



2013年10月17日

SCSK株式会社

アラクサラネットワークス株式会社

---

## スマートデバイスに対応する認証連携ソリューションを提供開始

### ～ネットワークの安全性と利便性を強化～

---

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役会長兼CEO:中井戸 信英、以下SCSK)とアラクサラネットワークス株式会社(本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長:滝安 美弘、以下アラクサラ)は、SCSKのアプライアンス型認証サーバー「RADIUS GUARD®(ラディウスガード)」と、アラクサラのネットワークスイッチ「AXシリーズ」を認証連携することで、ネットワークの安全性をさらに強化し、かつ管理者や利用者の負担を軽減できるスマートデバイス対応の認証ソリューションを共同で開発し、10月17日よりSCSKから提供開始します。

#### 1. 背景

さまざまな通信端末が登場する中、企業組織や教育機関においてスマートデバイスが本格的に普及し、業務ネットワークや学内ネットワークにアクセスする端末が多様化しています。また、セキュリティ意識の高まりから、ネットワークにアクセスする端末を制限する認証ネットワークの構築が重要視されています。

不正アクセスを防止するためには、有線/無線環境を問わずネットワークに接続する利用者や端末を正しく識別し制限することが重要となります。しかし、利用者一人あたりの利用端末数の増加や、利用端末の頻繁な変更が、ネットワーク管理者にも利用者にも負担となりつつあります。また、ネットワークの利便性の向上や、利用申請から利用開始までの時間の短縮化、登録情報の正確な管理など、ネットワークと認証に求められるサービスレベルも高くなっており、ネットワーク管理者が担う作業が増大しています。

このたびの認証連携ソリューションにより、ネットワーク利用時の認証方法を拡充させ、ネットワークの安全性を向上させるとともに、「RADIUS GUARD」独自の申請機能を活用することで、認証に関する管理作業や利用者手続きを簡略化することが可能となりました。

#### 2. 認証ソリューションの概要とメリット

##### (1) ネットワークの安全性を向上

ID・パスワードでユーザーを認証するWeb認証に、利用端末のMACアドレスをチェックするMAC認証を加えることで、不正端末の接続を防止するセキュアな認証ネットワークを「RADIUS GUARD」で簡単に構築できます。

##### (2) ネットワーク利用者のアカウント登録作業の軽減

###### ・利用申請、利用者情報変更作業の簡素化

「AXシリーズ」のWeb認証画面入れ替え機能を使用して、ユーザーログインのためのID・パスワード入力用フォームと、「RADIUS GUARD」へのリンクを表示し、未登録の利用者や端末がネットワークにアクセスした際には、「RADIUS GUARD」のアカウント申請ワークフローの申請画面に誘導します。

利用者は、申請画面から利用者自身の登録情報や、端末のMACアドレスを申請することで、利用申請を行うことができます。管理者は申請事項を承認するだけで、「RADIUS GUARD」にアカウント情報が即時反映されます。また、利用者情報の変更も同様のワークフローから、利用者自身で申請することが可能です。

#### ・MACアドレスの自動入力

本認証連携ソリューションでは、ボタン1つでMACアドレスを自動入力する機能を申請画面に搭載しています。この機能により、MACアドレスの確認方法が分からない場合でも問題なく申請でき、利用者の手間を省きます。

### (3) Web認証とMAC認証の融合により、利用者の利便性を向上

本認証連携ソリューションでは、一度ログインすると利用端末のMACアドレスが自動で登録されます。

スマートデバイスの普及で増加するネットワークスイッチをまたいだ環境を移動するローミングや、端末スリープなどでネットワーク接続が切断された場合、再度ネットワークに接続するためのログイン作業が発生しますが、本認証連携ソリューションでは、「AXシリーズ」のトリプル認証機能(802.1X認証・Web認証・MAC認証の同一物理ポート同時利用)にて、自動登録されたMACアドレスをもとに即座にMAC認証が実施されるため、利用者側で再度ログイン作業を行う必要がありません。

## 3. 提供形態

本認証連携ソリューションは、アラクサラの協力のもと、2013年10月17日よりSCSKが提供します。

SCSKは、アラクサラ認定資格の最上位「アラクサラ認定ネットワークエキスパート」保持者が国内最多であり、信頼性の高い保守サービスも併せて提供します。

本認証連携ソリューションの詳しい検証情報をアラクサラのWebサイトで公開しています。

URL: <http://www.alaxala.com/jp/techinfo/icnt/index.html>

資格保有者の情報をアラクサラのWebサイトで紹介しています。

URL: <http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/acquirer/index.html>

#### ■「RADIUS GUARD」について

「RADIUS GUARD」は、スマートデバイス対応の国産のRADIUS認証・DHCPアプライアンスサーバーです。有線LAN / 無線LAN / VPNと認証連携し、ネットワークへアクセスする利用者・端末を制限します。RADIUS、DHCP、認証局、LDAP機能を一台で実現し、保守運用の負担とコストを低減します。

価格: 69万円(200ライセンス)～ (税抜)

URL: <http://www.scsk.jp/product/common/radius/>

#### ■「AX シリーズ」について

「AX シリーズ」は、通信事業者や社会インフラ、ビジネスネットワークのコアからディストリビューション、エッジまで、あらゆる分野のネットワークを支える高度な品質と信頼性を誇るルータ・スイッチ製品です。

価格: 21 万円 (AX1240S)～ (税抜)

URL: <http://www.alaxala.com/jp/products/index.html>

#### ■SCSK株式会社について

SCSK株式会社は、システム開発から、ITインフラ構築、IT マネジメント、BPO(ビジネス・プロセス・アウトソーシング)、ITハード・ソフト販売まで、ビジネスに必要なすべてのITサービスをフルラインナップでご提供します。

また、住友商事をはじめとするお客様の世界各国におけるITシステム・ネットワークのサポート実績を活かし、グローバルITサービスカンパニーとして、さらなる飛躍を目指してまいります。

URL: <http://www.scsk.jp/>

#### ■アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

URL: <http://www.alaxala.com>

#### 【製品に関するお問い合わせ先】

<RADIUS GUARD>

SCSK株式会社

ITエンジニアリング事業本部 エンジニアリングソリューション第一部

TEL:03-5859-3034 E-mail:RG-info@ml.scsk.jp

<AX シリーズ>

アラクサラネットワークス株式会社営業本部

<http://www.alaxala.com/jp/contact/>

#### 【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

広報部 栗岡

TEL:03-5166-1150

アラクサラネットワークス株式会社

広報担当 新井

TEL:044-549-1706(ダイヤルイン)

<http://www.alaxala.com/jp/contact/>

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。