

2021年12月24日
株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

監視カメラの映像データを安全にクラウド保管ができる 「秘密分散 フォー ビデオ」を提供開始

概要

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス(代表取締役 取締役社長：矢田 隆宏、本社：神奈川県横浜市/以下、日立システムズエンジニアリングサービス)は、秘密分散技術を用いた仕組みによって、個人情報を含む可能性のある監視カメラ等で撮影した映像データを安全にクラウドへ保管することを実現する「秘密分散 フォー ビデオ」を本日より提供開始します。

背景

日立システムズエンジニアリングサービスは、お客様の保守・運用を支援する中で、銀行など複数の店舗において数百台のATM 監視カメラを運用している金融機関のお客様が、以下のような悩みを抱えていることが分かりました。

- ・ 監視カメラの映像データは個人情報を含むことから、情報漏洩防止の観点からインターネット経由の映像確認が難しく店舗に赴いて確認する必要があるため、人件費や移動時間などのコストがかかる。
- ・ 各店舗では監視カメラの映像データを保存するレコーダーも設置しているため、管理機器数が多く故障時の交換や予防保守などによる保守費用もかさむ。
- ・ 点検では各店舗の監視カメラの動作状況を目視で確認する必要があるため、作業の負荷が大きく頻繁な点検が難しい。

日立システムズエンジニアリングサービスは、これらの悩みを解消すべく、秘密分散技術を用いたサービスを展開してきたこれまでのノウハウを生かして、個人情報を含む映像データを安全に管理し、さらに運用、保守のコスト低減が図れる「秘密分散 フォー ビデオ」サービスを開発しました。

詳細

秘密分散技術とは、データを一時的に意味のない文字の羅列に変換(無意味化)し、そのデータを分散(ピース化)して複数のサーバーに保存する技術です。本技術を用いることで、送信経路上での盗聴やサーバーへの不正アクセスによる情報窃取など、サイバー攻撃によってデータが第三者の手に渡ってしまった場合でも、そのデータだけでは復元することはできないため、機密情報の漏洩を防ぐことができます。

今回、開発した「秘密分散 フォー ビデオ」は、株式会社 ZenmuTech(代表取締役社長：田口 善一、本社：東京都中央区)の秘密分散ソリューション「ZENMU」の技術と日立システムズエンジニアリングサービスの技術を組み合わせたサービスで、監視カメラで撮影した映像データを無意味化・ピース化するため、安全な状態でクラウドに保管ができ、インターネット接続ができる端末があればどこでも閲覧することが可能です。

◎ 株式会社 日立システムズエンジニアリングサービス

〒220-8132
神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー32階
TEL.045-228-4141(代表)
www.hitachi-systems-es.co.jp

Human * IT 

これにより、複数の店舗で撮影した映像データをクラウド上でもセキュアな管理が可能となるため、個々の店舗で映像データを分散管理する必要がなくなります。また、クラウドに保管できるため店舗以外の場所からでも映像を確認でき、店舗ごとにレコーダーなどの管理機器の設置が不要になることから、映像確認のための人件費や移動時間のコストおよび機器の運用保守にかかるコストも低減できます。さらに、1分置きにシステムが監視カメラの稼働状況を自動的にチェックするため、目視確認による点検作業も不要になります。万一、故障が発生した際も即時に検出ができるため、作業負荷の軽減だけでなく、より速やかな対処も可能となります。

