

## ネットワーク&セキュリティ

セキュリティ侵害の脅威から守るために、  
先進テクノロジーを活用した多層型の防御ソリューションを提供

2024年12月版



## クライアント端末セキュア化

低コストで安全・快適なリモートワークを実現します

### ■ ZENMU Virtual Drive

#### 1. 低コストで導入可能なセキュアなFAT端末

リモートワークがスタンダードとなり、自宅からのVDI接続はさまざまな問題が顕在化しています。  
(ネットワーク帯域不足でPCの動作が遅くなる。新たなVDI環境やネットワーク帯域の増強は膨大なコストがかかる。など)  
ユーザーデータ以外はローカル環境を利用するため、PC本来のパフォーマンスを活かすことができます。

#### 2. PC紛失時に、クラウドでデータを無効化

- ・ZENMU Virtual Driveはファイルのデータを無意味化し、PCとクラウドに分散保管
- ・クラウドの分散ファイルをPC上の分散ファイルと結合することで、ユーザーデータを復合しファイルの編集が可能
- ・PC紛失時には、分散ファイルの利用を無効化することで情報漏えいを防止



## 秘密分散によるセキュア化

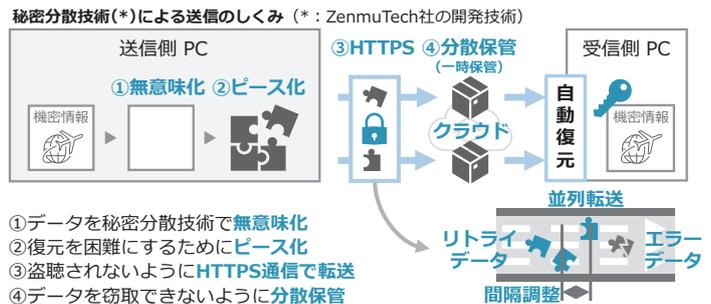
データの分割保管/送信で情報漏えいを防ぎます

### ■ グローバルセキュアデータ転送サービス

- ・秘密分散技術でデータ送信時の情報漏えいやネット環境の不安を解決

### ■ 秘密分散 フォーメール

- ・送信側Outlookにアドインするだけで、脱PPAPを実現  
受信側はダウンロードURLからメール復元が可能  
(アドインなしユーザーのケース)
- ・メール誤送信に気付いた時は受信側がダウンロード前であれば送信キャンセルが可能
- ・クラウドへの分散保管時にウイルスチェックを実施



## メールセキュリティ対策

送信メールの脱PPAPと受信メールの外部攻撃を同時に解決します

### ■ メールセキュリティ対策ソリューション

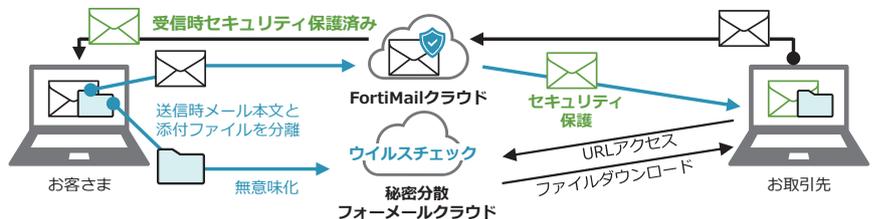
「FortiMail」 + 「秘密分散 フォーメール」 でインターネット上のメールに対する脅威に対応

#### 1. 強力なEメールセキュリティ保護 (メール受信時の防御対策)

- ・標的型攻撃、ビジネスメール詐欺 (BEC) 攻撃など、最新の脅威からEメールを保護

#### 2. セキュアかつ簡単なファイル送信 (添付ファイルの自動分離転送)

- ・ウイルスチェックで受信者も安心
- ・分散保管で漏えいや改ざんを防御
- ・無意味化送信ボタンを押すだけ



## 多要素認証

生体認証 (指紋、顔、静脈) やICカードの利用で安心安全なITシステムを実現します

### ■ 多要素認証 - EVEMA/Themis/EVECLOUD -

- ・PCログオン、VDI、業務アプリケーションやクラウドサービス他の認証を強化
- ・お客さまの業務に合わせて認証方式を選択可能
- ・認証基盤の構築、運用、サポートは当社がワンストップで提供



