CONNEQT

OpenClaw vs Hermes Agent

The Definitive Comparison Guide for AI Agent Frameworks

أوبن كلو مقابل هيرميس إيجنت

دليل المقارنة الشاملة لأطر عمل وكلاء الذكاء الاصطناعي

250K+	64K+	2026
OpenClaw GitHub Stars	Hermes GitHub Stars	Year of AI Agents
نجوم أوبن كلو على جيت هب	نجوم هيرميس على جيت هب	عام وكلاء الذكاء الاصطناعي

April 2026 Edition | conneqtme.com

Table of Contents

جدول المحتويات

1. Executive Summary	ملخص تنفيذي
2. What Is OpenClaw?	ما هو أوبن كلو؟
3. What Is Hermes Agent?	ما هو هيرميس إيجنت؟
4. Architecture Comparison	مقارنة البنية
5. Top Features: OpenClaw	أهم ميزات أوبن كلو
6. Top Features: Hermes Agent	أهم ميزات هيرميس إيجنت
7. The Dreaming System (DREAMS.md)	نظام الأحلام
8. Memory Architecture Comparison	مقارنة بنية الذاكرة
9. Skills & Learning Systems	أنظمة المهارات والتعلم
10. Channel & Platform Support	دعم القنوات والمنصات
11. Cost Reduction Strategies	استراتيجيات تخفيض التكلفة
12. Security & Setbacks	الأمان والعيوب
13. Best Implementation Methods	أفضل طرق التنفيذ
14. Which One Should You Choose?	أيهما يجب أن تختار؟
15. Use Cases for GCC Businesses	حالات الاستخدام لشركات الخليج

1. Executive Summary

١. ملخص تنفيذي

2026 is the year AI agents went from demos to daily tools. Two open-source frameworks have emerged as the dominant forces: OpenClaw (the lobster) and Hermes Agent (the self-improving agent). Both are MIT-licensed, both run locally, and both connect to messaging platforms — but they represent fundamentally different philosophies about how AI agents should work.

محليا وكلاهما يتصل بمنصات المراسلة — لكنهما يمثلان فلسفتين مختلفتين جوهريا حول كيفية عمل وكلاء الذكاء الاصطناعي.
برزا كقوتين مهيمنتين: أوبن كلو (الكركند) وهيرميس إيجنت (الوكيل المتطور ذاتيا). كلاهما مرخص بـ MIT وكلاهما يعمل
٢٠٢٦ هو العام الذي تحولت فيه وكلاء الذكاء الاصطناعي من عروض توضيحية إلى أدوات يومية. إطاران مفتوحا المصدر

Dimension	OpenClaw	Hermes Agent
Philosophy	Control plane: unified gateway routing all channels, tools, sessions	Learning loop: agent that gets smarter the more you use it
Created by	Peter Steinberger (now at OpenAI); community-maintained	Nous Research (Hermes/Nomos/Psyche model lab)
Language	TypeScript (Node.js 22+)	Python (3.11+)
GitHub Stars	250,000+ (fastest-growing OSS project ever)	64,000+ (57K in 6 weeks)
Channels	25+ (WhatsApp, Telegram, Slack, Discord, iMessage, WeChat, etc.)	6 (Telegram, Discord, Slack, WhatsApp, Signal, CLI)
Memory	Unbounded MEMORY.md + daily logs + Dreaming system	Bounded MEMORY.md (2,200 chars) + USER.md (1,375 chars) + SQLite FTS5
Learning	Static memory — user writes config, agent reads it	Self-improving — auto-creates skills, nudges memory, curates learning
Security Record	CVE-2026-25253 (CVSS 8.8) + 42K exposed instances	Zero CVEs to date
Best For	Max channel coverage, consumer-grade setup, plugin ecosystem	Developers wanting compounding intelligence, cost efficiency

2. What Is OpenClaw?

٢. ما هو أوبن كلو؟

OpenClaw is a free, open-source autonomous AI agent that executes tasks via large language models using messaging platforms as its primary interface. Originally launched as Clawdbot by Austrian developer Peter Steinberger in November 2025, it was renamed to OpenClaw in January 2026 after trademark concerns from Anthropic. It became the fastest-growing open-source project in GitHub history, reaching 250,000+ stars in roughly 60 days.

أصبح أسرع مشروع مفتوح المصدر نموا في تاريخ جيت هب حيث وصل إلى أكثر من ٢٥٠ ألف نجمة في حوالي ٦٠ يوما.
النمساوي بيتر شتاينبرغر في نوفمبر ٢٠٢٥ وأعيدت تسميته إلى أوبن كلو في يناير ٢٠٢٦ بعد مخاوف علامة تجارية من أنثروبيك.
المهام عبر النماذج اللغوية الكبيرة باستخدام منصات المراسلة كواجهته الرئيسية. أطلق في الأصل باسم كلودبوت من قبل المطور
أوبن كلو هو وكيل ذكاء اصطناعي مستقل مجاني ومفتوح المصدر ينفذ

Unlike chatbots that just respond to prompts, OpenClaw runs continuously on your hardware — responding to messages, executing file operations, calling APIs, controlling browsers, and managing workflows while you sleep. It connects to 25+ messaging platforms from a single gateway process.

