

Aerospike®について

Aerospike は、あらゆるデータ規模に対応する次世代のリアルタイム NoSQL データソリューションにおけるグローバルリーダー企業です。Aerospike を活用する企業は、解決不可能にみえるデータによるボトルネックを解消し、インフラを極めてシンプルにすることにより、従来型の NoSQL データベースの数分の 1 のコストで競争力を強化できます。Aerospike が特許を取得している Hybrid Memory Architecture™により、最新のハードウェアが備えるポテンシャルを最大限に引き出し、比類なき競合優位性がもたらされます。その結果、エッジからコアやクラウドに存在する膨大なデータから、これまで想像もできなかった価値を創造します。Aerospike は、不正行為への即座の対抗措置、ショッピングカートサイズの飛躍的な拡大、デジタルペイメントネットワークのグローバルなデプロイ、数百万人規模の顧客ひとり一人に向けた瞬時のパーソナライゼーションなど、幅広くお客様を支援します。Aerospike は、Airtel、Banca d'Italia、Nielsen、PayPal、Snap、Verizon Media、Wayfair をはじめとする世界有数の企業に採用されています。米国カリフォルニア州マウンテンビューに本社を構え、ロンドン、バンガロール(インド)、テルアビブ(イスラエル)に拠点を展開しています。

会社設立の経緯

Aerospike は、Google、Twitter、Yahoo などの大手インターネット企業が社内で構築したデータベースと同じような次世代データベースを、あらゆる規模の企業に提供するというビジョンの下、2010 年に設立されました。その当時からの目標は、あらゆる規模の企業が、比類のない信頼性と予測可能な高パフォーマンスを備えた戦略的なビジネス・アプリケーションを、可能な限り低い TCO で提供できるように支援することでした。

経営陣

Aerospike の経営陣は、破壊的技術と認識される企業向けソフトウェアの開発やその開発企業の設立において、豊富な経験を有しています。チームメンバーとその略歴は、次のとおりです。

- **John Dillon - 最高経営責任者:** EDS、Hyperion、Salesforce、Oracle に在籍
- **Srini V. Srinivasan - 創業者兼最高開発責任者:** Yahoo、Liberate Technologies、IBM に在籍、ウィスコンシン大学コンピューターサイエンス博士号取得
- **Jim LoDestro - 最高収益責任者:** Hyperion、Responsys、Janrain に在籍
- **Bill Odell - 最高マーケティング責任者:** Cisco、Dell Software、SonicWall に在籍
- **Lenley Hensarling - 最高戦略責任者:** Novell、JD Edwards、Oracle に在籍
- **Alan Cyron - 最高財務責任者:** JP Morgan Chase、Engine Yard、Navis に在籍

革新的な Aerospike のリアルタイム NoSQL データプラットフォーム

ビジネスにとり重要なタイミングをリアルタイムで確実に捉えるために必要な企業の変革を促進し実現するためには、斬新で柔軟性を備える強力なデータ・アーキテクチャとプラットフォームが必須となります。従来型のアーキテクチャでは、膨大な量のデータを処理する際に高スループットと極めて低いレイテンシを実現するために、永続的に保存するデータストアの前段に DRAM ベースの大容量のキャッシュを必要としていました。これとは対照的に、Aerospike の Hybrid Memory Architecture™ (HMA) は、根本的に異なるアプローチを取ります。高速な SSD デバイスにデータを保持し、DRAM、SSD、Intel® Optane™ DC Persistent Memory のいずれにプライマリ・キー・インデックスを保存することで、パフォーマンスを犠牲にすることなく、永続性、正確性、セキュリティを確保すると同時に、数多くのメリットを実現できます。

代表的なお客様

様々な業界のもっとも革新的で先端的な企業が Aerospike を活用しています。



Aerospike Data Platform のメリット

比類なき稼働率と信頼性

- ✓ 99.999%以上の稼働率
- ✓ ダイナミックなクラスタ管理
- ✓ 強力な一貫性

シンプルさと TCO 削減

- ✓ サーバ台数の増大問題を解決
- ✓ DRAM の代わりにフラッシュ(SSD)や PMEM を使用してコストを削減
- ✓ どこでもデプロイ可能

あらゆるデータ規模で予測可能なパフォーマンスを実現

- ✓ フラッシュ(SSD)に最適化された特許取得済のストレージレイヤ
- ✓ 高速のデータ書き込みをサポートし、機械学習によるリアルタイム意思決定を支援
- ✓ ペタバイト規模への拡張性

定評ある Aerospike Database の実績

- ✓ 世界の様々な業界の先端的な企業が採用
- ✓ 第 1 世代の NoSQL とキャッシュ層を置換
- ✓ 顧客の継続利用率 90%以上

パートナー

Aerospike は、世界の先進的なテクノロジー・プロバイダと連携しています。代表的なパートナーとしては、以下の企業が挙げられます。

テクノロジー/プラットフォーム・パートナー



OEM/アプリケーション・パートナー

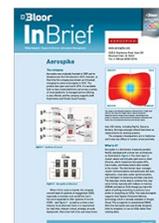
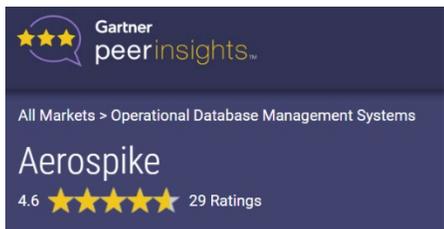


グローバル・システム・インテグレータ



業界におけるリーダーシップ

第三者機関によるレビューにおいて、Aerospike は業界のリーダーとして評価されています。



Gartner Peer Insights: 総合評価で5点満点中4.6点を獲得

G2: キーバリューストア分野のリーダー

Bloor: ハイブリッドのリアルタイム・データプロセッシング分野のチャンピオン