

## **有線・無線 LAN での Shibboleth 認証等によるネットワーク接続・動作検証を実施 ネットスプリング、日本アルカテル・ルーセント エンタープライズ、アクシオ 3 社共同**

2015 年 5 月

株式会社ネットスプリング

日本アルカテル・ルーセント株式会社

株式会社アクシオ

株式会社ネットスプリング(本社:東京都港区、代表取締役:西武 進、以下ネットスプリング)と日本アルカテル・ルーセント株式会社エンタープライズ事業部(本社:東京都品川区、事業部長:和田 賢一、以下アルカテル)及び株式会社アクシオ(本社:東京都港区、代表取締役社長:江西 和彦、以下アクシオ)は、アルカテルのネットワークスイッチ製品である OmniSwitch シリーズ及び OmniAccess Wireless シリーズ、ポリシーサーバの Alcatel-Lucent ClearPass Policy Management System(以下 ClearPass)と認証サーバ・アプライアンスであるネットスプリング AXIOLE とのネットワーク認証動作検証を行い、正常に連携可能であることを確認しましたのでこれを発表します。

### ■ 認証ネットワークの需要と必要性

インターネットの利用が日常化している現在、大学や研究機関では自習室やホールなど不特定多数の人が出入りするオープンエリアで各自が用意したノート PC などを、自由に情報コンセントや無線 LAN に接続してインターネットなどにアクセスしたいというニーズはますます高まっています。一方、各大学の情報システム部門ではユーザやデバイス確認をしないで接続サービスを提供することは、重大なセキュリティ問題を引き起こす恐れがあるとして、インフラ環境としての認証ネットワークシステムの存在は依然として必要性を感じています。多様化するデバイスやユーザに合わせ、情報システム部門はいくつかの認証方式を併用する必要性があると感じています。

こうした背景に基づき、3社はあらためて様々な認証ネットワークの動作検証を実施し、相互接続性を明確にすることにしました。

### ■ 動作試験内容

#### (1) ネットワーク認証における連携検証

認証サーバである AXIOLE と有線 LAN スwitch の OmniSwitch シリーズ及び無線 LAN の OmniAccess Wireless シリーズの組み合わせにおいて、接続された端末を自動識別し、個々に対応する認証方式(IEEE802.1x、MAC、Web、Rules)を提供し、多様な認証方式で動作可能であることを確認しました。また、デバイス(MAC)認証+ユーザ認証の組み合わせなど多段型の認証においても連携し動作することを確認しました。ユーザやデバイスの識別によるロールベース・アクセス制御が可能です。

#### (2) RadiusProxy 検証

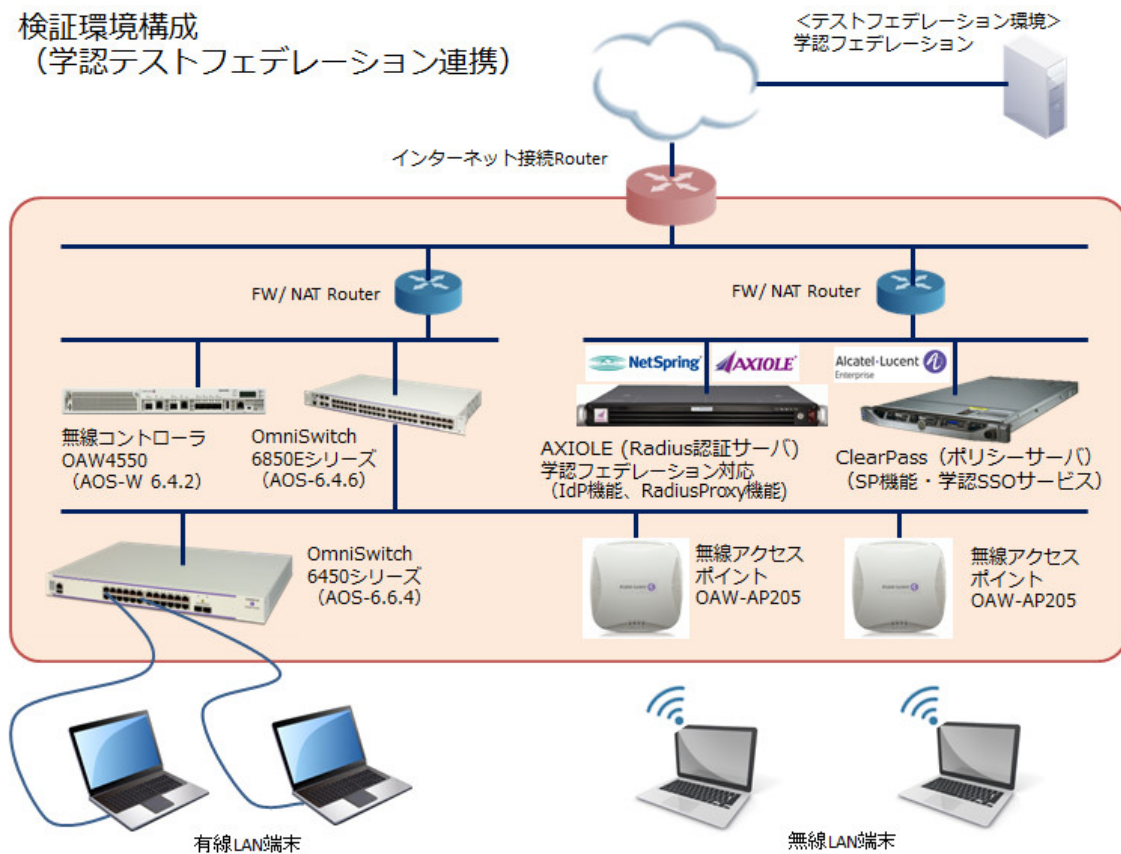
AXIOLE の RadiusProxy 機能を利用することで、異なる所属機関への Radius サーバへの転送を実施し、複数の認証サーバが構成されている環境においても認証連携が可能であることを確認しました。また、eduroam での利用も可能です。

