

БЕЗОПАСНОСТЬ · ОКТЯБРЬ 2026

Заявление о сетевом поведении

Продукт: Ovvos Wasel 1.0 (локальный профиль, конфигурация по умолчанию) **Дата измерения:** 14 октября 2026 года

В этом заявлении перечислены все сетевые порты, которые открывает Ovvos Wasel, и все адреса, с которыми он связывается. **Второй список пуст.** Также описано, как проводились измерения, чтобы команда аттестации могла их повторить.

1. Порты, которые открывает продукт

Порт	Привязан к	Процесс	Назначение	Доступен из
8760/TCP (настраивается)	все интерфейсы	Сервер Ovvos Wasel	Страница участника, поток звука и субтитров (WebSocket), экран зала, консоль оператора	Сеть зала
8761/TCP	127.0.0.1	Служба захвата звука	Передаёт захваченный звук серверу	Только этот ПК
динамический/TCP	127.0.0.1	Движок перевода	Запросы перевода от сервера	Только этот ПК
динамический/TCP	127.0.0.1	Служба нейронного голоса	Запросы синтеза речи от сервера	Только этот ПК

В сеть смотрит только один порт. Установщик (запущенный от имени администратора) создаёт для него одно входящее правило брандмауэра Windows, разрешённое в **частных и доменных** сетях и никогда —

в общедоступных.

2. Адреса, с которыми связывается продукт

Никаких. Ни один компонент Ovvos Wasel не устанавливает соединения с адресом за пределами ПК — ни сервера лицензий, ни телеметрии, ни проверки обновлений, ни загрузки моделей, ни облачных сервисов.

Чтобы показать свой адрес в QR-коде, сервер спрашивает Windows, какой сетевой интерфейс будет использован. Для этого он применяет UDP-сокет, «подключённый» к **198.51.100.1** (зарезервированный документационный адрес, RFC 5737, никогда не маршрутизируется). UDP-connect не отправляет ни одного пакета — он лишь заставляет Windows выбрать интерфейс. Сервер также разрешает имя самого ПК. Ни то, ни другое не покидает ПК.

3. Как проводились измерения

Одновременно работали два независимых свидетеля: кратковременное соединение, пропущенное одним, было бы поймано другим.

Свидетель 1 — таблица TCP операционной системы. Каждые 150–200 мс фиксировалось каждое TCP-соединение процессов Ovvos Wasel — самого приложения, службы захвата, движка перевода, службы голоса и процессов WebView2, отображающих его окно, — если удалённый адрес не был этим ПК.

Свидетель 2 — точки аудита в каждом процессе. Обработчик аудита, загруженный в каждый процесс приложения, срабатывает внутри сетевого уровня при *каждом* разрешении имени и каждой попытке соединения, сколь угодно короткой, — ничто не проскочит между опросами. Обработчик сначала проверили на известном запросе.

Сценарии

1. Холодный запуск до готовности движков, затем простой — 110 секунд.
2. Полное совещание: начало, телефон слушает на арабском, в зал воспроизводится 95 секунд английской речи, четыре целевых языка, завершение — 230 секунд.
3. Служба нейронного голоса запущена отдельно и озвучивает арабский, английский и немецкий.
4. Окно приложения.

4. Результаты

Сценарий	Свидетель 1 (ТСР)	Свидетель 2 (точки аудита)
Холодный запуск + простой, 110 с	Нет соединений за пределами ПК	Нет запросов и соединений за пределами ПК (только описанные выше UDP-проверка интерфейса и разрешение собственного имени)
Полное совещание, 230 с — 12 фраз, 48 доставок на 4 языках, все 12 получены телефоном	Нет соединений от процессов Ovvoс Wasel	Ничего, кроме проверки интерфейса
Нейронный голос: запуск, затем арабский, английский, немецкий	—	Нет запросов и соединений; все три синтезированы успешно
Окно приложения	Нет соединений	—

5. Охват и ограничения

- **Локальный профиль по умолчанию.** Необязательный облачный профиль, если оператор включит его и введёт API-ключи, по своей сути отправляет звук и текст выбранному провайдеру. По умолчанию он выключен.
- **Операционная система вне охвата.** Windows Update, Defender, синхронизация времени и другие программы на ПК подчиняются ИТ-политике заказчика. В изолированном зале отделите ПК и его точку доступа от любого маршрута наружу.
- **Установка.** Офлайн-пакет устанавливается без подключения к интернету.
- **Воспроизводимость.** Скрипты измерений могут быть переданы команде аттестации. Самая простая независимая проверка — захват трафика через зеркальный порт или журнал брандмауэра во время приёмочного совещания: исходящих потоков от процессов Ovvoс Wasel быть не должно.