

NetApp、AI時代に対応したユニファイド データ ストレージを発表

新型 AFF A シリーズと統合データサービスによるインテリジェント データ インフラストラクチャが AI を加速し、あらゆる規模のワークロードを簡素化

ネットアップ合同会社（本社：東京都中央区、代表執行役員社長：中島シハブ） -- インテリジェントなデータ基盤を提供する企業 NetApp®（NASDAQ：NTAP）は、生成 AI、VMware、エンタープライズ データベースなど、お客様が直面する最も要求の厳しい IT ワークロードに対応する新世代 AFF A シリーズ システムを発表しました。ポートフォリオ全体にわたって機能を拡張したことで、お客様のデータを活用したイノベーション推進に向けて、より効率的な運用を実現します。

企業はイノベーションの加速、顧客体験の向上、サイバー脅威への対抗、そして生産性のさらなる向上など、様々な課題への対応が求められています。これらを克服するために、多くの企業が AI を重要なツールと捉えています。2024 年クラウドの複雑性に関するレポートによると、企業は AI によるビジネス成功を達成するために、データ（74%の企業が重要）と IT インフラ（71%の企業が重要）という 2 つの要素に依存していると回答しています。NetApp は、顧客が AI でデータの価値を引き出すことができるよう、革新的でインテリジェントなデータ インフラストラクチャを提供することで、これら両方の要素において企業をサポートし、競争優位性を高めます。

新しい NetApp AFF A シリーズの発表によって、NetApp は次世代ワークロードに対応したユニファイド データ ストレージの分野で、引き続きリーダーシップを確立していきます。NetApp AFF A シリーズは、ハイブリッド クラウド環境に対応し、多くのお客様で課題になっているストレージのサイロ化と複雑性を解消し、あらゆるワークロードの加速と最適化を実現する、強力でインテリジェントかつ安全なストレージを提供します。また、現在の VMware 環境のストレージ コストを最適化し、将来に向けて卓越した柔軟性を提供する統合機能が備わっています。

NetApp のエンタープライズ ストレージ担当シニアバイスプレジデント兼ゼネラル マネージャーである Sandeep Singh は、次のように述べています。

「データは、競合他社を凌駕するために企業にとって最も貴重な資産です。ミッション クリティカルなアプリケーションの運用から、データを活用した AI の推進まで、企業の成功はデータ インフラストラクチャの選択に大きく左右されます。NetApp は、オンプレミスからパブリック クラウドまであらゆる環境を統合的に管理できる、幅広いデータ ストレージ ソリューションを提供しています。厳しいワークロードにも耐えられる堅牢性と、業界最高レベルの性能、インテリジェンス、セキュリティを備えた NetApp のソリューションは、データ管理に最適な選択肢として、多くの企業から選ばれています。今回 NetApp は、新しい AFF A シリーズ システムを発表しました。これは、業界で最も強力でインテリジェント、そして安全なエンタープライズ ストレージを提供するという当社の揺るぎないコミットメントの証です」

新しい AFF A シリーズ システムがビジネスを加速

NetApp は、新しくより強力な AFF A シリーズ オールフラッシュ ストレージ システムの導入により、あらゆるデータ、アプリケーション、クラウドに対応するユニファイド データ ストレージ システムというストレージ環境の革新を加速します。従来のミッションクリティカルなアプリケーションから、未来の成功を導く生成 AI ワークロードまで、最も要求の厳しいワークロードをスムーズに処理します。

これらの新しい AFF システムは、3 つのモデル (AFF A1K、AFF A90、AFF A70) を展開し、エンタープライズ ワークロードを加速させる以下の機能を提供します。

- 最大 2 倍のパフォーマンス向上、驚異的な 4000 万 IOPs、1TB/s のスループットを実現
- 99.9999%のデータ可用性を保証
- 実効容量の最大化 : 「Always-On」型のデータ削減機能を提供し、4:1 のストレージ効率を保証
- 組込型リアルタイム ランサムウェア検知機能により 99%以上の精度でランサムウェアからの復旧保証を実現