#### (3) “学認”のテストフェデレーションにおける Shibboleth による無線 LAN サービスのシングルサインオン検証

ClearPass における SP 機能と無線 LAN の OmniAccess Wireless シリーズ、AXIOLE の IdP 機能とを連携し、学認のテストフェデレーション環境においても“効果的に利用できる無線 LAN サービスの検証”を実施しました。AXIOLE が持つ従来の“学認”環境への柔軟で容易な IdP 機能と ClearPass の SP 機能を組み合わせ、無線ネットワーク認証からの学認サービスへのスムーズなシングルサインオン(SSO)接続が実現可能です。

## ■試験検証構成概要

### 検証環境構成 (学認テストフェデレーション連携)



## ■試験検証情報の公開

各製品の設定方法と動作の仕組みをホワイトペーパーとして提供します。また、本試験検証レポートとお客様導入事例をテーマとした下記セミナーがアクシオ社主催、ネットスプリング共催で開催されます。是非ご参加下さい。

キャンパス認証ネットワーク事例セミナー  
「クラウド・ソーシャル・学認」サービス連携とモバイルの利用  
東京 5月28日(木)  
大阪 6月3日(水)  
福岡 7月10日(金)

お申込み・詳細情報は、こちらから

[http://www.axio.co.jp/events/seminar/20150528\\_0710.html](http://www.axio.co.jp/events/seminar/20150528_0710.html)

## 【AXIOLE の特長・機能、およびオプション機能について】

- ・LDAP ベースの認証基盤を1Uのアプライアンス形態で提供
- ・スキーマ属性等 DB 設計が不要
- ・日本語 WebUI ベースの管理システムおよびエンドユーザ向け機能(日英)を提供
- ・RADIUS プロトコル(eduroam 機能)にも対応
- ・Active Directory(AD)とID同期が可能
- ・AXIOLE 2台による冗長構成が可能
- ・「LDAP スキーマオプション」

汎用的な LDAP 機能を提供(有償)

・「クラウド連携機能 (Google Apps 連携オプション)」

- AXIOLE と Google Apps 間の ID 同期機能を組込提供(有償)

・「Shibboleth IdP オプション」

- AXIOLE と Shibboleth の IdP 連携機能を組込提供(有償)
  - ◇ プライバシー保護のための uApprove も実装済



・AXIOLE-i AXIOLE の仮想アプライアンス製品も提供済み

- 仮想 IdP 専用アプライアンスモデルもラインアップ

販売価格(税別・メーカー希望価格):AXIOLE エントリー版 500 ユーザモデル 900,000 円より

- ・ 本体および初年度のライセンス費用ならびに保守費用を含む

AXIOLE 製品ホームページ <http://www.axiole.jp/>

※記載された会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。

## 【ネットスプリングのその他の主な製品】

- ・FEREC520 / FEREC720 / Center2(Web 認証ゲートウェイ製品群)  
FEREC 製品専用サイト:<http://www.ferec.jp/>
- ・SmartSignOn for FEREC (スマートサインオン) iPhone/iPad 版および Android 版アプリ  
SSO4F 専用サイト:<http://www.SmartSignOn.jp>
- ・SSOcube (汎用型シングルサインオンアプライアンス)  
SSOcube 製品専用サイト:<http://www.SSOcube.jp/>

※記載された会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。

## 【株式会社ネットスプリング 会社概要】

- ・本社所在地:東京都港区三田 3-12-16 山光ビル 2F
- ・代表者:代表取締役社長 兼 最高経営責任者 西武 進(にしたけ すずむ)
- ・設立:2000年3月
- ・資本金:8,075万円
- ・事業内容:ネットワーク関連製品の企画・開発・販売  
コンピュータネットワークに関するコンサルティング
- ・URL:<http://www.netspring.co.jp/>

お問い合わせ先:

株式会社ネットスプリング マーケティング部  
TEL:03-5440-7337 E-mail:[info@netspring.co.jp](mailto:info@netspring.co.jp)