ITTAS

ITVPN

программное средство
канального шифрования

itVPN

предназначен для создания виртуальных частных сетей (VPN) и гарантирует конфиденциальность и контроль целостности информации, передаваемой с использованием криптографических стандартов, принятых в Республике Беларусь. itVPN отвечает требованиям законодательства Республики Беларусь, предоставляя возможности для безопасной передачи информации,

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Поддержка современного шифрования (belt-ctr, bash-prg-ae1281, а также иные алгоритмы, поставляемые библиотекой OpenSSL).

СООТВЕТСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

- Соответствует требованиям ТР 2013/027/BY.
- Соответствует требованиям

СТБ 34.101.31-2020 п.7.4, п.7.5, п.7.8	СТБ 34.101.27-2022
СТБ 34.101.17-2012 р.5	СТБ 34.101.45-2013 п.6.2
СТБ 34.101.19-2012 р.6-8	СТБ 34.101.65-2014 п.В.2.5.1, В.2.5.3
СТБ 34.101.47-2017 п.6.1-3	СТБ 34.101.77-2020 п.8.13
СТБ 34.101.66-2014 прилож. А	СТБ 34.101.78-2019 п.8.2, 8.3, 8.5

распространение и использование которой ограничено, включая персональные, специальные персональные и биометрические данные физических лиц, а также защищаемую информацию юридических лиц (коммерческая, банковская тайна), кроме того, позволяет организовать защищенные каналы передачи данных в системах защиты информации и информационной безопасности критически важных объектов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГИБКОСТЬ

- Возможность работы в режиме клиента или сервера.
- Возможность работы в режиме точка-точка.
- Возможность объединения сетей на канальном уровне.
- Поддержка VLAN.
- Поддержка маршрутизации.

ОТКРЫТОСТЬ ИСХОДНОГО КОДА

- Построен на базе OpenVPN.
- Прозрачность и отсутствие зависимости от сторонних поставщиков.
- Большое сообщество разработчиков и пользователей.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Поддержка ОС семейств Windows и Linux.

ГИБКОСТЬ И НАСТРОЙКА ЖУРНАЛОВ И МОНИТОРИНГА

- Детализация логов для аудита и мониторинга трафика.
- Поддержка интеграции с внешними системами для анализа и мониторинга (например, через SNMP или Syslog).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ

Удаленный доступ сотрудников к корпоративным ресурсам.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Шифрование интернет-трафика для защиты от перехвата данных.

ОБЪЕДИНЕНИЕ ФИЛИАЛОВ

Создание безопасных соединений между разными офисами и филиалами, объединение локальных сетей.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

Создание защищенных каналов для передачи управляющей информации между сервисами информационной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота развертывания и настройки.
- Масштабируемость: подходит как для небольших команд, так и для крупных предприятий.
- Широкая поддержка платформ.
- Высокий уровень безопасности.
- Соответствие национальным требованиям к защите информации, подтвержденное сертификатом соответствия ОАЦ.
- Использование одного из самых популярных протоколов (OpenVPN) для организации VPN-соединения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность аутентификации сторон с использованием сертификатов ГосСУОК и предварительно распределенных ключей.
- Возможность использования многофакторной аутентификайции (LDAP, RADIUS).
- Возможность хранения секретов в файловых криптоконтейнерах.
- Поддержка различных протоколов шифрования.
- Гибкая настройка управлением доступом пользователей
- Сбор статистики и настраиваемое логгирование
- Интеграция с DHCP

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Удаленный доступ

Инженер работает из дома и подключается к корпоративной сети через клиент itVPN.

Межофисное соединение

Объединение двух и более филиалов в единую сеть для совместного доступа к базам данных.

Шифрование трафика для публичных сетей

Пользователь защищает свои данные при подключении к Wi-Fi в кафе, гостинице, аэропорту.

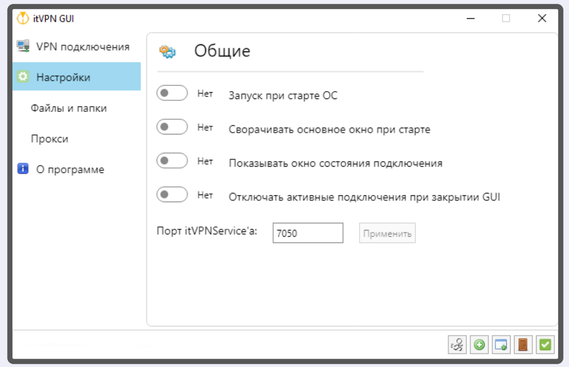
Гибридные облачные архитектуры

Сети частично работают в облаке, частично — локально.

