

IceWall技術レポート：

アズム ICカードソリューションとIceWall SSO 統合Windows認証オプションとの連携

－アズム AZ Desktop Cloud Platform、AZ Logon



1. はじめに

本技術レポートでは、株式会社アズム提供の2つのICカードソリューション（AZ Desktop Cloud Platform およびAZ Logon）とIceWall SSO統合Windows認証オプションの連携について説明します。

この連携を実装することで、ユーザーはICカードによるWindowsログオン後、Windows環境以外のWebアプリケーションサイトにもパスワードレスで接続できるようになり、多要素認証によるセキュリティの強化と、ユーザー利便性向上が期待できます。

2. AZ Desktop Cloud Platform

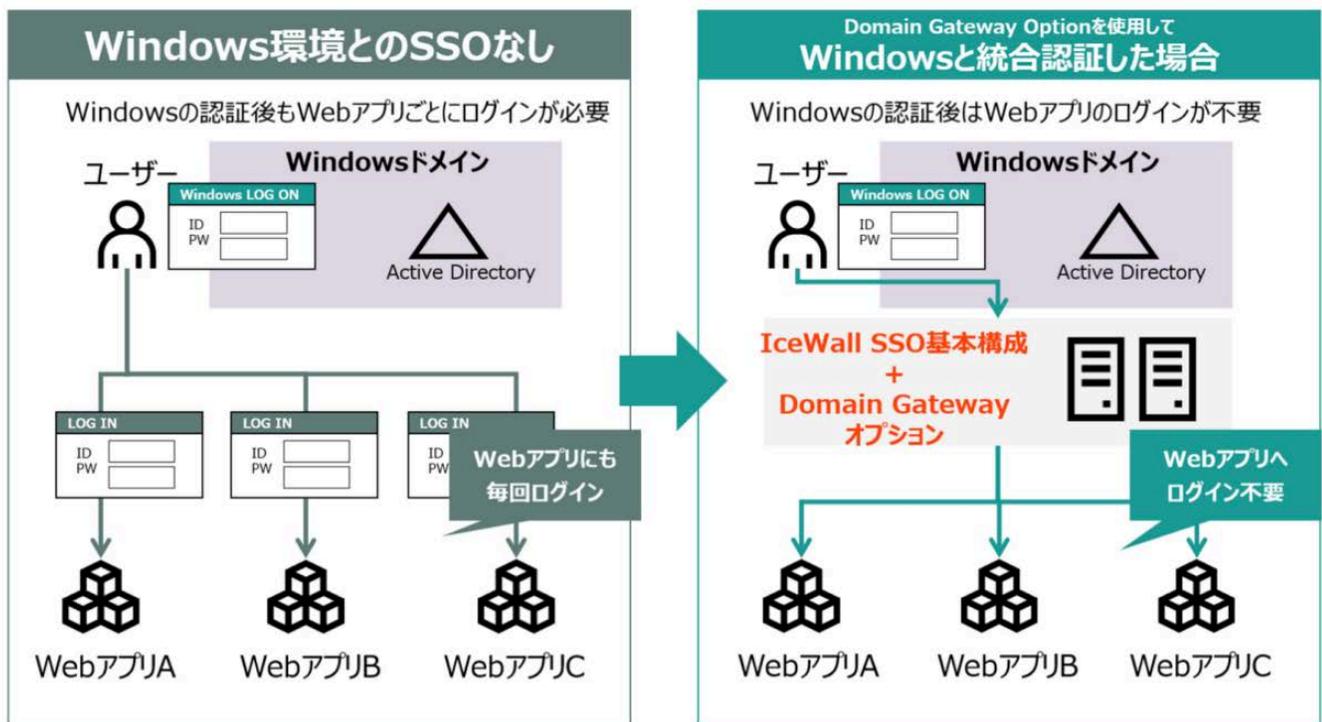
AZ Desktop Cloud PlatformはPCoIP技術とICカード技術を独自に融合させた仮想デスクトッププラットフォームです。ユーザーはICカードを利用してWindowsにログオンし、自社のデータセンター環境あるいはクラウド環境上の自身のデスクトップにシームレスにアクセス、作業をすることができます。

3. AZ Logon

AZ Logonは知識（PIN）と所持（ICカード）に基づいて二要素認証を行うソフトウェア製品です。本製品を用いることで、クライアント端末からWindowsログオン時にICカードとPINコードを用いて二要素認証を行うことが可能になります。

