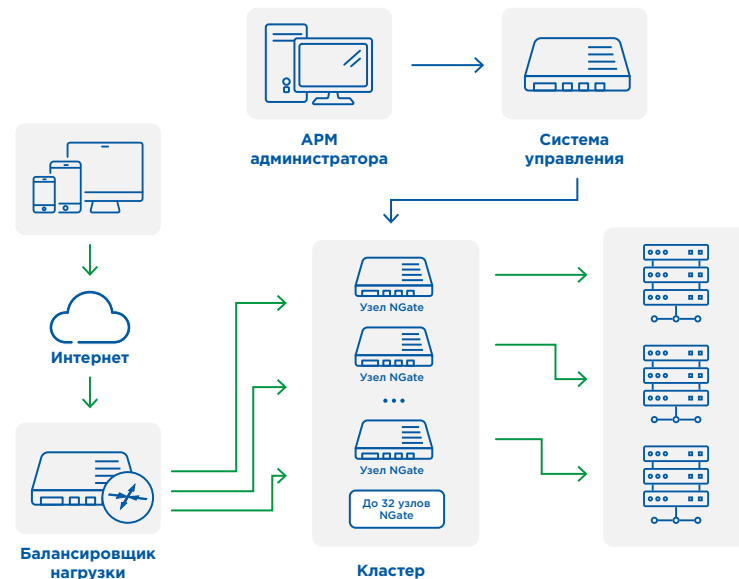
Реализация криптографических протоколов в полном соответствии с методическими рекомендациями и рекомендациями по стандартизации Технического комитета по стандартизации «Криптографическая защита информации» (ТК 26): МР 26.2.001-2013

«Использование наборов алгоритмов шифрования на основе ГОСТ 28147-89 для протокола безопасности транспортного уровня (TLS)», Р 50.1.114-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Параметры эллиптических кривых для криптографических алгоритмов и протоколов», Р 50.1.113-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические алгоритмы, сопутствующие применению алгоритмов электронной цифровой подписи и функции хэширования».



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

КриптоПро NGate гибко масштабируется в части производительности и легко интегрируется в любую сетевую инфраструктуру. При использовании одной аппаратной платформы NGate шлюз обеспечивает возможность одновременной работы до 40000 соединений с обработкой информационных потоков до 10 Гбит/с. Данные характеристики легко увеличить вертикальным наращиванием аппаратных мощностей, добавляя новые аппаратные платформы или узлы в кластер. Всего же в кластере могут работать до 32 узлов одновременно.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛЮЗА NGATE

- Пропускная способность шлюза в режиме TLS-proxy с обеспечением аутентификации – до 10 Гбит/с.
- Поддержка до 40000 одновременных аутентифицированных соединений.
- Возможность обработки до 8000 новых соединений в секунду.
- Возможность настройки прав доступа к приложениям для удаленных пользователей на основе политик безопасности.
- Интеграция с Active Directory.
- Поддержка разграничения доступа на основе содержания полей сертификатов пользователей.
- Возможность работы в виртуальном окружении.
- Интеграция с Wallarm WAF (Web Application Firewall).
- Возможность идентификации пользователей различными методами:
 - с использованием Active Directory или LDAP;
 - с использованием сертификатов;
 - с использованием внутренней базы данных пользователей;
 - мультифакторная аутентификация.
- Возможность подключения удаленных пользователей как с помощью VPN-клиента, так и посредством порталного доступа (через браузер).
- Поддержка NTP (Network Time Protocol);
- Поддержка SNI (Server Name Indication).
- Обеспечение высокой доступности посредством кластеризации (до 32 устройств в кластере).



ПРЕИМУЩЕСТВА NGATE

- Целостное универсальное решение «все в одном». Не требуется отдельно ставить портал с доступом по TLS (SSL) и отдельно настраивать клиентский VPN.
- Работа в разных режимах, в том числе с использованием различных видов туннелирования, а также через web-браузеры.
- Масштабируемость до любых размеров и любых мощностей.
- Работа на разных платформах (клиенты под Windows, macOS, Linux, iOS, Android, Sailfish).
- Независимость от типа сетей (нет проблем с NAT и межсетевыми экранами).
- Полноценное разграничение доступа групп и отдельных пользователей.
- Простота использования – нет необходимости в обучении пользователей.
- Выполнение всех требований регуляторов «из коробки».



О КОМПАНИИ

Компания КриптоПро занимает лидирующее положение в сфере разработки средств криптографической защиты информации (СКЗИ) и развития Инфраструктуры Открытых Ключей (PKI) на территории РФ.

Продукты компании КриптоПро включают поддержку всех современных платформ, имеют версии для мобильных устройств, интегрированы с ведущими российскими и зарубежными IT решениями, широко используются органами власти и коммерческими организациями всех отраслей.

Они применяются в системах электронного документооборота, исполнения госзаказа, сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности и т. п. Средства электронной подписи КриптоПро CSP/JCP установлены более чем на 10 миллионах серверов, рабочих местах и мобильных устройствах пользователей. Разработанные компанией КриптоПро средства обеспечения деятельности удостоверяющих центров внедрены более чем в 1000 организациях; в том числе и в составе Головного удостоверяющего центра Минкомсвязи России.

ДЛЯ
ЗАМЕТОК



КРИПТОПРО





INFO@CRYPTOPRO.RU