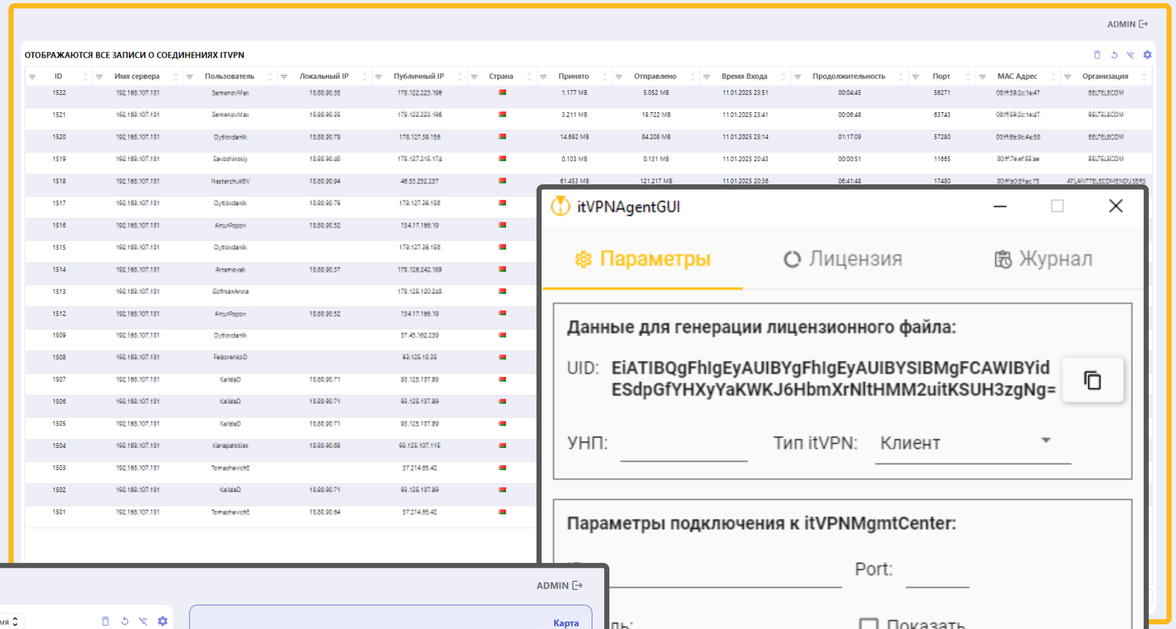
Защита обмена важными данными

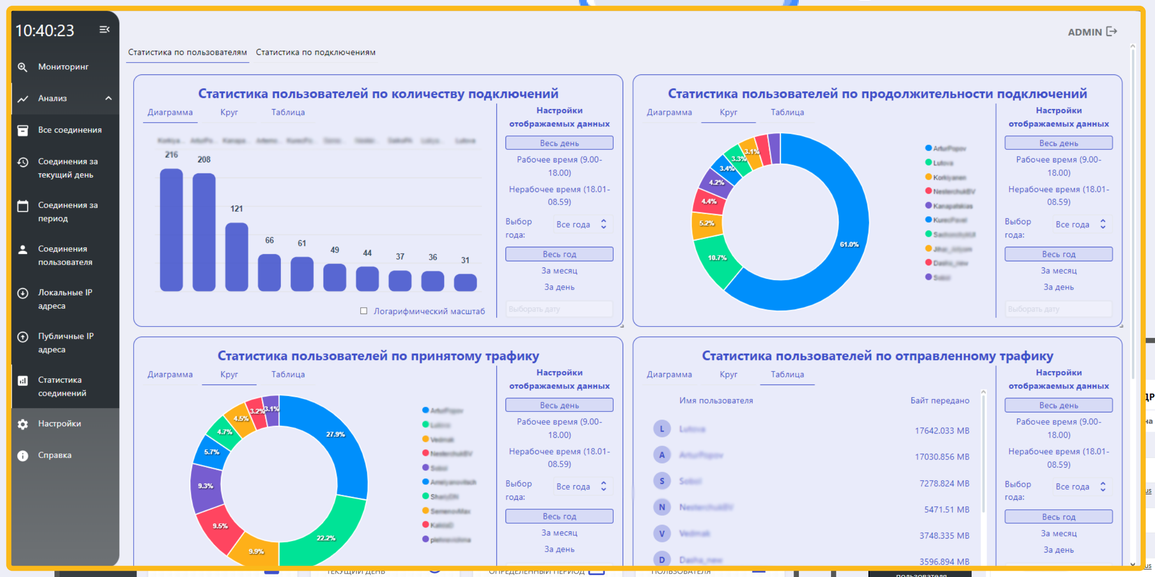
Защита данных при передаче информации в центры оперативного реагирования (SOC в том числе).