واجهات البرمجة ويتحكم في المتصفحات ويدير سير العمل أثناء نومك. يتصل بأكثر من ٢٥ منصة مراسلة من عملية بوابة واحدة.
التي تستجيب للتعليمات فقط يعمل أوبن كلو باستمرار على أجهزتك — يستجيب للرسائل وينفذ عمليات الملفات ويستدعي
على عكس روبوتات المحادثة

Key Architecture: The Gateway Control Plane

Everything flows through a single long-running process — the Gateway — which manages sessions, routing, tool execution, and state. This centralized design is powerful for multi-channel, multi-agent setups but creates a single point of failure and higher resource usage.

البنية الرئيسية: مستوى تحكم البوابة

والحالة. هذا التصميم المركزي قوي للإعدادات متعددة القنوات والوكلاء لكنه ينشئ نقطة فشل واحدة واستخدام موارد أعلى.
كل شيء يمر عبر عملية واحدة طويلة المدى — البوابة — التي تدير الجلسات والتوجيه وتنفيذ الأدوات

3. What Is Hermes Agent?

٣. ما هو هيرميس إيجنت؟

Hermes Agent is a self-improving, open-source AI agent built by Nous Research — the lab behind the Hermes, Nomos, and Psyche model families. Launched February 25, 2026, it reached 64,000+ GitHub stars in approximately 6 weeks. Its tagline: 'the agent that grows with you.'

في ٢٥ فبراير ٢٠٢٦ ووصل إلى أكثر من ٦٤ ألف نجمة على جيت هب في حوالي ٦ أسابيع. شعاره: 'الوكيل الذي ينمو معك.' مفتوح المصدر ومتطور ذاتيا بناه فريق Nous Research — المختبر وراء عائلات نماذج هيرميس ونوموس وسايكي. أطلق هيرميس إيجنت هو وكيل ذكاء اصطناعي

The core innovation is the closed learning loop: when Hermes completes a complex task, it can synthesize that experience into a permanent skill document. These skills follow the agentskills.io open standard. Next time the agent encounters something similar, it loads the relevant skill rather than starting from zero. Skills also self-improve during use.

التي يواجه فيها الوكيل شيئا مشابها يحمل المهارة ذات الصلة بدلا من البدء من الصفر. المهارات أيضا تتحسن ذاتيا أثناء الاستخدام. مهمة معقدة يمكنه تجميع تلك التجربة في مستند مهارة دائم. تتبع هذه المهارات معيار agentskills.io المفتوح. في المرة التالية الابتكار الأساسي هو حلقة التعلم المغلقة: عندما يكمل هيرميس

Key Architecture: Learning-First Design

Hermes is built around bounded, deliberately curated memory. MEMORY.md is capped at 2,200 characters and USER.md at 1,375 characters. This constraint forces the agent to decide what's worth remembering — producing better priors over time. Below that, every session is stored in SQLite with FTS5 full-text search for deep recall.

البنية الرئيسية: تصميم يضع التعلم أولا

ينتج افتراضات مسبقة أفضل مع الوقت. تحت ذلك كل جلسة مخزنة في SQLite مع بحث نص كامل FTS5 للاستذكار العميق. محدود بـ ٢٢٠٠ حرف وUSER.md بـ ١٣٧٥ حرفا. هذا القيد يجبر الوكيل على تقرير ما يستحق التذكر — مما هيرميس مبني حول ذاكرة محدودة ومنسقة عمدا. MEMORY.md

4. Architecture Comparison

٤. مقارنة البنية

Aspect	OpenClaw	Hermes Agent
Runtime	Node.js 22+ (TypeScript). Single gateway process always running	Python 3.11+. CLI + optional gateway. Can hibernate on serverless
Model Support	Claude, GPT, DeepSeek, MiniMax, local via Ollama	200+ via OpenRouter, Nous Portal, OpenAI, Anthropic, any endpoint
Execution	Local shell, browser (CDP), file system, APIs	Local, Docker, SSH, Daytona, Singularity, Modal (serverless)
Multi-Agent	Multi-agent routing via gateway. Route channels to isolated agents	Subagent spawning for parallel workstreams. Worktree parallelism
Minimum HW	16GB RAM, Node.js 22+. Optimal: Mac Studio M4 Max	Runs on $5 VPS. Works on Raspberry Pi, Android (Termux)
Config Format	JSON config files + IDENTITY.md, USER.md, SOUL.md	YAML/CLI + MEMORY.md, USER.md, skill directories
Plugin System	Skills (SKILL.md directories) + ClawHub marketplace (13,700+)	Skills (agentskills.io standard) + Skills Hub + MCP support

5. Top Features: OpenClaw

٥. أهم ميزات أوبن كلو

25+ Messaging Channels

The widest channel support of any agent: WhatsApp, Telegram, Slack, Discord, iMessage, Signal, WeChat, QQ, Teams, Matrix, LINE, Feishu, and more — all from one process. This is the killer feature for businesses operating across multiple platforms.