NetApp のユニファイド データ ストレージは、ブロック、ファイル、オブジェクト ストレージ プロトコルをサポートし、3 大パブリック クラウド プロバイダとネイティブに統合されたハイブリッド クラウド環境を実現します。これにより、お客様はワークロードを統合、データコストを削減し、サイロなく運用できます。NetApp ONTAP®搭載のこれらのソリューションは、多くの組織が求めるシンプルさと信頼性を提供します。

T-Systems で Tribe Cluster Lead を務める Christian Klie 氏は、次のように述べています。

「AI プロジェクトへの投資拡大に伴い、ビジネスを加速させるために、データ インフラストラクチャの強化が不可欠となりました。重要なワークロードを支える基盤として、NetApp のインテリジェントなデータ インフラストラクチャの考え方に同意し、導入を進めています。新世代の AFF A シリーズ システムの圧倒的な性能と、統合されたランサムウェア対策機能、ハイブリッドクラウド機能は、現在そして将来に向けた成功の基盤となります」

インテルのデータセンターおよび AI グループの執行副社長兼ゼネラルマネージャーである Justin Hotard 氏は次のように述べています。

「AI は、過去数十年にないほど大きなビジネス変革のチャンスをもたらします。企業は AI を活用することで、今までになかった新しい価値を生み出すことができます。NetApp AFF A シリーズ システムは、Intel Xeon プロセッサを搭載し、企業のエンタープライズ AI 導入を加速させるためのパフォーマンスと機能を備えています」

強力でインテリジェント、そして安全なエンタープライズ データ インフラストラクチャの提供

インテリジェントなデータ インフラストラクチャ企業として進化を続ける NetApp は、生成 AI のような最新のワークロードが求める高度なデータ管理、業界トップクラスのランサムウェア保護、シームレスなクラウド統合を実現する新機能を発表しました。

NetApp のデータ管理と統合サービスには、以下のような新機能が追加されています。

- **新しい StorageGRID アプライアンス モデル** : NetApp は、大容量の非構造化データの価値を高めつつ、総所有コストを削減する 6 つの新しい StorageGRID のアプライアンス モデルを発表しました。StorageGRID は、キャパシティ フラッシュを活用し、最速のオブジェクトアクセス時間を最小のコストで提供できるようになりました。新しいアプライアンス モデルは、GB あたりの価格競争力の大幅な向上、最大 3 倍のパフォーマンス向上、80%のフットプリント削減、最大 70%の電力消費削減を実現しており、重要なオブジェクト ワークロードに対して、これまでにない柔軟性、選択肢、パフォーマンス、そして持続可能性を提供します。
- **Cyber Vault リファレンス アーキテクチャ** : NetApp は、業界をリードし、データ保護機能を拡張する新しい Cyber Vault リファレンス アーキテクチャを発表しました。最新の安全なデータストレージ、自律的なリアルタイムランサムウェア検出、迅速なデータ リストアを組み合わせた、安全でレジリエントな Cyber Vault は、実績のある NetApp ONTAP テクノロジーに基づいて「論理エアギャップ」を構成するストレージを提供し、顧客データを高度なサイバー脅威から保護します。
- **SnapMirror Active Sync** : 最新バージョンの ONTAP には、2 つのデータセンター間で対称型アクティブ-アクティブの事業継続ソリューションを実現する SnapMirror Active Sync が搭載されています。VMware vSphere Metro Storage Cluster (vMSC) と Oracle、SAP、Microsoft のエンタープライズ データベースと組み合わせることで、データセンターで障害が発生しても、業務を中断することなく継続できます。
- **FlexCache ライトバック** : ONTAP の最新バージョンには、分散チーム向けにデータのローカルコピーを作成する FlexCache ライトバックが追加されました。これにより、遅延を低減し、中断のないアクセスを実現すると同時に、管理オーバーヘッドを軽減します。ローカルコピーはデータの読み書きが可能で、ローカルチームはコアデータセンターとのデータの一貫性を維持しながら、さらに多くのコントロールが可能です。
- **NetApp AIPOD with Lenovo** : NetApp と Lenovo は、生成 AI の検索強化生成 (RAG) と推論ユースケース向けに設計された新しいコンバインド インフラストラクチャ ソリューションである NetApp AIPOD with Lenovo を発表しました。このソリューションは、Lenovo の高性能 ThinkSystem サーバー (NVIDIA L40S GPU、NVIDIA Spectrum-X ネットワーキング、NetApp AFF ストレージを搭載) で構成されており、すべて NVIDIA OVX アーキテクチャ仕様で検証されています。
- **BlueXP Classification** : この AI/ML 駆動サービスは、BlueXP コア機能として無償化されました。これにより、ユーザーはデータ資産全体にわたってデータを自動的に分類、カテゴリ化、タグ付けできるようになり、データインテリジェンスを深め、ガバナンス、セキュリティ、コンプライアンスの取り組みを強化しながら、生成 AI などの戦略的なワークロードを可能にします。BlueXP Classification により、お客様は AIOps の機能を活用して、事前学習済みモデルを自動分類された独自のデータでオンデマンドに拡張し、関連性を高め、コストやデータセキュリティを犠牲にすることなく、生成 AI と RAG のイノベーションを促進できるようになりました。

