



АО «Айситипро», 119019, г. Москва,
ул. Волхонка, д. 16, этаж/помещ. 2/9
Телефон: +7 (495) 023-88-42
Почта: info@icitypro.ru; сайт: icitypro.ru

**Инструкция по удаленному доступу к инфраструктуре
с развернутым экземпляром программного обеспечения
«Платформа ICP. ПО Умный домофон ICP»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения	3
1.1. Введение.....	3
1.2. Общие сведения о программном обеспечении.....	3
1.3. Термины и сокращения.....	3
1.4. Рекомендуемое программное обеспечение.....	3
2. Подключение к виртуальной частной сети	4
3. Доступ по SSH.....	5
4. Контактные данные службы технической поддержки	6

1. Общие сведения

1.1. Введение

Настоящий документ описывает процесс удаленного подключения к инфраструктуре с развернутым экземпляром программного обеспечения «Платформа ICP. ПО Умный домофон ICP». Подключение выполняется через виртуальную частную сеть (VPN) и с использованием протокола SSH для работы с терминалом.

Цель документа — обеспечить безопасное и последовательное подключение для выполнения задач по проверке программного обеспечения.

1.2. Общие сведения о программном обеспечении

ПО представляет собой интегрированную систему приложений и сервисов, предназначенных для обеспечения контроля доступа в подъезды многоквартирных жилых домов, а также на придомовую территорию при наличии ограждения.

ПО разработано на языке программирования Go (Golang) и поддерживает взаимодействие с периферийными устройствами (видеокамерой, дисплеем, датчиком движения, микрофоном и динамиком, физической клавиатурой и NFC-считывателем), управление электромагнитными замками и взаимодействие с удаленными сервисами. ПО обеспечивает аудио- и видеосвязь между видеодомофоном и абонентскими устройствами, звуковую и графическую индикацию событий и отображение графической информации на дисплее видеодомофона.

1.3. Термины и сокращения

ПО — программное обеспечение «Платформа ICP. ПО Умный домофон ICP», используемое для функционирования видеодомофона.

Видеодомофон — программно-аппаратный комплекс «Умный домофон ICP», состоящий из аппаратной части и программного обеспечения «Платформа ICP. ПО Умный домофон ICP».

SSH (Secure Shell) — протокол для безопасного удаленного доступа к серверу.

VPN (Virtual Private Network) — виртуальная частная сеть для безопасного подключения к инфраструктуре.

1.4. Рекомендуемое программное обеспечение

Для выполнения всех шагов инструкции потребуется следующее программное обеспечение:

- WireGuard: для настройки VPN-туннеля.

Скачать можно по ссылке <https://www.wireguard.com/install/>

- PuTTY: для подключения к терминалу по SSH.

Скачать можно по ссылке <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

2. Подключение к виртуальной частной сети

1. Установите WireGuard.

2. Добавьте новый VPN-туннель с использованием следующих данных:

[Interface]

Address = 10.254.0.37/32

PrivateKey = EJrDp9fB1Zo92cuVJOrMDC9bDugKm/HCycEkdsCt9VY=

[Peer]

PublicKey = I+8LFI1wGDAPKhxaQWUnzWgBFy/Q7YjxotOWalfUnH8=

PresharedKey = qg4B/69JAExOoQaiDqLjx583L4LzyVdewmJ0cO1Smwk=

AllowedIPs = 10.254.0.0/24

Endpoint = 51.250.19.239:57687

PersistentKeepalive = 21

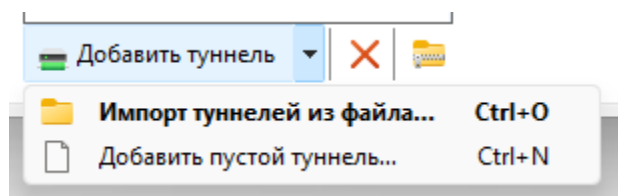


Рисунок 1 - визуальное представление программы

3. Активируйте туннель в WireGuard.

Пример успешного подключения к виртуальной частной сети представлен на рисунке 2.

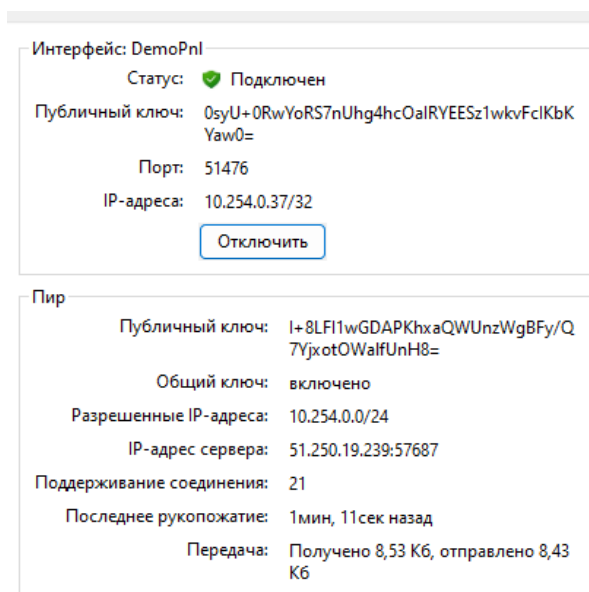


Рисунок 2 - визуальное представление программы

3. Доступ по SSH

1. Установите PuTTY и запустите его.
2. Настройте соединение:
 - Host Name (или IP-адрес): `linaro@10.254.0.23`
 - Port: 22