أكثر من ٢٥ قناة مراسلة

كيو وتيمز وماتريكس ولاين وفيشو والمزيد — كل ذلك من عملية واحدة. هذه الميزة القاتلة للشركات العاملة عبر منصات متعددة.
أوسع دعم للقنوات بين جميع الوكلاء: واتساب وتلغرام وسلاك وديسكورد وآي ماسج وسيغنال وويتشات وكيو

Dreaming Memory System (DREAMS.md)

The most unique feature in any agent framework. Modeled on human sleep with three phases: Light Sleep (buffers recent signals), Deep Sleep (promotes durable memories to MEMORY.md via scoring thresholds), and REM Sleep (extracts patterns and reflective insights). Produces a human-readable Dream Diary.

نظام ذاكرة الأحلام

عبر عتبات تسجيل) ونوم حركة العين السريعة (يستخرج الأنماط والرؤى الانعكاسية). ينتج مذكرة أحلام مقروءة بشريا.
البشري بثلاث مراحل: النوم الخفيف (يخزن الإشارات الأخيرة) والنوم العميق (يرقي الذكريات الدائمة إلى MEMORY.md
أكثر ميزة فريدة في أي إطار عمل وكيل. مصمم على نمط النوم

13,700+ Skills on ClawHub

Massive ecosystem of community-built plugins for everything: email automation, browser control, calendar management, code execution, social media, file operations, CRM integration, and more. One-command install.

أكثر من ١٣,٧٠٠ مهارة

بالمتصفح وإدارة التقويم وتنفيذ الكود ووسائل التواصل الاجتماعي وعمليات الملفات وتكامل CRM والمزيد. تثبيت بأمر واحد.
نظام بيئي ضخم من الإضافات المبنية من المجتمع لكل شيء: أتمتة البريد الإلكتروني والتحكم

Browser Control (CDP)

Full Chrome/Chromium control via Chrome DevTools Protocol. Navigate, click, fill forms, take screenshots, extract data — autonomous web automation without Selenium or Playwright setup.

التحكم بالمتصفح

تنقل وانقر واملأ النماذج والتقط لقطات شاشة واستخرج البيانات — أتمتة ويب مستقلة بدون إعداد سيلينيوم أو بلايرايت.
تحكم كامل بكروم/كروميوم عبر بروتوكول أدوات كروم للمطورين.

Voice Wake + Talk Mode

Wake words on macOS/iOS and continuous voice input on Android. ElevenLabs TTS + system TTS fallback. Talk to your agent hands-free.

التنبيه الصوتي + وضع المحادثة

صوتي مستمر على أندرويد. تحويل نص لصوت ElevenLabs + احتياطي نظام TTS. تحدث مع وكيلك بدون استخدام يديك. كلمات التنبيه على macOS/iOS ومدخل

Video + Music Generation (v4.5)

Latest update adds built-in video generation (XAI, Runway, Alibaba) and music generation (Google, MiniMax) directly in agent conversations. Full media pipeline without external plugins.

توليد الفيديو والموسيقى

وعلي بابا) وتوليد الموسيقى (جوجل وMiniMax) مباشرة في محادثات الوكيل. خط أنابيب وسائط كامل بدون إضافات خارجية. أحدث تحديث يضيف توليد الفيديو المدمج (XAI وRunway

NemoClaw (Nvidia Enterprise Security)

Nvidia's enterprise security add-on released March 2026. OpenShell sandboxing isolates every agent action in secure containers. Prompt injection scanning, policy-filtered network requests, whitelisted file access.

نيموكلو (أمان نفيديا المؤسسي)

يعزل كل إجراء وكيل في حاويات آمنة. فحص حقن التعليمات وطلبات شبكة مفلترة بالسياسات ووصول ملفات بقائمة بيضاء. إضافة أمان المؤسسات من نفيديا أطلقت مارس ٢٠٢٦. صندوق حماية OpenShell

6. Top Features: Hermes Agent

٦. أهم ميزات هيرميس إيجنت

Self-Improving Learning Loop

The only open-source agent with a built-in learning loop. After complex tasks, Hermes automatically synthesizes the experience into a reusable skill document. Skills self-improve during use — the agent refines instructions based on what works. This is the fundamental differentiator.