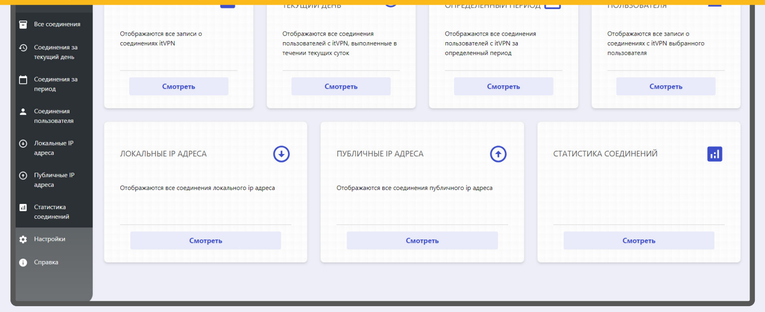
ВНЕШНИЙ ВИД

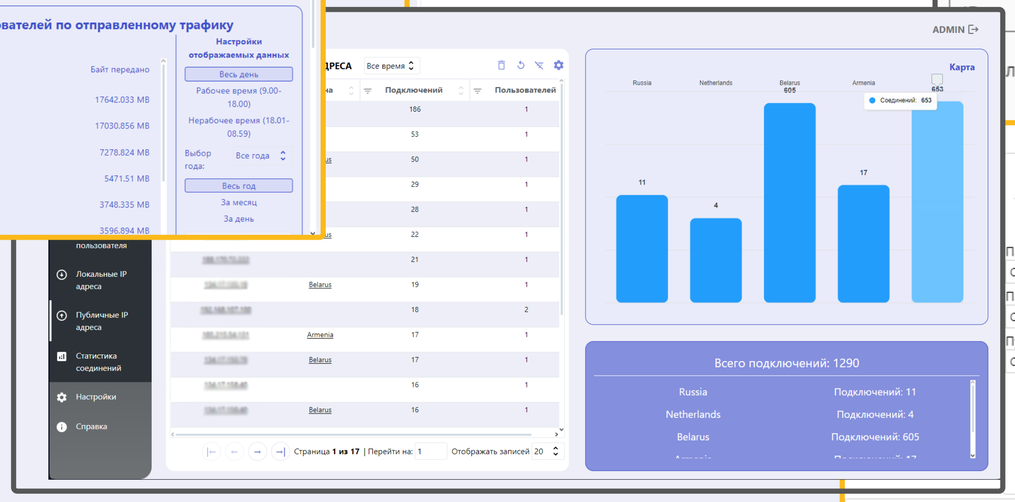


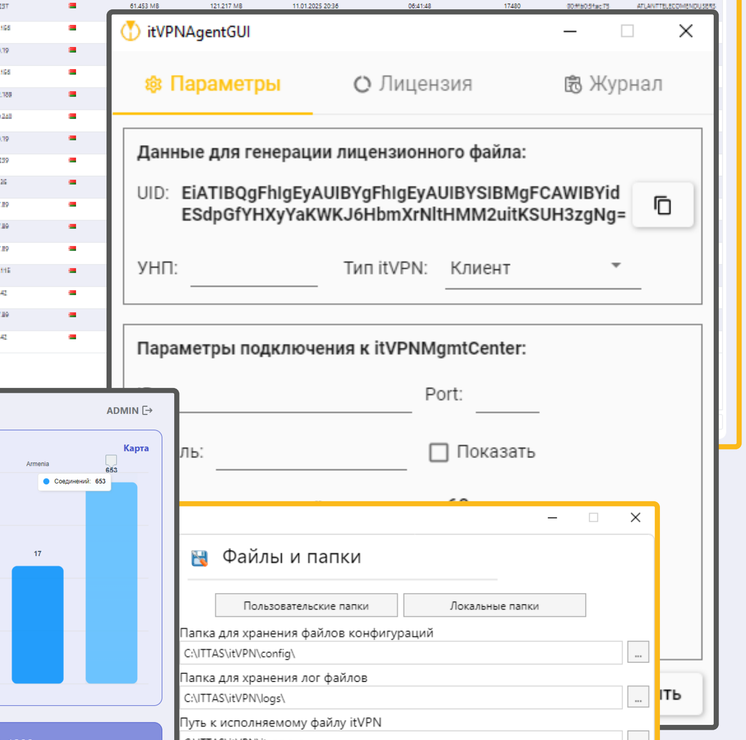
itVPN Mointoring
by ITTAS

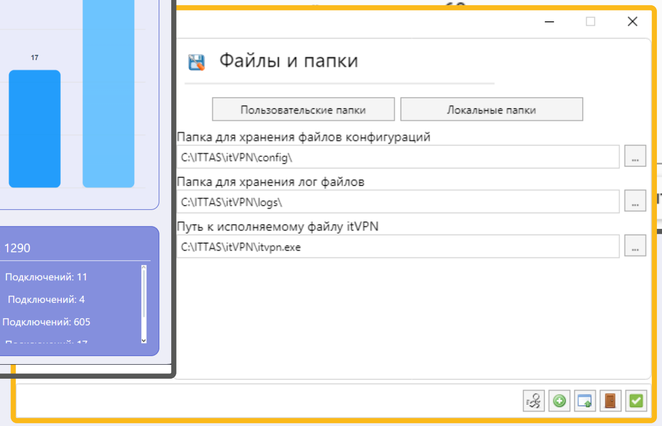












Защита информации – это отрасль, в которой нельзя стоять на месте…

Мы поддерживаем и развиваем старые продукты,
развиваем новые программные и аппаратные средства,
следим не только за требованиями законодательства, но и за
мировыми тенденциями…

Спасибо за внимание!

+375 17 318 08 50