

NetApp、INSIGHT 2023 で AI とセキュア インフラストラクチャの現状を発表

真の AI 環境向けデータ パイプライン と クラス最高レベルのランサムウェア防御を提供

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） -- クラウド主導、データ重視のソフトウェアを提供するグローバル企業、NetApp®（NASDAQ：NTAP）は、ハイブリッド マルチクラウド AI 向けの業界最高水準のデータ パイプラインの強化や、ランサムウェアに対抗する最も安全なデータ ストレージの進化など、複数の革新的なポートフォリオのアップデートを発表しました。これにより、NetApp の業界をリードするソリューションが、お客様において、シンプル化、コスト最適化、セキュリティ、持続可能性を促進することを示しました。

NetApp の最高製品責任者である Harv Bhela は次のように述べています。「現在、お客様は、AI のビジネスチャンスとランサムウェアの脅威という 2 つの重大な課題に直面しています。今回 NetApp は、AI データ パイプラインをシンプルに実装でき、ハイブリッド マルチクラウドに跨るデータ全体で高い拡張性とパフォーマンスを実現することが可能な新たなイノベーションを発表しました。これらのソリューションにより、NetApp はお客様が AI によりビジネスの成功を得ることができる最前線に位置することになります」

業界最高水準の AI データ パイプライン

競争力を維持するために、企業は AI イニシアチブを通じて技術革新を行い、効率性を高めなければなりません。しかしながら、5 つの段階があるパイプラインを流れる大量なデータから、価値ある情報を得ることに苦労しています。このパイプラインを有意義にするために必要となるデータセットは、オンプレミス、クラウドに分散して存在するデータレイクに含まれています。そのため、データのサイロ化によってデータの種類や保管場所がよく分からなくなってしまう、AI ワークロードでの利用や管理が困難になるなど、設計や運用の複雑さが増しています。

ハイブリッド マルチクラウドのリーダーとして、NetApp は高性能のオールフラッシュ ストレージとクラウド ストレージを提供し、顧客が最新のデータレイクを構築して AI を高速化できるようにすることで、この複雑性を緩和します。また、ユーザは稼働中の複数の AI モデルのバージョンをトレーニングデータまでさかのぼって追跡できるため、責任を持って AI を使用していることを確認でき、ストレージは MLOps プラットフォームと統合されているため、データサイエンティストはより簡単に AI を利用し、生産性を向上させることができます。

ONTAP AI コンバインド インフラストラクチャ スタックは、世界で最も成功を収めている AI スーパーコンピューティング システムである NVIDIA DGX を活用し、設計と導入の複雑さを解消するインフラ ソリューションによって、あらゆる企業が最も複雑な AI ワークロードに取り組むことを可能にします。今回 NetApp は、キャパシティフラッシュを搭載した AFF C シ

リーズが ONTAP AI アーキテクチャに追加され、手頃な価格と持続可能性が向上したことを発表しました。

NVIDIA DGX プラットフォーム担当 バイスプレジデント Charlie Boyl 氏は次のように述べています。「生成 AI の力を活用したいと考える企業には、膨大なビジネスデータのコーパスを活用して、その企業特有の語彙や知的財産、業界に合わせて完全にカスタマイズされたモデルを提供できるプラットフォームが必要です。NVIDIA DGX システムと NVIDIA AI エンタープライズ ソフトウェアを搭載した NetApp ONTAP AI は、拡張性があり効率的、かつ迅速に導入可能なインフラストラクチャ ソリューションを活用することで、企業がデータを活用し、生成 AI アプリケーションを提供することを可能にします」

NetApp は、真のハイブリッド マルチクラウドを実現するために、主要な 3 つのパブリック クラウドすべてを統合する AI データ パイプラインを引き続き提供していきます。NetApp INSIGHT 2023 では、Google Cloud 最高経営責任者 Thomas Kurian 氏が、2023 年 8 月の Google Cloud NetApp Volumes の発表に焦点を当てながら、NetApp と同社との継続的なイノベーションとパートナーシップについて語りました。また NetApp と Google は、ハイブリッド生成 AI アプリケーションをサポートする Google Cloud NetApp Volumes で、Google Cloud の Vertex AI をサポートすることを発表しました。

NetApp のクラウド 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 Ronen Schwartz は、次のように述べています。「8 月に発表された Google Cloud NetApp Volumes は、クラウドにおけるエンタープライズ ワークロードに革命をもたらし、シンプルさと柔軟性を兼ね備えた新しいレベルのストレージ性能を提供します。これにより生成 AI データ パイプラインに投資しているお客様は、オンプレミスの NetApp のデータを、追加の技術的な対応を行うことなく、Google Cloud NetApp Volumes 上の Google Vertex AI に直接接続できるようになりました」

Google Cloud NetApp Volumes の提供開始により、NetApp は、オンプレミスでも、Amazon AWS や Microsoft Azure を含む 3 大パブリック クラウドでも、同じエンタープライズ ストレージをネイティブのファーストパーティ サービスとして提供できる唯一の企業となりました。

Amazon FSx for NetApp ONTAP をすでにサポートしている Amazon Sagemaker は、クラウド機械学習技術の進歩に伴い、Amazon Sagemaker ノートブックを追加します。これを使用すれば、もともとオンプレミスまたは別のクラウドに NFS ファイル形式で保存されているデータであっても、ネイティブの S3 オブジェクトプロトコル経由で AWS FSx for NetApp ONTAP にアクセスすることができます。