حلقة التعلم المتطورة ذاتيا

الوكيل الوحيد مفتوح المصدر مع حلقة تعلم مدمجة. بعد المهام المعقدة يجمع هيرميس التجربة تلقائيا في مستند مهارة قابل لإعادة الاستخدام. المهارات تتحسن ذاتيا أثناء الاستخدام — الوكيل يحسن التعليمات بناء على ما ينجح. هذا هو العامل المميز الأساسي.

Bounded, Curated Memory

Memory is deliberately constrained: 2,200 chars for MEMORY.md, 1,375 for USER.md. The agent must decide what's worth keeping — forcing consolidation that produces better long-term context than unbounded memory dumps. Includes Honcho dialectic user modeling.

ذاكرة محدودة ومنسقة

الذاكرة مقيدة عمدا: ٢٢٠٠ حرف لـ MEMORY.md و١٣٧٥ لـ USER.md. يجب على الوكيل تقرير ما يستحق الاحتفاظ — مما يفرض تجميعا ينتج سياقا طويل المدى أفضل من تفريغات الذاكرة غير المحدودة. يشمل نمذجة المستخدم الجدلية Honcho.

200+ Model Support

Switch models with a single command (hermes model). Supports Nous Portal, OpenRouter (200+ models), OpenAI, Anthropic, Xiaomi MiMo, MiniMax, Hugging Face, or any custom endpoint. No code changes, no lock-in.

دعم أكثر من ٢٠٠ نموذج

بدل النماذج بأمر واحد (hermes model). يدعم Nous Portal وOpenRouter (أكثر من ٢٠٠ نموذج) وOpenAI وAnthropic وXiaomi MiMo وMiniMax وHugging Face أو أي نقطة نهاية مخصصة. لا تغييرات في الكود ولا قفل مزود.

$5/Month Hosting

Runs on minimal infrastructure. A $5 VPS, a Raspberry Pi, or serverless platforms like Daytona and Modal that hibernate when idle (near-zero cost when not in use). The lightest footprint of any major agent framework.

استضافة بـ ٥ دولارات شهريا

يعمل على بنية تحتية بسيطة. خادم VPS بـ ٥ دولارات أو Raspberry Pi أو منصات بدون خادم مثل Daytona وModal التي تسبت عند الخمول (تكلفة قريبة من الصفر عند عدم الاستخدام). أخف بصمة بين أطر العمل الوكيلية الرئيسية.

Progressive Skill Loading

Skills use progressive disclosure to minimize token usage. Level 0: list of names/descriptions (~3,000 tokens). Level 1: full skill content on demand. Level 2:

specific reference files. FTS5 search at ~10ms even over 10,000+ documents.

تحميل المهارات التدريجي

الكامل عند الطلب. المستوى ٢: ملفات مرجعية محددة. بحث FTS5 بـ ~١٠ ملي ثانية حتى على أكثر من ١٠ آلاف مستند. تستخدم الإفصاح التدريجي لتقليل استخدام الرموز. المستوى ٠: قائمة الأسماء/الأوصاف (~٣٠٠٠ رمز). المستوى ١: محتوى المهارة المهارات

Built-in Cron Scheduler

Schedule recurring tasks in natural language — daily reports, nightly backups, weekly audits — delivered to any messaging platform. No external scheduler needed.

مجدول Cron مدمج

بلغة طبيعية — تقارير يومية ونسخ احتياطي ليلي وتدقيقات أسبوعية — تسلم لأي منصة مراسلة. لا حاجة لمجدول خارجي. جدول المهام المتكررة

OpenClaw Migration Tool

Built-in migration command (hermes claw migrate) automatically imports settings, memories, skills, and API keys from OpenClaw. Includes dry-run preview and conflict resolution.

أداة الترحيل من أوبن كلو

(hermes) يستورد تلقائيا الإعدادات والذكريات والمهارات ومفاتيح API من أوبن كلو. يشمل معاينة تجريبية وحل التعارضات. أمر ترحيل مدمج (claw migrate

Zero CVEs

As of April 2026, Hermes Agent has zero reported CVEs — compared to OpenClaw's CVE-2026-25253 (CVSS 8.8) and 42,665 exposed instances found in its first two months.

صفر ثغرات أمنية

أمنية مبلغ عنها — مقارنة بثغرة أوبن كلو (CVSS 8.8 CVE-2026-25253) و٤٢,٦٦٥ نسخة مكشوفة وجدت في أول شهرين. حتى أبريل ٢٠٢٦ لدى هيرميس إيجنت صفر ثغرات

7. The Dreaming System (DREAMS.md)

٧. نظام الأحلام

OpenClaw's Dreaming system is one of the most innovative features in any AI agent framework. Introduced in v4.5 (April 2026), it models the three phases of human sleep to manage long-term memory intelligently.