## セキュアなネットワーク構築

快適かつ安心、堅ろうなネットワーク環境を構築します

### ■ネットワークセキュリティソリューション（Fortinet）

お客さまの要件を確認し、Fortinet社のセキュアなネットワーク機器と維持保守サービスを提供します。

#### 1. Fortinet機器提供サービス

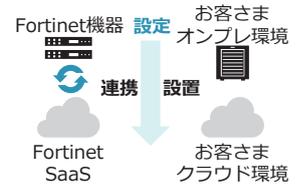
FortiGateをはじめ、Fortinet社のネットワークセキュリティ機器を提供します。

#### 2. Fortinet SaaS接続サービス

Fortinetが提供するクラウドサービスをお客さまのクラウド環境で利用できるようセットアップします。

#### 3. Fortinet 機器 プレ設定・導入サービス

お客さま要望をヒアリング、機器納入前にお客さま環境に合わせた機器設定、事前テストを実施します。



### ■セキュアアクセスサービスエッジ FortiSASE

リモートワーク環境に適したセキュリティレベルを確保できます。

#### 1. 社内外のセキュリティレベルを統一

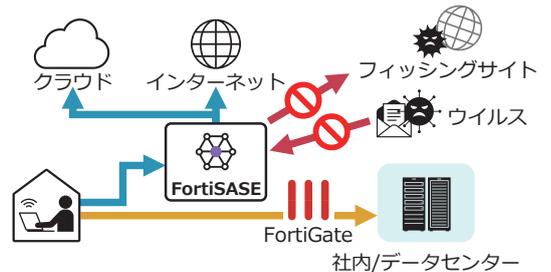
リモートワークでも、社内と同じレベルのセキュリティ対策が可能

#### 2. ボトルネックの解消

リモートユーザーはFortiSASE経由でアクセス、リモートアクセスを制御するVPN装置やWebアクセスを制御するFW装置のボトルネックを解消

#### 3. リモートワーク時のセキュリティを強化

リモートユーザーに高度なセキュリティ機能を提供（アンチウイルス/Webフィルター/侵入防止（IPS）/アプリケーション制御など）

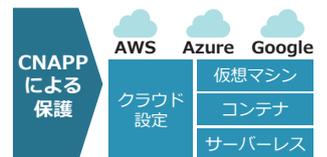


### ■クラウドセキュリティ導入ソリューション

クラウド環境の脆弱性を排除し、サービスの安心/安全を実現します。

- ・クラウドの設定ミスやコンプライアンス順守状況のチェック、異常行動の検知、ネットワークの可視化、脆弱性診断、マルウェア防御を自動で実行
- ・CNAPP製品であるPrisma Cloudにてマルチクラウド環境のセキュリティ順守状況の一元管理が可能

※CNAPP:クラウドネイティブアプリケーション保護プラットフォーム



### ■インターネット分離 Ericom Shield Cloud

#### 1. Web無害化

Webコンテンツを仮想ブラウザ上で実行、マルウェア流入をシャットアウト、WebメールのURLリンクの無害化にも対応

#### 2. ファイル無害化

Webサイトからのダウンロードファイルに対する無害化機能を標準搭載、検知に頼らないゼロデイ攻撃への対策を提供

#### 3. クライアント不要

専用ソフトの導入・操作説明は不要、従来の使い勝手のままセキュアなブラウジングを実現（従来のブラウザをそのまま使用可能）

## 脆弱性診断

Webサイトのセキュリティリスクを可視化します

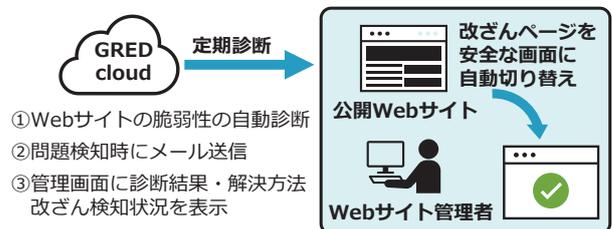
### ■GRED Webセキュリティソリューション

#### 1. クラウド型の脆弱性診断（GRED Webセキュリティ診断 Cloud）

- ・手動によるスポット診断に加えシステムが定期的に自動診断を実施
- ・脆弱性のリスクレベルに応じ診断結果をカテゴリーごとに色分け表示
- ・管理画面で検知結果のリスク、内容、影響、解決方法が確認可能

