

سیکیورٹی . اکتوبر 2026

نیٹ ورک رویے کا بیان

پروڈکٹ: Ovvos Wasel 1.0 (آن پریمیس پروفائل، طے شدہ کنفیگریشن) ناپا گیا: 14 اکتوبر 2026

یہ بیان Ovvos Wasel کے کھولے گئے ہر نیٹ ورک پورٹ اور اس کے رابطہ کیے گئے ہر پتے کی فہرست دیتا ہے۔ دوسری فہرست خالی ہے۔ اس میں یہ بھی درج ہے کہ پیمائش کیسے کی گئی، تاکہ منظوری دینے والی ٹیم اسے دہرا سکے۔

1۔ پروڈکٹ کے کھولے گئے پورٹ

پورٹ	منسلک	پراسیس	مقصد	کہاں سے قابلِ رسائی
TCP/8760 (قابل تبدیلی)	تمام ایٹرفیس	Ovvos Wasel سرور	شریک کا صفحہ، آواز/کپشن اسٹریم (WebSocket)، کمرے کی اسکرین، آپریٹر کنسول	کمرے کا نیٹ ورک
TCP/8761	127.0.0.1	آڈیو کیچر سروس	پکڑی گئی آواز سرور کو دیتی ہے	صرف یہ پی سی
TCP/عارضی	127.0.0.1	ترجمہ انجن	سرور سے ترجمے کی درخواستیں	صرف یہ پی سی
TCP/عارضی	127.0.0.1	نیورل آواز سروس	سرور سے آواز کی ترکیب کی درخواستیں	صرف یہ پی سی

صرف ایک پورٹ نیٹ ورک کی طرف کھلا ہے۔ انسٹالر (ایڈمنسٹریٹر کے طور پر چلایا گیا) اس کے لیے ایک آنے والا Windows Firewall اصول بناتا ہے، جو نجی اور ڈومین نیٹ ورکس پر اجازت یافتہ ہے اور عوامی پر کبھی نہیں۔

2- پروڈکٹ کے رابطہ کیے گئے پتے

کوئی نہیں۔ Ovos Wasel کا کوئی جزوی پی سی سے باہر کسی پتے سے کنکشن شروع نہیں کرتا۔ نہ لائنس سرور، نہ ٹیلی میٹری، نہ اپ ڈیٹ چیک، نہ ماڈل ڈاؤن لوڈ، نہ کلاؤڈ سروس۔

QR کوڈ میں اپنا پتہ دکھانے کے لیے سرور Windows سے پوچھتا ہے کہ وہ کون سا نیٹ ورک انٹرفیس استعمال کرے گا۔ اس کے لیے وہ 198.51.100.1 سے «منسلک» ایک UDP ساکٹ استعمال کرتا ہے (ایک محفوظ دستاویزی پتہ، RFC 5737، کبھی روٹ نہیں ہوتا)۔ UDP کنیکٹ کوئی ٹیکٹ نہیں بھیجتا؛ یہ صرف Windows سے انٹرفیس چنواتا ہے۔ سرور پی سی کا اپنا ہوسٹ نام بھی معلوم کرتا ہے۔ دونوں میں سے کوئی پی سی سے باہر نہیں جاتا۔

3- پیمائش کیسے کی گئی

دو آزاد گواہ ایک ساتھ چلے، تاکہ ایک سے چھوٹا ہوا کوئی مختصر کنکشن دوسرا پکڑ لے۔

گواہ 1 - آپریٹنگ سسٹم کی TCP جدول۔ ہر 150-200 ملی سیکنڈ پر Ovos Wasel کے کسی پراسیس - اپیلیکیشن، اس کی کیچر سروس، ترجمہ انجن، آواز سروس، اور اس کی ونڈو چلانے والے WebView2 پراسیسز - کا ہر TCP کنکشن ریکارڈ کیا گیا اگر اس کا دور کا پتہ پی سی نہیں تھا۔

گواہ 2 - ہر پراسیس کے اندر آؤٹ بکس۔ اپیلیکیشن کے ہر پراسیس میں لوڈ کیا گیا آؤٹ ہینڈلر نیٹ ورکنگ سطح میں ہر نام کی تلاش اور کنکشن کی کوشش پر چلتا ہے، چاہے کتنی ہی مختصر ہو، اس لیے جانچوں کے درمیان کچھ نہیں چھوٹتا۔ ہینڈلر کو پہلے ایک معلوم تلاش پر آزمایا گیا۔

منظر نامے

1. ٹھنڈے آغاز سے انجن تیار ہونے تک، پھر انتظار - 110 سیکنڈ۔
2. ایک مکمل میننگ: میننگ شروع، ایک فون عربی میں سن رہا، کمرے میں 95 سیکنڈ انگریزی گفتگو چلائی گئی، چار ہدف زبانیں، میننگ ختم - 230 سیکنڈ۔
3. نیورل آواز سروس الگ سے شروع کی گئی اور عربی، انگریزی اور جرمن بولنے کو کہا گیا۔
4. اپیلیکیشن ونڈو۔

4- نتائج

منظر نامہ	گواہ 1 (TCP)	گواہ 2 (آڈٹ ٹریس)
ٹھنڈا آغاز + انتظار، 110 سیکنڈ	پی سی سے باہر کوئی کنکشن نہیں	پی سی سے باہر نہ کوئی تلاش نہ کنکشن (صرف اوپر بیان کردہ UDP انٹرفیس جانچ اور اپنے ہوسٹ نام کی تلاش)
مکمل میننگ، 230 سیکنڈ - 12 جملے، 4 زبانوں میں 48 ترسیلات، تمام 12 فون کو موصول	Owos Wasel پر ایسیز سے کوئی کنکشن نہیں	انٹرفیس جانچ کے سوا کچھ نہیں
نیورل آواز: آغاز، پھر عربی، انگریزی، جرمن	—	نہ کوئی تلاش نہ کنکشن؛ تینوں کامیابی سے نہیں
ایپلیکیشن ونڈو	کوئی کنکشن نہیں	—

5- دائرہ اور حدود

- طے شدہ آن پریمیس پروفائل - اختیاری کلاؤڈ پروفائل، اگر آپریٹر اسے فعال کرے اور API کلیدی درج کرے، تو اپنی ساخت کے مطابق آواز اور متن منتخب فراہم کنندہ کو بھیجتا ہے۔ یہ بطور طے شدہ بند ہے۔
- آپریٹنگ سسٹم دائرے سے باہر ہے۔ Windows Update، Defender، وقت کی ہم آہنگی اور پی سی کا دیگر سافٹ ویئر صارف کی اپنی آئی ٹی پالیسی کے مطابق چلتے ہیں۔ ایئر گیپ کمرے کے لیے پی سی اور اس کے ایکسیس پوائنٹ کو باہر جانے والے ہر راستے سے الگ کریں۔
- انسٹالیشن - آف لائن پیکیج بغیر انٹرنیٹ کنکشن کے انسٹال ہوتا ہے۔
- دہرانے کی صلاحیت - پیمائش کے اسکرپٹس منظوری دینے والی ٹیم کو فراہم کیے جاسکتے ہیں۔ سب سے آسان آزاد جانچ قبولیت میننگ کے دوران اسپین پورٹ کیچر یا ہوسٹ فائر وال لاگ ہے: Owos Wasel کے پر ایسیز سے کوئی باہر جانے والا بہاؤ متوقع نہیں۔