

# Pečlivě prozkoumej informace o robotovi Neo Gamma od 1X Technologies. Zajímá mne jak daleko jsou v jeho vývoji, odhadované termíny, cena a realističnost celého projektu z pohledu odborníků na robotiku, komentátorů a analytiků. Soustřed' se na renomované zdroje

1X Technologies, norská firma specializující se na robotiku a umělou inteligenci, nedávno představila humanoidního robota NEO Gamma, navrženého pro domácí použití. Tento robot je nástupcem modelu NEO Beta a představuje významný krok směrem k vytvoření uživatelsky přívětivých robotických asistentů pro každodenní život. Níže jsou shrnuty klíčové informace o projektu.

## Stav vývoje

NEO Gamma je stále ve fázi prototypu a jeho vývoj se zaměřuje na testování v reálném domácím prostředí. Robot byl navržen tak, aby zvládal běžné domácí úkoly, jako je příprava kávy, praní prádla nebo vysávání. Firma 1X zahájila omezené testování v domácnostech, což je první krok k ověření jeho funkčnosti mimo laboratorní podmínky. Přestože je tento vývoj slibný, komerční nasazení je stále vzdálené a vyžaduje další testování a zdokonalování<sup>[1] [2] [3]</sup>.

## Technické vlastnosti

NEO Gamma využívá pokročilé technologie:

- **Pohyb a manipulace:** Robot má přirozený lidský pohyb díky celotělovému řídicímu systému využívajícímu data z pohybového snímání. Je schopen chodit, sedět, dřepět a manipulovat s různými objekty i v neznámých prostředích<sup>[4]</sup>.
- **Umělá inteligence:** Obsahuje vlastní jazykový model pro přirozenou konverzaci a porozumění lidským emocím. Robot má také vizuální manipulační modely pro efektivní interakci s objekty<sup>[4]</sup>.
- **Design:** Má měkký, bezpečný design s nylonovým oblekem a tvarovanou hlavou pro větší přívětivost. Zvukové systémy zahrnují mikrofony s potlačením ozvěny a reproduktory pro interaktivní komunikaci<sup>[4] [2]</sup>.

## Odhadované termíny

Podle vyjádření CEO 1X Technologies, Bernta Bornicha, se firma snaží co nejrychleji dostat NEO Gamma do domácností. Přesto však analytici upozorňují, že masová výroba je ještě vzdálená kvůli nutnosti dalšího testování spolehlivosti, bezpečnosti a cenové dostupnosti<sup>[1] [2]</sup>. Aktuálně není stanoven konkrétní termín pro komerční uvedení.

## Cena

Firma 1X Technologies dosud nezveřejnila odhadovanou cenu robota NEO Gamma. Vzhledem k technologické složitosti a současnému stavu vývoje lze očekávat, že počáteční náklady budou vysoké, což může omezit dostupnost pro širší veřejnost<sup>[2]</sup>.

## Realističnost projektu

Odborníci na robotiku a analytici hodnotí projekt jako ambiciózní, ale čelící významným výzvám:

- **Technologická omezení:** Přestože NEO Gamma ukazuje pokrok v oblasti humanoidních robotů, technologie stále není dostatečně vyspělá pro plně autonomní fungování v domácnostech<sup>[2] [3]</sup>.
- **Konkurence:** 1X Technologies se odlišuje svým zaměřením na domácí prostředí oproti konkurentům jako Boston Dynamics nebo Tesla Optimus, kteří preferují průmyslové aplikace. Tento přístup však přináší vyšší nároky na bezpečnost a interakci s lidmi<sup>[2] [5]</sup>.
- **Praktická využitelnost:** Domácí roboti mají historicky problém proniknout na trh kvůli vysokým nákladům a omezené funkčnosti. Robotické vysavače zůstávají jediným úspěšným příkladem masového nasazení<sup>[3]</sup>.

## Závěr

NEO Gamma představuje slibný krok směrem k humanoidním robotům určeným pro domácnosti. Přesto projekt čelí zásadním technickým i tržním výzvám. Komerční nasazení bude záviset na dalším pokroku v oblasti spolehlivosti, bezpečnosti a cenové dostupnosti.

✱

1. <https://readwrite.com/norwegian-ai-firm-presents-humanoid-neo-gamma-robot-for-the-home/>
2. <https://techcrunch.com/2025/02/21/norways-1x-is-building-a-humanoid-robot-for-the-home>
3. <https://techcrunch.com/2025/02/21/norways-1x-is-building-a-humanoid-robot-for-the-home/>
4. <https://www.therobotreport.com/1x-built-humanoid-neo-gamma-better-fit-home/>
5. <https://www.tweaktown.com/news/103438/neo-gamma-provides-glimpse-at-life-with-humanoid-robot-assistant/index.html>