IDC のインフラストラクチャシステム、プラットフォーム、テクノロジー、および BuyerView Research 部門のグループバイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーである Ashish Nadkarni 氏は、次のように述べています。

「AI は企業にとって、データの新しい活用法と競争優位性の獲得という、非常に大きなチャンスをもたらします。しかし、AI 市場が発展するにつれ、AI にアプローチする方法も変化していくでしょう。そのため、オンプレミスのデータ ストレージとクラウド環境を柔軟に連携させることができるストレージ インフラストラクチャが必要となります。NetApp は、あらゆるデータプ

ロトコル、環境、ワークロードに対応できる強力な統合データ ストレージ ソリューションを提供しています。これにより、お客様は将来直面するあらゆる課題に柔軟かつ力強く立ち向かうことができます」

関連情報

- [AI 時代を見据えたユニファイド データ ストレージ](#)
- [NetApp AFF A シリーズ ストレージシステムで AI 時代に対応](#)
- [The leader in object storage just keeps getting better with new StorageGRID systems and capacity flash](#)
- [NetApp AFF A シリーズ](#)
- [ONTAP : 業界をリードするユニファイド ストレージ オペレーティング システム](#)
- [StorageGRID : スマートかつ高速、将来のニーズに対応したオブジェクト ストレージ](#)

以上

NetAppについて

NetApp は、ユニファイド データ ストレージ、統合データ サービス、CloudOps ソリューションを組み合わせ、あらゆる顧客が破壊的イノベーションの世界動向をチャンスに変えることのできる「インテリジェント データ インフラストラクチャ」を提供する企業です。サイロ化しないインフラストラクチャを創出し、可観測性と AI を活用して、最適なデータ管理を実現します。世界最大のクラウドにネイティブサービスとして導入されている唯一のエンタープライズ グレード ストレージ サービスのように、NetApp のデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供し、NetApp のデータ サービスは優れたサイバー耐性、ガバナンス、アプリケーションの俊敏性によりデータの優位性を創出します。また NetApp の CloudOps ソリューションは、可観測性と AI を通じて、パフォーマンスと効率の継続的な最適化を提供しています。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetApp がお客様のデータ インフラストラクチャを変革し、ビジネスの可能性を実現します。

詳細については、<https://www.netapp.com/ja/> をご覧ください。ネットアップ合同会社は NetApp の日本法人です。また、Twitter、LinkedIn、Facebook、Instagram で NetApp をフォローしてください。