4. IceWall SSO 統合Windows認証オプション

IceWall SSO 統合Windows認証オプション（Domain Gateway Option）は、Windowsドメインにログインしているクライアントから、IceWallサーバーへのログインを自動的に行い、Windows環境とのシングルサインオンを実現します。



5. 接続検証

5.1 概要

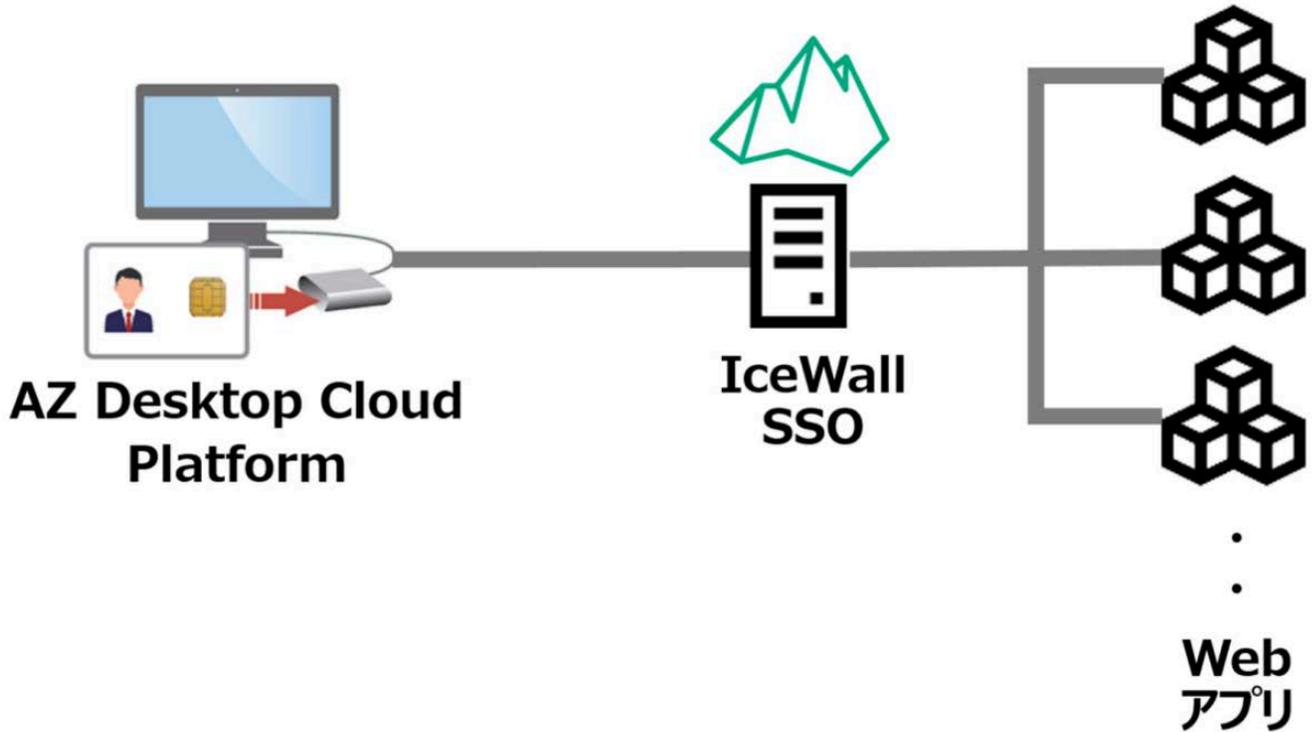
AZ Desktop Cloud PlatformとIceWall SSOまたはAZ LogonとIceWall SSOを組み合わせると、ICカード+PINでWindowsにログオンした後はIceWallサーバーに自動的にログオンできるため、特別な設定を行わずにパスワードレスでWindows環境とWebアプリへのシングルサインオンが可能になります。

