GPUに代わる優れた選択肢を提供する SambaNova

Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai

sambanova

SambaNova: フルスタックAIのスタートアップ

会社概要

スタンフォード大学を起源とし、業界の著名人らによって2017年に設立

第4世代AI半導体から事前学習済みの基盤モデルまで、完全に統合された生成AIプラットフォーム

11億ドル以上の資金調達

創業者はAI業界の先駆者

リップブー タン
会長

ロドリゴ リアン
共同創業者兼CEO

クンレ オルコトン
共同創業者兼
チーフテクノロジスト
スタンフォード大学教授

クリス レ
共同創業者
スタンフォード大学教授

クライド フセイン
社長兼COO

経験豊富な長期投資家

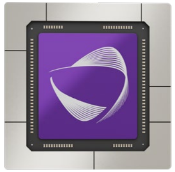
BlackRock Capital Investment Corporation™ | SoftBank Investment Advisers | TEMASEK | GV | intel Capital | SAMSUNG CATALYST FUND | GIC | Micron | SK telecom | WALDEN INTERNATIONAL | Celesta Capital

Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai

sambanova

AI半導体から基盤モデルまで ビジネスの進化を加速する最高のプラットフォーム

SN40L RDU

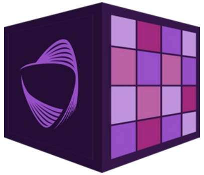


GPUの10倍の速度

SambaRack

GPUの10倍の電力効率

モデルバンドル



GPUの10倍の数のモデルを1ラックに収納

GPT-OSS
Meta
Qwen2.5
deepseek

柔軟な導入形態

あるいは

オンプレミス

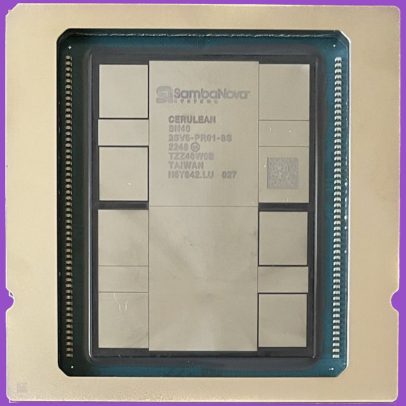
Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai

sambanova

SN40L: AIのために設計された半導体

再構成可能なデータフローユニット (RDU)
高速なモデル切り替えを可能にする、ネイティブなマルチテナンシー対応
本番環境での推論、マルチテナント運用、エージェンティックワークフローに最適

sambanova
SN40L RDU



- **3**層データフローメモリ
- 520MBオンチップSRAM → キャッシュメモリとして超高速推論を実現
- 64GB広帯域メモリ → わずか**2**マイクロ秒でのモデル切り替えが可能
- 1.5TB大容量DDRメモリ → 多数のモデルをメモリ上に常駐可能

Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai

sambanova

SambaNovaの超高速推論

オープンソースのフロンティアモデルで、より高速な推論を実現

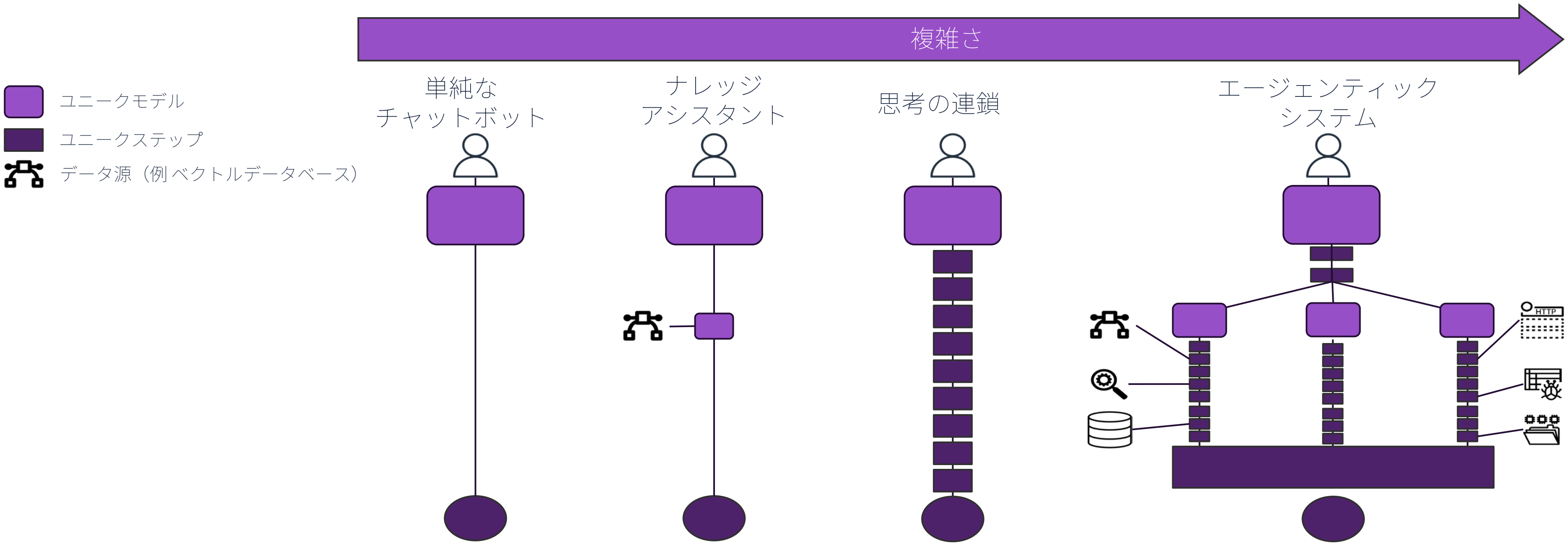
	SambaNova	Nvidia
Llama 3.1 8B	916	181
Llama 4 Maverick	704	159
OpenAI’s gpt-oss 120B	543	290
DeepSeek V3-0324	250	97
DeepSeek R1-0528	173	58

Artificial Analysis により独立してベンチマークされています

高速推論は単なる処理速度の向上にとどまらず
新たなユースケースと可能性を切り拓きます

sambanova

エージェンティックAIシステムへの道



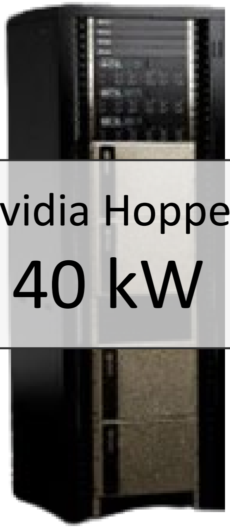
1クエリあたりの生成トークン数	**1倍**	**1倍**	**10倍**	**100倍**
1クエリあたりの使用モデル数	**1モデル**	**2モデル**	**1モデル**	**~5-10 モデル**
			GPUでは限界	**GPU**は実用的に機能しない

Copyright © 2025 SambaNova Syst

sambanova

ピーク電力要件

Electric Design Power (EDP)



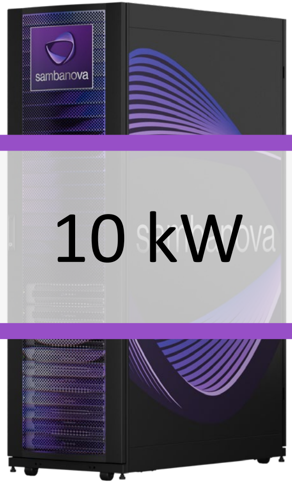
Nvidia Hopper

40 kW

Nvidia Blackwell

120 kW

データセンターの
新設が必要



10 kW

一般的なデータ
センター要件を
満たすラック構成と
ノードあたりの
低消費電力設計

Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai

sambanova

「AIインフラはいま白熱電球の時代にあり、SambaNovaはLEDを発明したような存在です。市場がその巨大なコスト削減効果に気づくのは時間の問題でしょう」

IDCリサーチ　パフォーマンス・インテンシブ・コンピューティング担当
バイスプレジデント
ピーター・ラッテン氏

sambanova

ネットワンシステムズへご相談ください。

あるいは

オンラインでお話ししましょう

https://calendly.com/kenichi-hayashi-sambanovasystems

Copyright © 2025 SambaNova Systems Inc. | sambanova.ai