

## IceWall技術レポート：

Trusona Passwordless多要素認証ソリューションとIceWall連携/ Passwordlessを  
現実に！



### 1. はじめに

IceWallにTrusonaの多要素認証基盤を追加することにより、ID/パスワードを使用せずスマートフォンを使い、より安全により簡単にログインをすることが可能となります。

本レポートでは、Trusona社が提供するPasswordless 多要素認証ソリューションとIceWallの連携について説明します。

### 2. Trusona Passwordless多要素認証ソリューションとは

Trusona Passwordless多要素認証ソリューションとは、ユーザーIDとパスワードを完全に無くし、より安全に、より簡単にスマートフォンを使いIceWallにログインを可能とするクラウド型多要素認証ソリューションです。既に漏洩している可能性のあるID/パスワード情報の悪用・パスワードの使回しのリスク・頻発するパスワードのリセット問題、これら全て認証基盤としてID/パスワードを活用している限り、解決のできない問題ばかりでなく、様々なリスクを増加させています。Trusonaは、今までは考えられない安全性で簡単にログインを実現します。

## 最先端のTrusona Passwordless多要素認証ソリューションの特徴

- パスワード・ユーザーID・タイプ入力・記憶・パスワードポリシー・OTP(SMS/HW/SW)などが不要
- iOS/Androidの両OSをサポート
- PII等を一切保持しない多要素認証ソリューション
- 特許取得済み技術のアンチリプレイ機能を標準サポート
- B2E / B2B / B2C全てのマルチチャンネルをサポート

## 3. 連携システムの紹介

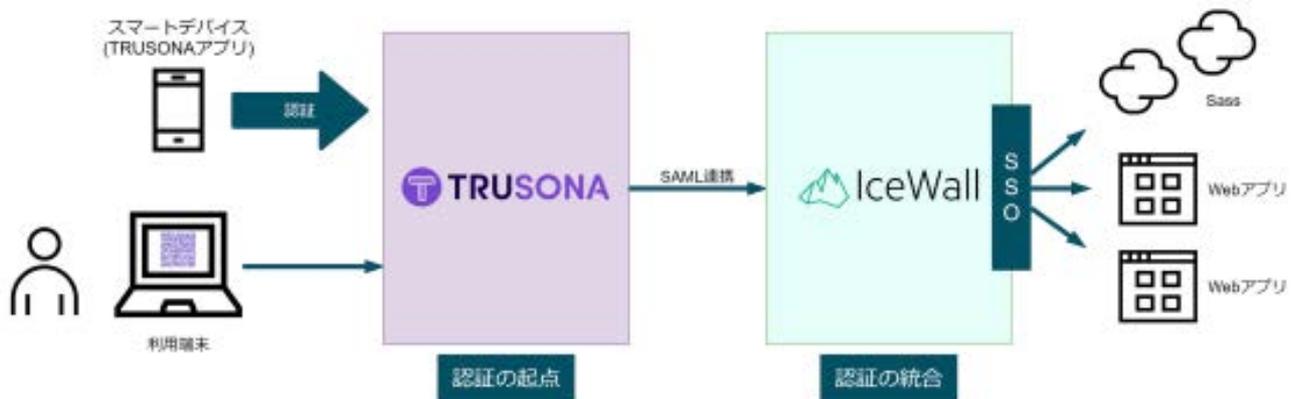
### 3.1 概要

Trusonaを使ったIceWallへのログインの流れ

ログインにID / パスワードを必要としません！

- ユーザーのスマートフォンにTrusona APPをダウンロードする（所要時間：30秒）
- Trusona APPを事前にアクティベーションを行う。（所要時間：1分）
- ログイン画面でID/パスワードを入力することなく、画面に表示されている“簡単ログイン”をクリックする。
- 次にログイン画面に表示された“QRコード”をTrusonaのAPPでスキャンする。  
（二回目以降は、スキャンは省略可能）
- ログイン完了！

\*ユーザーは、ID / パスワードを一切入力することなく、安全に簡単にIceWallにログインが可能となる。



## 3.2 システム構成

## 3.3 各製品の役割

### 1. Trusona Passwordless多要素認証ソリューション

- クラウド型のPasswordless多要素認証ソリューション  
SAMLやOpenID等の標準インターフェースをサポート
- IceWallともSAML連携（日本ヒューレット・パッカード社にてSAML連携検証済み）を行い、スムーズなシステム連携を実現  
検証環境の連携であれば、1時間以内で既存のIceWallに連携可能であり、今直ぐにでもより強固で安全なPasswordless多要素認証をIceWallに追加可能です。