なお、本サービスは金融機関だけでなく、複数の監視カメラを管理する商業施設や工場などでも導入可能です。

日立システムズエンジニアリングサービスは、今後もお客さまのニーズに応じた秘密分散技術ソリューションの拡充をめざしてまいります。

■秘密分散 フォー ビデオの特長

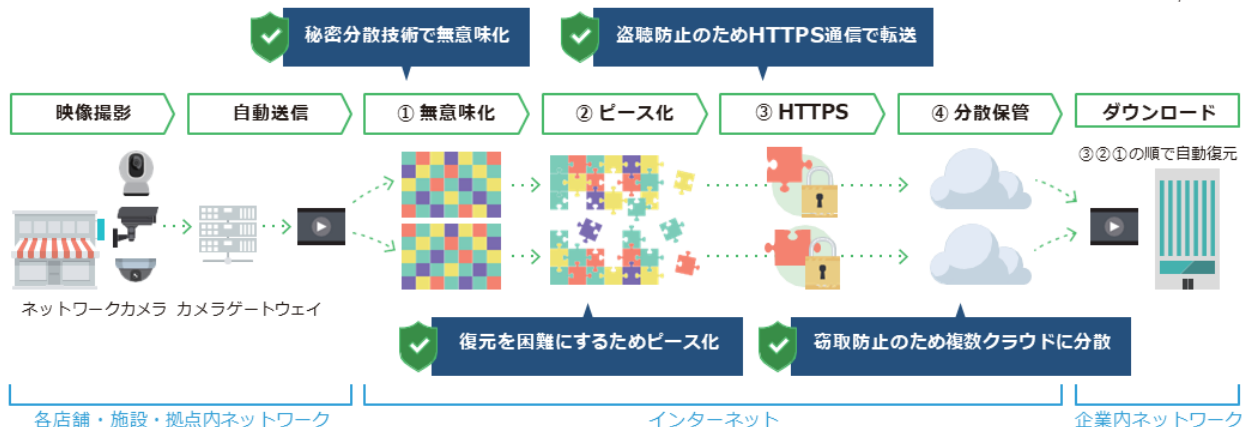


■「秘密分散 フォー ビデオ」のセキュリティについて

「最強レベルのセキュリティ※1」実現の秘密

『秘密分散 フォー ビデオ』は4重のセキュリティ技術(①~④)で最強レベルのセキュリティを実現しました。人の顔が識別できる監視・防犯カメラの映像データは個人情報にあたります。秘密分散技術※2と独自の分散保管技術で、大切な映像データを漏えいや盗聴、窃取から守ります。

※1 2021年10月時点当社調べ
※2 Powered by ZENMU



■ 概要図



■ 価格（税抜）

初期費用：個別見積

月間契約：12,000 円～

■ 「秘密分散 フォー ビデオ」のウェブサイト

<https://www.hitachi-systems-es.co.jp/service/platform/secret-sharing-solution/forvideo/>

■ 秘密分散ソリューション「ZENMU」について

「ZENMU」とは、株式会社 ZenmuTech が提供するソリューションで、秘密分散技術によりデータを無意味化してさまざまな箇所に分散して保管し、必要なときに復元します。

詳細は <https://zenmutech.com/future/> をご覧ください。

■ 日立システムズエンジニアリングサービスについて

株式会社日立システムズエンジニアリングサービスは、1970年の設立以来、システム開発、システム基盤設計・構築サービスや、システム運用サービス等、幅広いソリューションを提供し、先進の技術力と問題解決能力を高め、お客さまから真に信頼される IT サービス企業をめざして取り組んでいます。

詳細は <http://www.hitachi-systems-es.co.jp/> をご覧ください。

◎ 株式会社 日立システムズエンジニアリングサービス

〒220-8132
神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー32 階
TEL.045-228-4141 (代表)
www.hitachi-systems-es.co.jp

Human * IT

■お客さまからのお問い合わせ先

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

営業本部 第一営業部 町田、中村、大橋

TEL : 045-228-4292 FAX : 045-664-3729 E-mail : x-setter@hitachi-systems.com

■報道機関のお問い合わせ先

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

サステナビリティ・リスクマネジメント本部

コーポレートコミュニケーション部 朝香

TEL : 045-228-4148 FAX : 045-664-3764 E-mail : es-pr@hitachi-systems.com

以上

*ZENMU は、株式会社 ZenmuTech の登録商標です。

*記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。