

SambaNova Systems DataScale

GPUの限界を突破する

イノベーションのためのプラットフォーム

SambaNova Systems DataScale® は、アルゴリズムからシリコンまで、データフローコンピューティングに最適化された統合システムです。SambaNova DataScale は、次世代のAIテクノロジーを大規模かつ迅速に構築・展開したいと考えている企業にとって、中核となるインフラです。

SambaNova DataScale は、SambaNova Systems Reconfigurable Dataflow Architecture™ (RDA) に基づいて構築されており、トレーニング、推論、データ分析、ハイパフォーマンス・コンピューティング (HPC) などを含む幅広いアプリケーションにおいて、比類のない効率性とパフォーマンスを実現します。SambaNova DataScale は、オープンスタンダードとオープンインターフェイスで構築されており、既存インフラや環境に混乱なくシームレスに統合できます。その柔軟性と効率性で、新たなブレークスルーが生まれ、急速に変化する要求に対応することができます。



Cardinal SN10



SambaFlow ソフトウェア



DataScale SN10-8R

業界最先端のソフトウェア

SambaNova DataScale は、PyTorchやTensorFlowなどの標準的な機械学習フレームワークからの入力を受けられるように設計された完全なソフトウェアスタックであるSambaFlow™ を備えています。

世界初のネイティブデータフロープロセッサ

SambaNova DataScale は、SambaNova Reconfigurable Dataflow Unit™ (RDU) を搭載しています。RDUはネイティブにデータフロー処理を実現するためにゼロから構築された、次世代AIプロセッサです。

SambaNova Systems Japan 合同会社が JSAI 2022 初出展

SambaNova Systems Japan 合同会社は第36回人工知能学会全国大会に協賛し、ブース展示およびランチョンセッションを行います。是非SambaNova Systems Japanの展示ブースおよびランチョンセッションにお立ち寄りください。SambaNova Systems Japanでは日本語で情報発信をしています。是非Twitter @SambaNovaAI_jpをフォローしてください。



詳細は <https://sambanova.ai/jp> をご覧ください。