

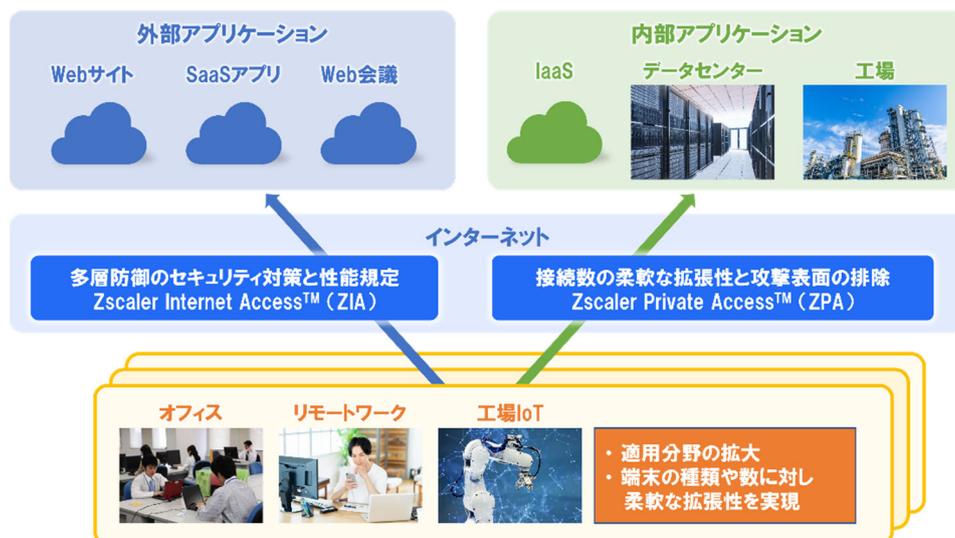
News Release

2023年3月8日

株式会社日立情報通信エンジニアリング

増大するサイバー攻撃を防御するセキュアインターネット接続ソリューションを強化

新たにゼットスケラーの製品を活用しセキュリティ対策の
高度化と高性能を両立、柔軟な拡張性も実現



セキュアインターネット接続ソリューションの構成

株式会社日立情報通信エンジニアリング(以下、当社)は、サイバーセキュリティ上の脅威が増大している国内の動向を踏まえて、クラウドセキュリティのサービスを強化した「セキュアインターネット接続ソリューション」を、3月8日から販売開始します。

新たに、マルチベンダー対応としてゼットスケラーのクラウドファーストな製品を活用し、VPN^{*1}に頼らないゼロトラストネットワークアクセスにより数十万人の大規模なリモートアクセスを可能としました。さらに本ソリューションは、セキュリティ対策と通信性能の両立をSLA^{*2}で具現化します。

これらにより、性能要件が厳しいミッションクリティカルな基幹業務システムやOT(制御・運用技術)分野でのセキュリティ強化と快適な利用環境を両立させて、リモートワークやクラウドサービスの利用拡大を支援します。

*1 VPN : Virtual Private Network

*2 SLA : Service Level Agreement

■背景

企業を狙うサイバー攻撃が高度化しており、企業活動が停止するなど深刻な事態となってきています。一方で、リモートワークの規模・場所やIoT機器の種類・数の増加など複雑化する企業ネットワークは、社内と社外に境界を設け社内を信用する従来のセキュリティ対策が限界となりつつあり、何も信用しないゼロトラストの考え方が普及しています。

当社は、企業ネットワーク分野における約 30 年の経験と、2,000 社以上へのネットワーク構築実績があります。

この経験や実績と、ゼロトラストの考え方に基づき、2020 年から、社外のどこからでもユーザーを守るクラウドベースのセキュア DNS^{*3}を利用した「セキュアインターネット接続ソリューション」を販売してきました。

そして、このたび、本ソリューションのラインアップにゼットスケーラーの技術・製品を加え、クラウドセキュリティの強化版として販売を開始します。

*3 DNS : Domain Name System

■強化ポイント

本ソリューションにはゼットスケーラー製品である Zscaler Internet AccessTM(ZIA^{*4})や Zscaler Private AccessTM(ZPA^{*5})を採用しています。また、高度なセキュリティ対策を組み合わせても性能を犠牲にしない多層化防御により、高度化する企業のネットワークに求められるセキュリティ強化や汎用的な通信プロトコルに対応、さらに利便性の向上などのニーズに対応します。

*4 ZIA : 外部アプリケーションへの多層防御のセキュリティ対策と性能規定

*5 ZPA : 内部アプリケーションへの接続数の柔軟な拡張性と攻撃表面の排除

1. リモート環境のゼロトラストネットワークアクセス対応

- (1) ユーザーからアクセス要求があるたびにユーザーと機器情報を検証し、事前に定義されたセキュリティポリシーにしたがって動的に条件を変更し、許容された接続先へのアクセスを許可します。
- (2) サーバーなどのハードウェアが不要なクラウド提供サービスのため、アクセス数の制限が緩和され、段階的な利用者の拡大やシステムの増設にも柔軟、迅速に対応可能です。