IDC Europe クラウドデータ管理部門リサーチディレクター Archana Venkatraman 氏は次のように述べています。「生成 AI は、企業が変革的なビジネス洞察と業務効率を達成するのに役立つ可能性を秘めた強力なツールです。しかし、AI ワークロードは、それらが受け取るデータほど強力ではありません。企業は、それぞれの AI インフラにデータが滞りなく流れるようにするために、統合データ管理の強固な基盤を必要としています。NetApp の最新のイノベーションは、NetApp がデータの存在する場所を問わず、企業がデータを収集、準備、管理するための支援を過去 5 年間注力してきたことを示しています。このようなアプローチは、オンプレミス、ハイブリッド、パブリック クラウドの各環境において、企業が AI インフラストラクチャを構築し、データをどのように保存しているかという現状を反映しています」

対ランサムウェア市場をリードするデータ ストレージ セキュリティと拡張ディザスタ リカバリ

2023 年に起こったランサムウェア攻撃の大半が 100 万ドルから 225 万ドルの損害を与えています。このような状況を軽減するため、NetApp は業界で最も安全なストレージと、業界をリードするランサムウェアからのリカバリ保証を提供することで、顧客とそのデータの保護を支援しています。

主要なビルトイン セキュリティとランサムウェア保護機能のユニークな組み合わせを活用して、ONTAP は、既知の悪意のあるファイル、不正な管理者、およびマルチ管理者検証による悪意のあるユーザを自動的にブロックし、ストレージ管理者であっても削除できない改ざん防止 Snapshot を提供することができます。業界をリードする脅威検出効果により、ONTAP の自律的なランサムウェア保護は、ほぼリアルタイムで攻撃を検出し、追加の Snapshot を取得することで、数分以内にリカバリを可能にします。

NetApp は今回、NetApp AFF、ASA、FAS を含む、すべてのオンプレミス型 NetApp ONTAP ベース ストレージ システムを対象に、ランサムウェア リカバリ保証プログラムの提供範囲を拡大しました。この保証プログラムにより、NetApp はランサムウェア攻撃の際に Snapshot からのデータリカバリを保証します。NetApp または NetApp のパートナー企業を通じてデータコピーを復旧できない場合は、NetApp が補償*を提供します。

芝浦工業大学 佐藤剛氏は次のように述べています。「NetApp のお客様は、ビジネス継続性を確保するための回復力とガバナンスを備えながら、俊敏なアプリケーションの提供に向けてデータを活用することができます。今回のアップデートにより、NetApp はランサムウェアに対して業界で最も安全なデータ ストレージとしての地位を確立しました」

NetApp は、ランサムウェア リカバリ保証と連動して、ランサムウェア攻撃からお客様のシステムを確実に保護するランサムウェア アシユアランス サービスも提供しています。このサービスでは、セキュリティで保護されたデータの Snapshot の構成を検証し、リカバリテストを実施します。専門のチームが常時待機しているため、攻撃発生時のデータリカバリも NetApp に任せすることができます。

NetApp とパートナー各社は、インフラストラクチャのスタック全体でセキュリティと耐障害性を強化しています。たとえば、NetApp と Cisco のパートナーシップは、FlexPod コンバージド インフラストラクチャ向けに、ランサムウェア リカバリや安全なセグメンテーションなどのアーキテクチャの提供を可能にしました。

NetApp はまた、NetApp BlueXP ユニファイド コントロール プレーンに直接統合された、VMware 向けの新しいディザスタ リカバリ ソリューションのパブリック プレビューを発表しました。NetApp は、VMware インフラストラクチャ向けに、オンプレミスと主要なパブリック クラウドで利用可能な唯一のストレージを提供しています。NetApp は、オンプレミスからクラウドまでの DR を 1 つのソリューションで実現できるため、スタンバイ DR インフラにかかるコストを最小限に抑えることができます。新しい NetApp BlueXP DR for VMware ソリューションでは、簡単な手順で、オンプレミスの VMware インフラから、AWS FSx for NetApp ONTAP をはじめとするパブリック クラウド、または別のオンプレミスのデータセンターへのフェイルオーバーとフェイルバックを簡単に実行できます。

*特定の条件が適用されます

追加情報

[NetApp unveils data storage innovation at INSIGHT 2023](#)

[Introducing ASA C-series: unmatched savings and sustainability for block workloads](#)

NetAppについて

NetAppはグローバルなクラウド戦略で業界をリードする、Data-Centricなソフトウェア企業です。デジタルトランスフォーメーションが加速する時代において、データを活用してビジネスをリードする企業や組織を支援します。クラウドでの開発、クラウドへの移行、オンプレミスでの独自のクラウドレベルの環境構築など、データセンターからクラウドまでのアプリケーションを最適な状態で実行できるシステム、ソフトウェア、クラウド サービスを提供しています。NetAppは、多様な環境にわたって機能するソリューションを通じて、企業や組織が独自のデータファブリックを構築し、いつでもどこでも、必要なデータ、サービス、アプリケーションを適切なユーザーに安全に提供できるようにしています。詳細については、www.netapp.com/jaをご覧ください。NetApp 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。

NetApp、NetAppのロゴ、<https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/> に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。