

کارکردگی

تکنیکی . اکتوبر 2026

یہ اعداد 14 اکتوبر 2026 کو آن پریمیس پرو فائل پر ناپے گئے، جب چار آؤٹ پٹ زبانیں بیک وقت چل رہی تھیں (عربی، انگریزی، فرانسیسی، جرمن)۔

شروع سے آخر تک تاخیر

کیا ناپا گیا: جملہ ختم ہونے کے لمحے سے لے کر اس کی ترجمہ شدہ آواز اس زبان کو سننے والے فونز تک بھیجے جانے تک۔ کمرے کے والی فائی پر ترسیل چند ملی سیکنڈ بڑھاتی ہے۔ ہر فون اپنی کل تاخیر بھی دکھاتا ہے («براہ راست سے x سیکنڈ پیچھے»)۔

پیمائش	قدر
معمول کی تاخیر	مقرر سے دو سے چار سیکنڈ پیچھے
ناپی گئی میٹنگ کا وسطانیہ	3.0 سیکنڈ
جملے	12 بولے گئے، 48 ترسیلات (4 × 12 زبانیں)
نقصان	0 ضائع، 0 تحریر نہیں ہوئے، 0 ترجمہ نہیں ہوئے، 0 کبھی نہیں بولے گئے

ناپی گئی میٹنگ میں تقریباً 25 الفاظ تک کے لمبے، رسمی جملے تھے۔ چھوٹے، گفتگو والے جملے تیز ہوتے ہیں۔

وقت کہاں جاتا ہے (ایک جملہ)

مرحلہ	وقت
تقریر کی شناخت	~0.6 سیکنڈ
ترجمہ (بیک وقت چار زبانیں)	~2.2 سیکنڈ

جملہ ختم ہونے سے پہلے اس کا ترجمہ نہیں ہو سکتا: تقریر کی نشاندہی اسے آگے دینے سے پہلے ایک مختصر خاموشی کا انتظار کرتی ہے۔ یہی انتظار اور جملے کی لمبائی بتاتے ہیں کہ لمبے جملے کچھ زیادہ وقت کیوں لیتے ہیں۔

آغاز

ایپلیکیشن ونڈو ظاہر ہوتی ہے

~1-2 سیکنڈ

میںنگ کے لیے تیار

35-45 سیکنڈ

گنجائش

- سننے والے: کام ہر زبان کے لیے ایک بار ہوتا ہے، اس لیے سننے والے بڑھانے سے صرف نیٹ ورک ٹریفک بڑھتا ہے۔ ایک زبان پر تیس سننے والوں کی لاگت تین کے برابر ہے۔ عملی حد کمرے کا والی فائی ایکسیس پوائنٹ ہے۔
- زبانیں: بیک وقت چار آؤٹ پٹ زبانوں تک۔
- براہ راست کے قریب رہنا: اگر کوئی فون 20 سیکنڈ سے زیادہ چھپے ہو جائے تو وہ قطار کے جملے چھوڑ دیتا ہے۔ کبھی بولا جا رہا جملہ نہیں۔ اور سننے والے کو بتاتا ہے۔ اس سے پہلے وہ پکڑنے کے لیے آواز تھوڑی تیز کرتا ہے۔

ہارڈ ویئر

گرافکس

کم از کم NVIDIA RTX 3090 (24 GB) · تجویز کردہ RTX 5090 (32 GB)

ڈسک

تقریباً 60 GB خالی جگہ تجویز کردہ

نیٹ ورک

کمرے کے والی فائی پر ہر سننے والے کے لیے ایک آڈیو اسٹریم