5.2 システム構成

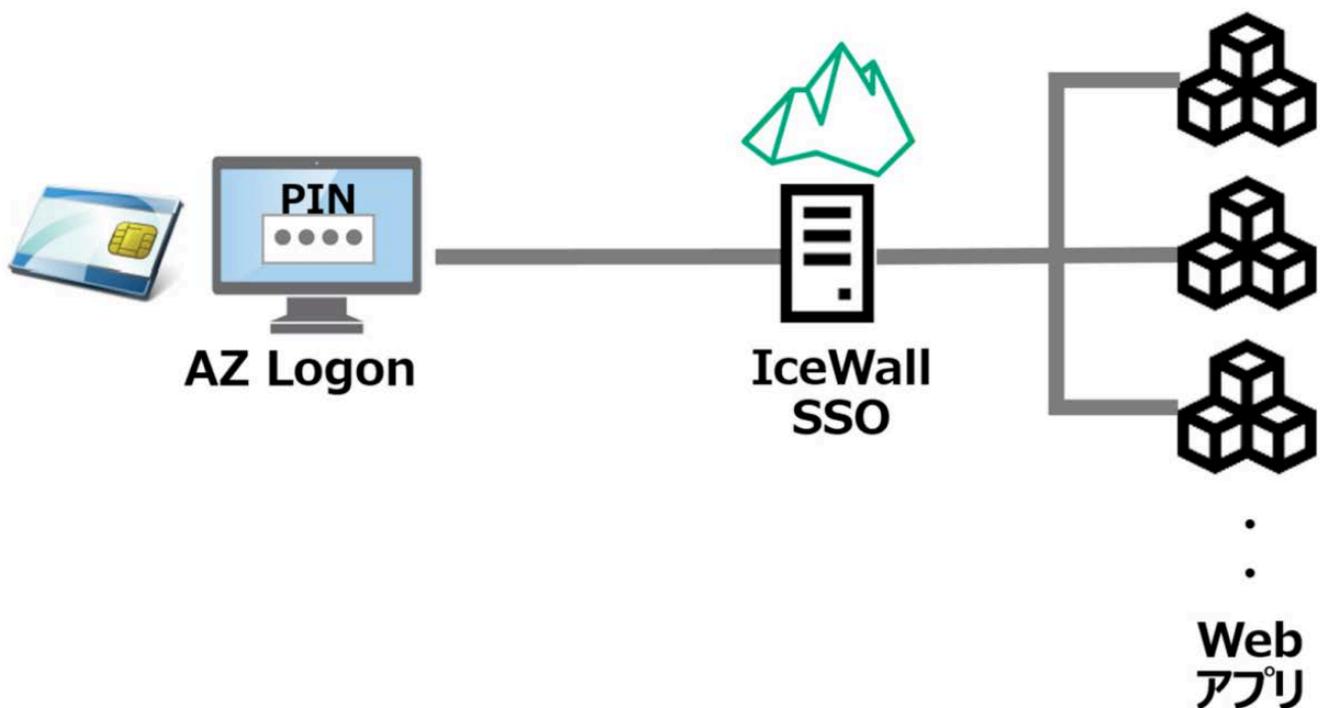
以下の構成で検証を実施しました。

本検証では認証後にアクセス可能になるバックエンドのWebアプリはIceWallサーバー上にDynamic Menu Portalで構築しました。

(1) AZ Desktop Cloud PlatformとIceWall SSO(+統合Windows認証)



(2) AZ LogonとIceWall SSO(+統合Windows認証)



5.3 使用した製品のバージョン

(1) AZ Desktop Cloud Platform (仮想デスクトップ)

- ・ Windows10 on AZ Desktop Cloud Platform
- ・ Internet Explorer 11
- ・ Mozilla Firefox 52.0
- ・ Google Chrome 61.0

(2) AZ Logon (クライアントPC)

- ・ Windows10
- ・ AZ Logon
- ・ Internet Explorer 11
- ・ Mozilla Firefox 52.0
- ・ Google Chrome 61.0

(3) IceWall サーバー

- ・ Windows Server 2012 R2
- ・ IceWall SSO Version 10.0 フォワーダー (10.0.2)
- ・ IceWall SSO Version 10.0 認証モジュール MSAD版 (10.0.1)
- ・ IceWall SSO Version 10.0 Domain Gateway Option for Windows (10.0.0)
- ・ IceWall SSO Version 10.0 Dynamic Menu Portal (10.0.0) ※Webアプリ

