

КриптоПро NGate — это универсальный высокопроизводительный TLS-VPN сервер, позволяющий быстро и безопасно реализовать защищённый доступ к веб-сайтам и корпоративным ресурсам через незащищённые каналы связи, в том числе сети общего пользования.

NGate может быть особенно полезен субъектам КИИ, государственным органам, операторам персональных данных, финансовым и иным организациям, которым необходимо обеспечить защиту передаваемой информации и удаленного доступа

Поддержка ГОСТ и зарубежных алгоритмов

NGate обеспечивает поддержку TLS с ГОСТ наравне с зарубежными криптографическими алгоритмами. Это позволяет реализовать плавный перевод защиты доступа к веб-сайтам на ГОСТ.

Выполнение требований регуляторов

Серверные и клиентские компоненты NGate сертифицированы по требованиям к СКЗИ и имеют соответствующие сертификаты ФСБ России по классам КС1, КС2 и КС3. Это позволяет использовать NGate для защиты персональных данных (152-ФЗ) и иной конфиденциальной информации при передаче по незащищенным каналам связи, в том числе из-за пределов РФ (имеется нотификация ФСБ России). Кроме этого, NGate позволяет реализовать защищенные TLS-соединения при передаче биометрических ПДн в рамках соответствующих взаимодействий в ЕБС. В настоящее время NGate входит в состав нескольких типовых и частных решений по подключению к ЕБС.

Простая реализация контроля доступа к ресурсам

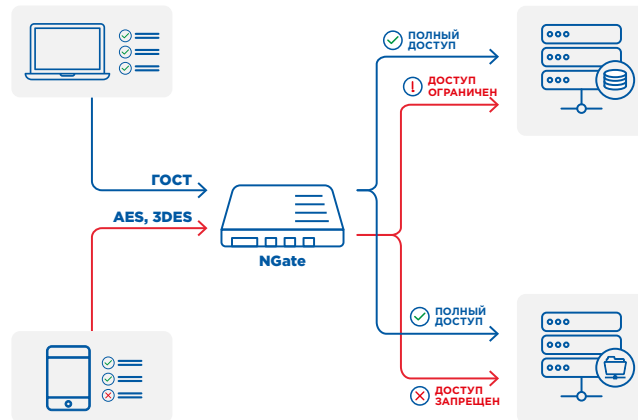
NGate обладает широкими возможностями по управлению доступом удалённых пользователей со строгой многофакторной аутентификацией по сертификату, LDAP/AD, Radius, а также гибким разграничением прав доступа к ресурсам.

Аутентификация с использованием токенов

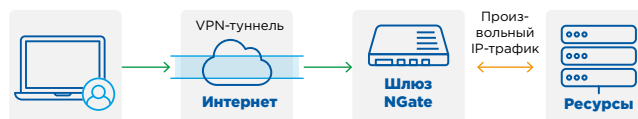
NGate поддерживает различные аппаратные ключевые носители, такие как устройства Рутокен, eToken, JaCarta, ESMART и многие другие — в том числе с поддержкой российских криптографических алгоритмов.

Два режима работы

Режим TLS-сервера используется для безопасного подключения к веб-сайтам и другим веб-ресурсам и снятия нагрузки по обработке TLS-соединений с веб-серверов. В данном режиме NGate может использоваться для обеспечения безопасного доступа к государственным порталам, сайтам организаций, электронных торговых площадок и ДБО, а также в системах ВКС, телемедицины и др., предоставляющих доступ пользователей через веб-браузер. При этом доступ к веб-ресурсам возможен как напрямую без аутентификации, так и с аутентификацией через централизованной веб-портал, входящий в состав продукта.



Режим VPN-сервера используется для безопасного подключения с помощью VPN-клиента, поддерживающего все популярные платформы (Windows, macOS, Linux, iOS, Android, Sailfish) к произвольным корпоративным ресурсам, в том числе к информационным системам, файловым ресурсам, удаленному рабочему столу и т.д. При этом разграничение доступа возможно на уровне подсетей, в том числе виртуальных (VLAN).



Архитектура

Решение состоит из серверной (шлюз) и клиентской частей (VPN-клиент или браузер). Кроме этого, в состав решения входит центр управления сетью (ЦУС). Для небольших организаций шлюз и ЦУС могут быть установлены как единое решение на одну аппаратную или виртуальную платформу.

Масштабируемость

Один узел шлюза NGate держит до 45000 соединений с обработкой информационных потоков до 20 Гбит/с в режиме TLS-сервера. Данные характеристики легко увеличить добавлением новых узлов (до 32 штук) в кластер.