ذكاء اصطناعي. قدم في الإصدار ٤.٥ (أبريل ٢٠٢٦) ويحاكي المراحل الثلاث للنوم البشري لإدارة الذاكرة طويلة المدى بذكاء.
نظام الأحلام في أوبن كلو هو واحد من أكثر الميزات ابتكارا في أي إطار عمل وكيل

Phase	Function	Writes to MEMORY.md?
Light Sleep	Ingests recent signals, dedupes, builds candidate list. Buffers only.	No
Deep Sleep	Ranks candidates via weighted scoring. Promotes entries passing thresholds for score, recall count, and query diversity.	Yes (appends)
REM Sleep	Extracts patterns, themes, and reflective signals. Produces 'lasting truths' the agent determines you'll always need.	No (writes to DREAMS.md)

The Weighted Scoring Model

نموذج التسجيل المرجح

Factor	Weight	What It Measures
Relevance	30%	How useful the information is when retrieved
Frequency	24%	How often the item appears in short-term signals
Query Diversity	15%	Whether it surfaces across different prompts
Recency	15%	Whether the information is still fresh and actionable
Integration	10%	Stability across multiple days
Concept Richness	6%	Density and connectedness of the concept graph

العملاء والمحادثات ومشاريع طويلة الأمد. ميزة dream-prompt.md (٣١١ سطرا) محفوظة للتشغيل اليدوي العميق والتصحيح.
نظام الأحلام يجعل أوبن كلو تراكميا — يبني السياق مع الوقت بدلا من إعادة التعيين. قيم بشكل خاص لسير عمل

Key Insight: Dreaming runs on a cron schedule (default: every 6 hours). Enable with /dreaming on. The Auto-Dream community skill adds a 5-metric health formula: freshness x coverage x coherence x efficiency x reachability, with an HTML dashboard for monitoring.

× الترابط × الكفاءة × قابلية الوصول مع لوحة HTML للمراقبة. المجتمعية تضيف صيغة صحة من ٥ مقاييس: الحداثة × التغطية كل ٦ ساعات). فعل بـ /dreaming on. مهارة Auto-Dream رؤية رئيسية: الأحلام تعمل بجدول cron (الافتراضي:

8. Memory Architecture Comparison

٨. مقارنة بنية الذاكرة

Dimension	OpenClaw	Hermes Agent
Philosophy	Unbounded: more context = better answers	Bounded: constraint forces consolidation = better priors
Core Files	MEMORY.md + daily YYYY-MM-DD.md + DREAMS.md + IDENTITY.md + USER.md + SOUL.md	MEMORY.md (2,200 chars) + USER.md (1,375 chars)
Session Storage	Daily .md files auto-loaded (today + yesterday)	SQLite DB with FTS5 full-text search (~10ms)
Long-Term	Dreaming promotes via weighted scoring thresholds	Agent self-curates; adds, replaces, consolidates entries
Semantic Search	Hybrid: vector + keyword. Auto-detects embedding provider	FTS5 + LLM summarization for cross-session recall
Total Tokens	Grows unbounded (entire MEMORY.md loaded each turn)	~1,300 tokens fixed (memory + user always in prompt)
Dream/Consolidation	3-phase Dreaming: Light > REM > Deep (opt-in)	Periodic nudges: agent proactively saves useful context

9. Skills & Learning Systems

٩. أنظمة المهارات والتعلم

Aspect	OpenClaw	Hermes Agent
Skill Format	SKILL.md directories with metadata, scripts, references	agentskills.io standard (same format). Portable across agents
Marketplace	ClawHub: 13,700+ skills. One-command install	Skills Hub (aggregates skills.sh, GitHub repos). Growing
Auto-Creation	No — user/community creates skills manually	Yes — agent auto-creates skills after complex tasks
Self-Improvement	No — skills are static once written	Yes — skills refine themselves during use
Loading Strategy	Full skill loaded when invoked	Progressive: summary first, full content on demand
Security Vetting	Automated Snyk scans on ClawHub, but known gaps	Smaller ecosystem, easier to audit manually

10. Channel & Platform Support

١٠. دعم القنوات والمنصات

Platform	OpenClaw	Hermes	المنصة
WhatsApp	Yes (Baileys)	Yes	واتساب
Telegram	Yes (grammY)	Yes	تلغرام
Slack	Yes (Bolt)	Yes	سلاك
Discord	Yes (discord.js)	Yes	ديسكورد
Signal	Yes (signal-cli)	Yes	سيغنال
iMessage	Yes (BlueBubbles)	No	آي ماسج
WeChat	Yes	No	ويتشات
MS Teams	Yes	No	تيمز
LINE / Feishu	Yes / Yes	No / No	لاين/فيشو
Matrix / IRC	Yes / Yes	No / No	ماتريكس
Email	Via skills	Yes (native)	البريد
CLI	Yes	Yes (full TUI)	سطر الأوامر

٦ لهيرميس. هذا مهم بشكل خاص لسوق الخليج حيث واتساب وتلغرام هما المنصتان المهيمنتان — وكلا الإطارين يدعمانهما.
أوبن كلو يفوز بوضوح في تغطية القنوات مع أكثر من ٢٥ منصة مقابل

11. Cost Reduction Strategies

١١. استراتيجيات تخفيض التكلفة

API costs are the biggest expense for both frameworks. Here are proven strategies to minimize spend.