2. セキュリティ対策と性能の両立

以下 4 つのセキュリティ対策機能を提供します。利用者数が数十万人規模に増加した場合でも、性能が損なわれることなく機能を拡張できることが特長です。これにより、企業合併などで従業員急増が想定されるお客さまも安心して利用できます。

- (1) すべての TCP^{*6}/UDP^{*7} 通信の不審なふるまいを検出
- (2) カテゴリやユーザー・グループ・時間・場所に紐づいたウェブ通信制御
- (3) 接続ごとに接続定義条件を変更する動的コンテンツフィルタリングと、接続定義条件を変更しない静的コンテンツフィルタリング
- (4) クラウドアプリケーションの分類と制御

セキュリティ対策として提供する 4 つの機能は、同時並行処理が可能です。また、生じるトランザクションおよびデータパケット処理に要する遅延時間規定(約 100 ミリ秒以下)を SLA で具現化^{*8}します。

これらの高度なセキュリティ対策を組み合わせることが要因で、クラウドサービスなどのユーザー体感が損なわれることはありません。

*6 TCP : Transmission Control Protocol

*7 UDP : User Datagram Protocol

*8 ゼットスケーラーの SLA サイト <https://www.zscaler.com/legal/sla-support>

3. OT 分野の IoT に展開

今回強化したゼロトラストネットワークアクセスは、汎用的な通信プロトコルに対応できると同時に IoT ネットワークや OT システムをインターネットから不可視化することで、サイバー攻撃の回避策として OT 分野の IoT に活用できます。

当社はセンサーなど多彩なエッジデバイスの活用提案による現場データの収集と、収集したデータを上位システムへ連携する「IoT エッジ向けインテグレーションサービス」と連携し、ローカル 5G・Wi-Fi 6 などを活用した安心安全な IoT エッジネットワークを構築することで現場の DX 化に貢献します。

■今後の展開

当社は、お客さまやパートナーの DX を加速するため、ネットワーク機器や関連するソフトウェア・サービスを駆使したネットワーキングと、カスタマイズやローカライズへ最適化するエンジニアリングを合わせて提供し、社会への貢献をしています。今後もお客さまのさまざまな課題やニーズにお応えし、より高度かつ幅広くきめ細やかな対応ができるネットワークシステムインテグレーターへ変わるために、ハイブリッドクラウドセキュリティ、無線(Wi-Fi 6)融合を強化いたします。また、日立グループが提供するセキュリティソリューションやサービスとの連動性を高め、さらに、Microsoft 365 のセキュリティサービスとの連動機能を強化して、運用性も改善していきます。

■ゼットスケラー株式会社 代表取締役 エリアバイスプレジデント 金田 博之氏 のエンドースメント

ゼットスケラーは、日立情報通信エンジニアリング様による「セキュアインターネット接続ソリューション」の販売開始を歓迎いたします。ネットワーク分野のトップランナーである日立情報通信エンジニアリング様と、クラウドファーストなプラットフォーム構築への変革を支援する弊社との協業は、お客様へエンドツーエンドのゼロトラストセキュリティを提供できるものと確信しております。また、IoT・OT 分野は両社が目指す方向として一致しており、今後の世の中の流れを見据えた日立情報通信エンジニアリング様の新たな挑戦に、ゼットスケラーとして共に協業させていただくことを楽しみにしております。

ゼットスケラー社のウェブサイト：<https://www.zscaler.jp/>

■セキュアインターネット接続ソリューションについて

https://www.hitachi-ite.co.jp/solution/security_innv/secure_internet/index_z.html

■日立情報通信エンジニアリングについて

当社は、産業機器、医療機器、自動車関連、ロボティクス、IoT エッジ・クラウド構築、データ分析基盤などの分野で、ネットワークとデータ制御の受託開発とシステム構築、維持保守を行い、お客さまのビジネス拡大に貢献します。詳しくは、日立情報通信エンジニアリングのウェブサイト(<https://www.hitachi-ite.co.jp/index.html>)をご覧ください。

■商標に関する表示

記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■お問い合わせ先

株式会社日立情報通信エンジニアリング ネットワーキング事業部 ネットワーキング事業企画本部
〒220-6121 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2 丁目 3 番 3 号 クイーンズタワーB 21 階

お問い合わせフォーム：<https://www.hitachi-ite.co.jp/inquiry/newsrelease.html>

■報道機関お問い合わせ先

株式会社日立情報通信エンジニアリング 経営戦略本部 ブランド・コミュニケーション部
〒220-6122 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2 丁目 3 番 3 号 クイーンズタワーB 22 階

お問い合わせフォーム：<https://www.hitachi-ite.co.jp/inquiry/newsrelease.html>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
