

NetApp、AIを活用した オンボックス ランサムウェア検知ソリューションで 最高ランクの AAA 評価を獲得

ランサムウェア検出精度が 99%に達し、セキュアなストレージにおける新たな基準を確立

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、情報技術を向上させるセキュリティ製品やサービスを評価し、独立した民間の製品検査を行う英国の企業SE Labs Ltd（以降 SE Labs）により、ONTAPに搭載される自律型ランサムウェア対策機能であるONTAP Autonomous Ransomware Protection with Artificial Intelligence（ARP/AI）が、最高ランクのトリプルA（AAA）評価を受けたことを発表します。SE Labsの検証結果によると、ARP/AIはランサムウェア攻撃に対する検知率（リコール）が99%と非常に高く、誤検知が一切ないことが確認されました。この高い検知率は、ランサムウェア対策における重要な性能指標となっています。

ランサムウェア攻撃に対応する際、わずか数秒の対応の差が被害の大きさを左右します。ランサムウェア攻撃を受けた組織は、プロダクションデータの損失やシステムダウンによる被害を最小限に抑えるため、迅速かつ自動化された正確な検知と対応機能がプライマリ ストレージに組み込まれていることを求めています。ARP/AIは、AI駆動型ランサムウェア検知機能を備えており、このようなサイバー攻撃の影響を迅速に検知し、対応することで被害を最小限に抑えることができます。

SE Labsは、多くの既知のランサムウェアに対してARP/AIを徹底的に検証した結果、高度なランサムウェア攻撃に対して99%という極めて高い検出率を示しました。さらに、正規のファイルについても誤認知を発生させず、100%の検出率を達成しています。これにより、業務において十分に機能し、誤認知のランサムウェアアラートでアラート疲労を引き起こすことなく、能力を発揮できることを証明されました。

内部および外部の脅威からデータのセキュリティを保護することは、データインフラストラクチャの発展において極めて重要です。今回、AI駆動型ランサムウェア検出機能が実証されたことにより、NetAppがAIの導入とデータサービスへのAIの適用という両面で、AIイノベーションのパイオニアであることを証明しました。さらに、NetAppが最近発表した高性能なオールフラッシュストレージは、NetAppの安全なストレージインフラストラクチャ上に構築されたAIワークロードを活用することで、企業がデータを有効に活用することを後押ししています。

NetAppのResearch & Data Science担当 バイスプレジデントであるArun Gururajanは次のように述べています。「NetAppは、AIを活用したオンプレミスランサムウェア検知機能を業界で初めて提供する唯一のストレージベンダーとして、ランサムウェア対策における重要なマイルストーンを築きました。バックアップデータの取得のみに頼るランサムウェア検知の

手法では、企業が直面するサイバー攻撃に迅速に対応することができません。ARP/AIは、ランサムウェア攻撃にリアルタイムで対応可能な強力な組み込み型検知機能によって、企業のストレージセキュリティを強化しています。NetAppがSE Labsから最高評価を得ることができたのは、インテリジェントなデータインフラストラクチャの構築に取り組み、世界で最も安全なストレージを実現する新しい施策を探求した結果です」

ストレージシステムにランサムウェア検知機能を組み込むことで、ARP/AIは顧客のサイバー耐性を向上させると同時に、インテリジェントなデータインフラストラクチャの維持に必要な業務負荷とスキルの軽減にも貢献しています。ARP/AIの検知技術は、新しいランサムウェアの亜種が発見される度に適応し、進化を遂げています。このような常に変化し続けるランサムウェアの亜種に対する継続的な学習により、ARP/AIはランサムウェア対策の最前線に立ち続け、組織を長期的に守り抜くことのできる強力な防御策を提供しています。

テスト結果の詳細については、SE Labsのレポート (<https://selabs.uk/reports/netapp-ontap-autonomous-ransomware-protection-with-ai/>) をご覧ください。

ARP/AIは現在、テクノロジー プレビュー段階にあります。テクノロジー プレビューへの参加をご希望の場合は、NetAppの営業担当者までお問い合わせください。

追加情報

- NetApp, the First and Leading AI-Powered Autonomous Ransomware Protection Native to Storage Achieves Remarkable AAA Rating and 99% Detection Accuracy and 100% Legitimate Accuracy in SE Labs Validation Testing (<https://community.netapp.com/t5/Tech-ONTAP-Blogs/NetApp-s-AI-based-real-time-ransomware-detection-solution-achieves-AAA-rating/ba-p/453379>)
- 保護、検知、リカバリ、保証 (<https://www.netapp.com/ja/cyber-resilience/ransomware-protection/>)

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て、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。