تكاليف واجهة البرمجة هي أكبر نفقات لكلا الإطارين. إليك استراتيجيات مثبتة لتقليل الإنفاق.

Strategy	OpenClaw	Hermes Agent
Local Models	Ollama mode for zero API cost. Performance depends on HW	Any local endpoint. Optimized for 32B models (e.g., Qwen 2.5)
Prompt Caching	v4.5 improved caching reuse. Significant cost savings	Progressive skill loading minimizes tokens per turn
Model Routing	Manual: choose model per config	hermes model: switch instantly. Use cheap models for triage
Memory Efficiency	Unbounded MEMORY = growing token cost per turn	Fixed ~1,300 tokens for memory (bounded by design)
Hosting	Requires always-on Node.js process. ~$24/mo DigitalOcean	$5 VPS or serverless (Daytona/Modal: near-zero when idle)
Token Limits	Set in config to cap per-session spend	Progressive disclosure: load only what's needed per skill
Typical Monthly	$50-200/mo (infra + API)	$20-95/mo (infra + API)

Key Insight: For maximum cost reduction: use Hermes with a local Ollama model for triage tasks and route to Claude/GPT only for complex reasoning. The bounded memory keeps per-turn costs predictable.

رؤية رئيسية: لأقصى تخفيض في التكلفة: استخدم هيرميس مع نموذج Ollama محلي لمهام الفرز ووجه إلى كلود/GPT فقط للاستدلال المعقد. الذاكرة المحدودة تبقي تكاليف كل دور متوقعة.

12. Security & Setbacks

١٢. الأمان والعيوب

OpenClaw Setbacks

عيوب أوبن كلو

CVE-2026-25253 (CVSS 8.8)

A critical remote code execution vulnerability discovered in January 2026. WebSocket origin validation flaw allowed attackers to execute arbitrary commands on exposed instances. 42,665 instances were found exposed in the first two months.

ثغرة أمنية حرجة

أصل WebSocket سمح للمهاجمين بتنفيذ أوامر عشوائية على النسخ المكشوفة. ٤٢,٦٦٥ نسخة وجدت مكشوفة في أول شهرين.
ثغرة تنفيذ كود عن بعد حرجة اكتشفت في يناير ٢٠٢٦. خلل في التحقق من

Malicious Skills Risk

Cisco's AI security team found a third-party skill performing data exfiltration and prompt injection without user awareness. The ClawHub marketplace lacks adequate vetting despite automated Snyk scans.

مخاطر المهارات الخبيثة

تنفذ تسريب بيانات وحقن تعليمات بدون وعي المستخدم. سوق ClawHub يفتقر للفحص الكافي رغم عمليات Snyk الآلية.
وجد فريق أمان الذكاء الاصطناعي في سيسكو مهارة طرف ثالث

Complexity Barrier

One of OpenClaw's own maintainers warned: 'if you can't understand how to run a command line, this is far too dangerous of a project for you.' The 'Day 2 wall' — users struggle with maintenance and security after initial setup.

حاجز التعقيد

سطر الأوامر فهذا مشروع خطير جدا عليك.' جدار اليوم الثاني — يعاني المستخدمون من الصيانة والأمان بعد الإعداد الأولي.
حذر أحد مشرفي أوبن كلو: 'إذا لم تستطع فهم كيفية تشغيل

Static Memory

Memory is write-then-read — the agent doesn't actively learn from execution. Dreaming improves this but is opt-in and experimental. User must manually configure memory files for the agent to build context.

ذاكرة ثابتة

الوكيل لا يتعلم بنشاط من التنفيذ. الأحلام تحسن هذا لكنها اختيارية وتجريبية. يجب على المستخدم تهيئة ملفات الذاكرة يدويا.
الذاكرة تعمل بنظام اكتب ثم اقرأ —

Resource Hungry

Requires 16GB RAM minimum, Node.js 22+, and an always-on process. The gateway is resource-intensive for the channel coverage it provides. Higher infrastructure costs than competitors.

استهلاك عالي للموارد

يتطلب ١٦ جيجابايت رام كحد أدنى وNode.js 22+ وعملية تعمل دائما. البوابة كثيفة الموارد لتغطية القنوات التي توفرها. تكاليف بنية تحتية أعلى من المنافسين.