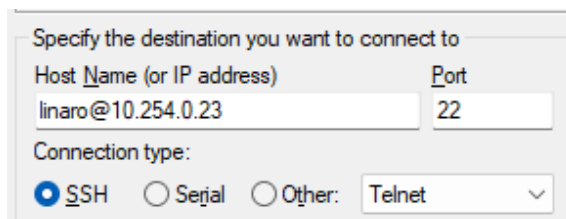


Рисунок 3 - визуальное представление программы

3. Нажмите Open для запуска SSH-сессии.
4. В появившемся окне терминала вставьте (через ПКМ) пароль, предоставленный по запросу через службу технической поддержки, контакты которой указаны в разделе 4 данной инструкции.

Обратите внимание: пароль не будет виден во время ввода.

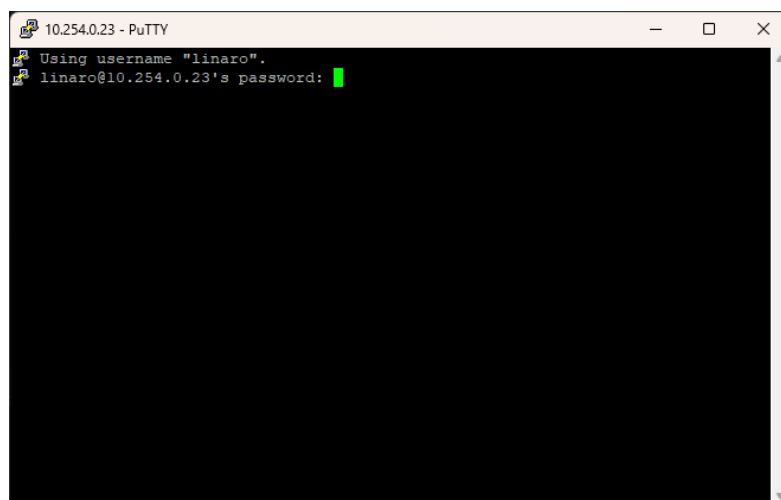
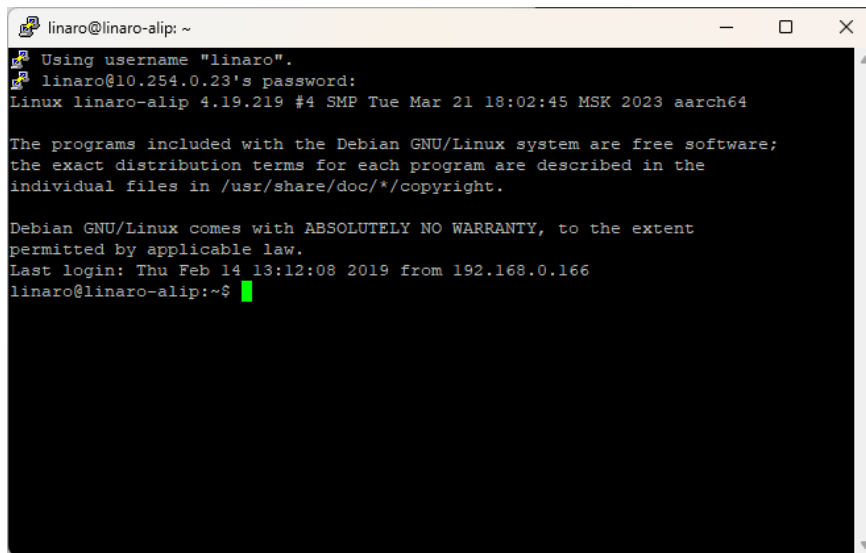


Рисунок 4 - визуальное представление терминала

Пример удачного входа представлен на рисунке 5.



```
linaro@linaro-alip: ~
Using username "linaro".
linaro@10.254.0.23's password:
Linux linaro-alip 4.19.219 #4 SMP Tue Mar 21 18:02:45 MSK 2023 aarch64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Feb 14 13:12:08 2019 from 192.168.0.166
linaro@linaro-alip:~$
```

Рисунок 5 - визуальное представление терминала

4. Контактные данные службы технической поддержки

Контактные данные службы технической поддержки:

- Телефон: +7(495)023-88-42
- Электронная почта: info@icitypro.ru