#### 2. クラウド型の改ざん検知（GRED Web改ざんチェック Cloud）

- ・改ざんの特徴的パターンをデータベース化して過検知を低減
- ・改ざんが検知されたら即時にメンテナンス画面に自動で切り替え



## ランサムウェア対策

最後の砦としてランサムウェアからデータを保護します

### ■ランサムウェア対策バックアップソリューション Synology

#### 1. ランサムウェア対策にイミュータブルバックアップを活用

- ・変更不可能なスナップショットを取得
  - ・管理者の認証情報が悪用されてもバックアップデータを保護
  - ・Synology搭載の標準バックアップソフトウェアで実現
- ※イミュータブルバックアップ:データを変更不可能にして暗号化や削除を防止

#### 2. 機器選定から導入/運用まで対応

お客さまの用途に適した機器を選定し、Synology導入作業やUPS等の構築を支援。稼働後の運用支援も個別に提案可能



別筐体のSynologyにバックアップ取得することを推奨  
同一筐体内のイミュータブルスナップショットも可能

## 商品・サービスの構成

モダナイズ	DX推進に向けて、レガシー化したシステムを先進技術をベースとしたシステムへ刷新
DX&AI	現場業務が抱えるさまざまな課題をITにより解決 人手で対応していた監視・確認業務にAIを適用
ネットワーク&セキュリティ	セキュリティ侵害の脅威から守るために、先進テクノロジーを活用した多層型の防御ソリューションを提供
マネージドサービス	ITシステムに必要な機器・ソフトウェアの導入・管理・運用などの業務に対し、「マネージドサービス」を提供

各サービスの詳細は下記URLよりご確認ください。

<https://www.hitachi-systems-es.co.jp/service/index.html>



## ネットワーク&セキュリティ 主なソリューション

お客さまのご要望	対象カテゴリー	解決ソリューション
<b>サーバーやPC等の 末端機器に対する 情報漏えい防止/セキュリティ対策</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・低コストで安心・快適なリモートワーク環境</li> <li>・機密情報の漏えい防止</li> <li>・メール誤送信の防止</li> <li>・マルウェア対策</li> <li>・マルウェア脅威検知と追跡</li> </ul>	<b>エンドポイント セキュリティ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>グローバルセキュアデータ転送サービス</li> <li>ZENMU Virtual Drive</li> <li>秘密分散 フォー メール</li> <li>秘密分散 フォー ビデオ</li> <li>メール誤送信対策ツール WISE Alert</li> <li>エンドポイントセキュリティ対策 FortiEDR</li> <li>メールセキュリティ対策ソリューション</li> <li>セキュアFAT端末ソリューション</li> <li>SKYSEA Client View導入ソリューション</li> </ul>
<b>ネットワークに接続されている システム全体を さまざまな脅威から保護</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IDの統合管理</li> <li>・快適かつ安全、堅ろうなネットワーク環境の構築</li> <li>・脆弱性診断</li> <li>・ランサムウェア対策</li> </ul>	<b>ネットワーク セキュリティ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ID管理 - LDAP Manager-Extic導入ソリューション</li> <li>クラウドセキュリティ導入ソリューション</li> <li>ランサムウェア対策バックアップソリューション Synology</li> <li>ネットワークセキュリティソリューション (Fortinet)</li> <li>ゼロトラストネットワーク FortiGate ZTNA</li> <li>Microsoft Azure Sentinel構築ソリューション</li> <li>統合ログ管理機能 AMIYA Alog適用ソリューション</li> <li>セキュアアクセスサービスエッジ FortiSASE</li> <li>集中セキュリティレポートアプライアンス FortiAnalyzer</li> <li>LANシステム 脆弱性診断サービス</li> <li>Webサーバー 脆弱性診断サービス</li> <li>GREY Webセキュリティソリューション</li> <li>セキュリティ監視導入支援ソリューション</li> <li>インターネット分離 Ericom Shield Cloud</li> </ul>
<b>利用者限定の機器やサービスへの ログイン厳密化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2つ以上の要素でログイン 認証</li> </ul>	<b>認証</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>多要素認証 - EVEMA/Themis/EVECLOUD -</li> <li>オフィスITの認証セキュリティSmartSESAME</li> </ul>

## 株式会社 日立システムズエンジニアリングサービス

本社：〒220-8132 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

商品のお問い合わせはこちらまで  
[www.hitachi-systems-es.co.jp](http://www.hitachi-systems-es.co.jp)



※本カタログに記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標、または商標です。

※本カタログに記載されている内容、仕様については、予告なく変更する場合があります。

※本製品を輸出する場合には、外国為替および外国貿易法ならびに、米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをおとりください。

なお、ご不明な場合は、当社営業にお問い合わせください。

SS-2418

2024.12

Printed In Japan