Creator Departed

Peter Steinberger joined OpenAI on February 14, 2026. The project was transferred to a community foundation. While development continues, the loss of the creator adds governance uncertainty.

مغادرة المؤسس

في ١٤ فبراير ٢٠٢٦. نقل المشروع إلى مؤسسة مجتمعية. بينما يستمر التطوير فإن فقدان المؤسس يضيف عدم يقين في الحوكمة. انضم بيتر شتاينبرغر إلى OpenAI

Hermes Agent Setbacks

عيوب هيرميس إيجنت

Limited Channel Support

Only 6 platforms (Telegram, Discord, Slack, WhatsApp, Signal, CLI) versus OpenClaw's 25+. No iMessage, WeChat, LINE, Teams, or Matrix. Niche enterprise integrations are missing.

دعم قنوات محدود

٦ منصات فقط (تلغرام وديسكورد وسلاك وواتساب وسيغنال وCLI) مقابل أكثر من ٢٥ لأوبن كلو. لا يدعم آي ماسج أو ويتشات أو لاين أو تيمز أو ماتريكس.

API Instability

From v0.1.0 to v0.8.0 in two months — aggressive release velocity means API stability is not guaranteed between minor versions. Workflows may break with updates.

عدم استقرار واجهة البرمجة

من الإصدار ٠.١.٠ إلى ٠.٨.٠ في شهرين — سرعة إصدار عدوانية تعني أن استقرار واجهة البرمجة غير مضمون بين الإصدارات الثانوية. قد تتعطل سير العمل مع التحديثات.

Not a Code Agent

Hermes is a conversational/task agent, not a code generation tool. For software engineering, dedicated tools like Claude Code or Cursor deliver higher-quality output.

ليس وكيل برمجة

هيرميس وكيل محادثة/مهام وليس أداة توليد كود. لهندسة البرمجيات أدوات مخصصة مثل كلود كود أو كيرسر تقدم مخرجات أعلى جودة.

Smaller Ecosystem

No equivalent to ClawHub's 13,700+ skills. The Skills Hub is growing but cannot match OpenClaw's community-driven marketplace volume yet.

نظام بيئي أصغر

أكثر من ١٣,٧٠٠ مهارة في ClawHub. مركز المهارات ينمو لكن لا يمكنه مطابقة حجم سوق أوبن كلو المدفوع من المجتمع بعد. لا يوجد ما يعادل

No Windows Support

Native Windows is not supported — requires WSL2. This limits adoption for Windows-only users and some enterprise environments.

لا دعم لويندوز

ويندوز الأصلي غير مدعوم — يتطلب WSL2. هذا يحد من التبني للمستخدمين على ويندوز فقط وبعض بيئات المؤسسات.

Young Project

Only 2 months old as of April 2026. Despite rapid growth, the framework is still maturing. Edge cases, documentation gaps, and breaking changes are expected.

مشروع حديث

عمره شهران فقط حتى أبريل ٢٠٢٦. رغم النمو السريع لا يزال الإطار ينضج. يتوقع حالات حدية وثغرات توثيق وتغييرات كاسرة.

13. Best Implementation Methods

١٣. أفضل طرق التنفيذ

OpenClaw: Best Setup for Agencies

1) DigitalOcean droplet ($24/mo) with NemoClaw security. 2) Telegram + WhatsApp channels (covers 90%+ of GCC users). 3) Install core skills: Gmail, Calendar, Browser, Cron. 4) Configure IDENTITY.md with agency brand voice. 5) Enable Dreaming for long-term client context. 6) Set up multi-agent routing: one agent per client account.

أوبن كلو: أفضل إعداد للوكالات

١) خادم DigitalOcean ($٢٤/شهر) مع أمان NemoClaw. ٢) قنوات تلغرام + واتساب (تغطي أكثر من ٩٠% من مستخدمي الخليج). ٣) تثبيت المهارات الأساسية: جيميل والتقويم والمتصفح وCron. ٤) تهيئة IDENTITY.md بصوت العلامة التجارية للوكالة. ٥) تفعيل الأحلام لسياق العميل طويل المدى. ٦) إعداد توجيه متعدد الوكلاء: وكيل واحد لكل حساب عميل.

Hermes: Best Setup for Cost-Conscious Developers

1) $5 VPS or Daytona serverless (hibernates when idle). 2) hermes setup wizard handles everything. 3) Connect Telegram as primary channel. 4) Use OpenRouter with model routing: Haiku for triage, Sonnet for tasks, Opus for complex reasoning. 5) Let the learning loop build skills naturally over 2-4 weeks. 6) Schedule cron jobs for daily reports and weekly audits.