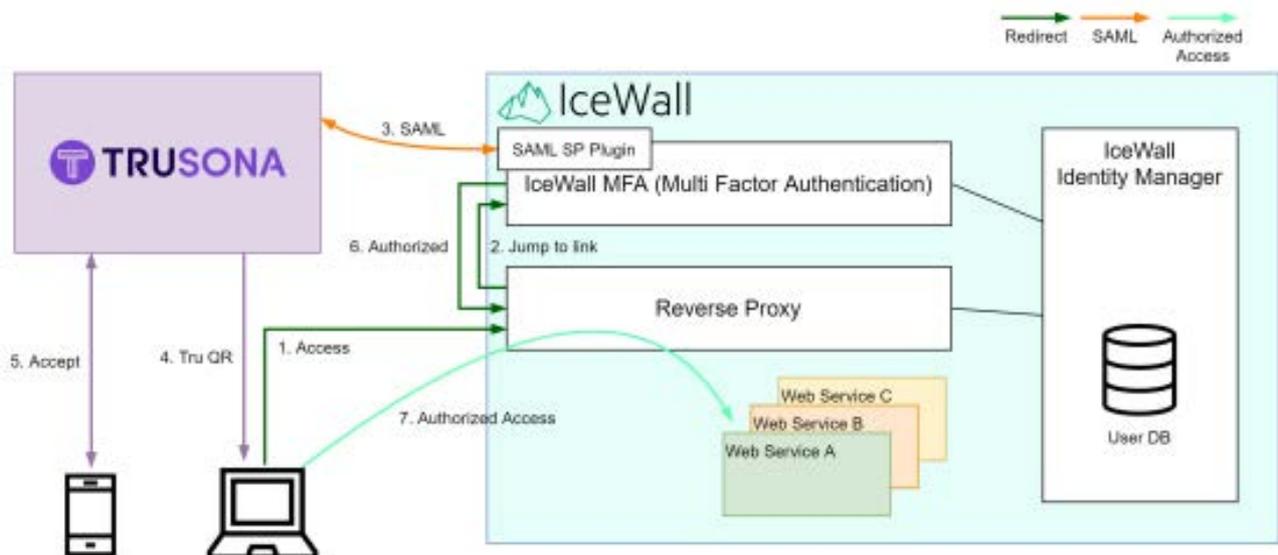
### 2. IceWall MFA

- IceWall Passwordlessソリューションとして活用  
ID/パスワードを一切使用せずTrusonaをIceWallの一次ログインシステムとして活用
- IceWall二要素認証ソリューションとして活用  
ID/パスワードを一旦残しながらTrusonaをIceWallの二段階認証として活用

- 種々の標準化された認証方式に対応  
FIDO準拠の認証デバイス, ワンタイムパスワード, 統合Windows認証, IceWall Helloなどの認証方式にも対応

### 3. IceWall MFA SAML認証オプション

- SAMLで認証するためのIceWall MFAの認証プラグイン
- SAML認証をその他の認証方式（パスワード認証やOTP認証等）と同列にIceWall MFAの一認証方式として使用可能
- ID識別認証、追加認証のいずれにも使用可能



### 3.4 動作の流れ

### 3.5 IceWall + Trusona Passwordless多要素認証ソリューション活用のメリット

- セキュリティ面  
キーロガー・パスワードの使回し・ID/パスワードの不正利用・リスト型攻撃・フィッシング  
SIM不正利用・秘密情報共有・トークンの紛失/盗難等様々なリスクを回避することが可能です。
- 利便性  
ID/パスワードの入力・パスワードの記憶・複雑なオンボードプロセス・パスワードリセット  
顧客不満・異なるログイン方法・コールセンターへの電話頻度等多くの利便性の問題を大幅に改善することが可能です。
- 導入効果  
ROIの改善・低いTCO・IT support件数の低減・セルフオンボードの実現・簡単な操作  
高い生産性・トレーニング不要・従業員の満足度向上と様々など高い導入効果を期待できます。

### 3.6 連携のテスト

IceWallへのログインに対して一切のID/Passwordが不要となりました！

## 4. まとめ

ID/パスワードをシステムのログインに使用している限り、外部からの攻撃・パスワード忘れ/使回しなどID/パスワードが抱える様々な問題を解決することは不可能です。IceWallにTrusona Passwordless多要素認証ソリューションを追加するだけで、様々な問題を今直ぐにでも解決することが可能となります。

ご参考URL：<https://www.trusona.com/>

お問合せ先：yuta@trusona.com

2020.2.25 記事公開

2020.11.5 3.3、3.4に加筆修正

執筆者： Trusona株式会社

Managing Director 杉山勇太

日本ヒューレット・パッカー株式会社

[技術レポート一覧へ →](#)

## お探しの情報は見つかりましたか？



ご購入方法



製品サポート



営業へのお問い合わせ



お問い合わせ先一覧



企業情報



会社情報

アクセス

お問い合わせ

採用情報

## HPEについて

インクルージョン & ダイバーシティ

サステナビリティと企業責任

経営幹部

---

## お知らせ



ニュースルーム

イベント・セミナー

新着情報

重要なお知らせ

---

## パートナー



パートナープログラム

認定資格制度

OEMソリューション

---

## サポート



製品サポート

ソフトウェア & ドライバー

標準保証確認

オペレーショナルサポート

教育とトレーニング

製品リサイクル

機器部品の妥当性確認

---

## コミュニティ



リソース



お客様事例

ご購入方法

オンラインストア

HPE Customer Center

Eメール登録

ドキュメントライブラリ

Resource Library

ビデオギャラリー

金融サービス

---

 日本 (ja)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP

[個人情報保護方針](#) | [ご利用条件](#)・[免責事項](#) | [AdChoices & クッキー](#) | [サイトマップ](#)