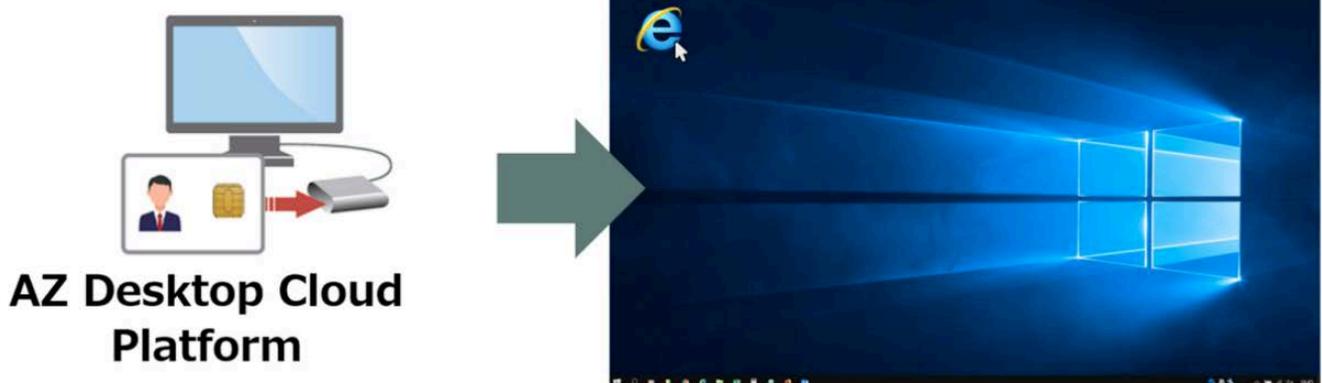
(4) 認証DB

- ・ Windows Server 2008 R2 SP1
- ・ Microsoft Active Directory Domain Services (MSAD)

5.4 検証確認項目と結果

(1) AZ Desktop Cloud Platform

AZ Desktop Cloud Platform環境を設定した端末のICカードリーダーにユーザーのICカードを挿入してパスワードを入力すると、Windowsにログオンした状態のデスクトップ環境が開きます。(パスワード省略モードも同様)



ブラウザを起動してWebアプリのURLを入力すると、初回ログイン時はIceWallのログインページが表示されます。



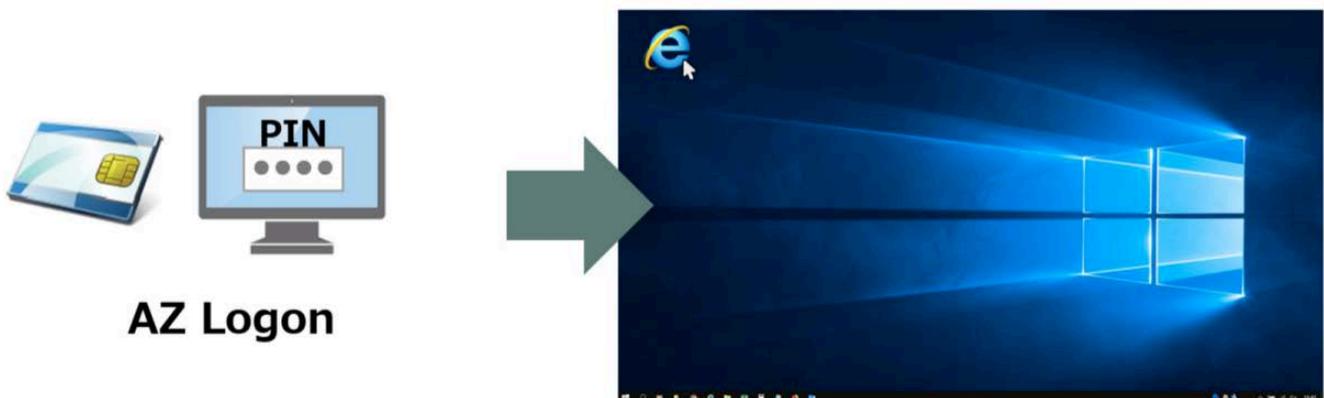
IceWallログインページの「次回から自動ログイン」チェックボックスをチェックして「統合Windows認証」リンクをクリックすると自動的にWebアプリのトップページに遷移します。



次回からはPC再起動後であっても、ブラウザを起動してWebアプリのURLを入力すると、自動的にWebアプリのトップページに遷移します。

(2) AZ Logon

AZ Logon環境を設定した端末のICカードリーダーにユーザーのICカードを挿入してPINを入力すると、Windowsにログオンします。



以降の動作は(1)と同じです。

6. まとめ

上記の通り、AZ Desktop Cloud PlatformとAZ LogonとIceWall SSO統合Windows認証オプションとの連携ができることが確認できました。
この連携によって、ICカードとPINもしくはパスワードのみでWindowsとWebアプリにシングルサインオンすることが可能になります。

参考URL：

[AZ Desktop Cloud Platform](#) →

株式会社アズムおよび本ソリューションのお問い合わせ先：

菱洋エレクトロ株式会社

担当窓口：ICT営業第二本部 営業推進部

e-mail：icewall_team@ryoyo.co.jp

2017/1/17 新規掲載

執筆者：日本ヒューレット・パッカー株式会社

Pointnext事業統括 IceWallソフトウェア本部 認証コンサルティング部

関矢 真生

[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

HPE Japan ブログ

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](#)