هيرميس: أفضل إعداد للمطورين الواعين بالتكلفة

١) خادم VPS بـ $٥ أو Daytona بدون خادم (يسبت عند الخمول). ٢) معالج hermes setup يتعامل مع كل شيء. ٣) اربط تلغرام كقناة أساسية. ٤) استخدم OpenRouter مع توجيه النماذج: هايكو للفرز وسونيت للمهام وأوبوس للاستدلال المعقد. ٥) دع حلقة التعلم تبني المهارات طبيعيا خلال ٢-٤ أسابيع. ٦) جدول مهام cron لتقارير يومية وتدقيقات أسبوعية.

14. Which One Should You Choose?

١٤. أيهما يجب أن تختار؟

Choose OpenClaw If...	Choose Hermes If...
You need 25+ messaging channels	You want an agent that improves over time
You need the largest plugin ecosystem (13K+)	You prioritize cost efficiency ($5-20/mo infra)
You want browser automation (CDP)	You want bounded, predictable memory costs
You need video/music generation built-in	You need 200+ LLM model support with easy switching
You want the Dreaming memory system	Security is non-negotiable (zero CVEs)
Your team knows TypeScript/Node.js	Your team knows Python
You need iMessage, WeChat, LINE support	You want OpenClaw migration path (built-in)
Enterprise security via NemoClaw	You want serverless hosting (near-zero idle cost)

Key Insight: For GCC businesses: if your primary channels are WhatsApp + Telegram (which covers 90%+ of the market), both frameworks support them. Choose based on your secondary priorities: ecosystem breadth (OpenClaw) or compounding intelligence + cost (Hermes).

رؤية رئيسية: لشركات الخليج: إذا كانت قنواتك الأساسية واتساب + تلغرام (تغطي أكثر من ٩٠% من السوق) فكلا الإطارين يدعمانهما. اختر بناء على أولوياتك الثانوية: اتساع النظام البيئي (أوبن كلو) أو الذكاء التراكمي + التكلفة (هيرميس).

15. Use Cases for GCC Businesses

١٥. حالات الاستخدام لشركات الخليج

Client Intelligence Agent (Hermes)

Deploy Hermes as a per-client intelligence agent that accumulates market data, conversation history, and strategic context. The self-improving skills mean the agent gets better at serving each client's specific needs. Bounded memory keeps costs predictable at scale.

وكيل استخبارات العملاء (هيرميس)

ذاتيا تعني أن الوكيل يتحسن في خدمة احتياجات كل عميل المحددة. الذاكرة المحدودة تبقي التكاليف متوقعة على نطاق واسع.
انشر هيرميس كوكيل استخبارات لكل عميل يجمع بيانات السوق وتاريخ المحادثات والسياق الاستراتيجي. المهارات المتطورة

Multi-Channel Customer Support (OpenClaw)

Deploy OpenClaw as a bilingual (Arabic/English) customer support agent across WhatsApp, Telegram, and webchat simultaneously. The Dreaming system builds long-term context about recurring issues. NemoClaw secures the deployment.

دعم العملاء متعدد القنوات (أوبن كلو)

وتلغرام وويب شات في وقت واحد. نظام الأحلام يبني سياقا طويل المدى حول المشاكل المتكررة. NemoClaw يؤمن النشر.
انشر أوبن كلو كوكيل دعم عملاء ثنائي اللغة (عربي/إنجليزي) عبر واتساب

Automated Market Research (Hermes)

Schedule daily market intelligence gathering via cron. Hermes learns what data matters most to your team, refining its research skills over time. Deliver morning briefings to Telegram with Saudi market insights.

البحث السوقي الآلي (هيرميس)

يتعلم أي بيانات أهم لفريقك ويحسن مهاراته البحثية مع الوقت. سلم الإحاطات الصباحية إلى تلغرام مع رؤى السوق السعودي.
جدول جمع استخبارات السوق اليومية عبر cron. هيرميس

Content Pipeline Automation (OpenClaw)

Use OpenClaw's video/music generation + browser skills to build an automated content pipeline: research trending topics, generate scripts, create media, and schedule publishing — all via WhatsApp commands.

أتمتة خط أنابيب المحتوى (أوبن كلو)

خط أنابيب محتوى آلي: بحث المواضيع الرائجة وتوليد النصوص وإنشاء الوسائط وجدولة النشر — كل ذلك عبر أوامر واتساب.
استخدم توليد الفيديو/الموسيقى في أوبن كلو + مهارات المتصفح لبناء

Need help deploying AI agents for your business?

Conneqt builds and deploys AI agent systems for GCC businesses — from architecture to production.

Visit conneqtme.com or contact us for a free consultation.

هل تحتاج مساعدة في نشر وكلاء الذكاء الاصطناعي لعملك؟

كونكت تبني وتنشر أنظمة وكلاء الذكاء الاصطناعي لشركات الخليج — من البنية إلى الإنتاج.

قم بزيارة conneqtme.com أو تواصل معنا لاستشارة مجانية.

conneqtme.com | April 2026 Edition
كونكت | نسخة أبريل ٢٠٢٦