

# NOK NOK AUTHENTICATION SERVER

あらゆるアプリケーション、  
あらゆるデバイス、  
どんな認証方式にも対応

モバイル機器、SaaS (サーズ) およびアイデンティティ連携の採用といった昨今の開発では、増加する様々な認証方式への対応が組織に求められています。ユーザーは今や、社内アプリケーションや、連携するアプリケーションへ社内や遠隔地から、複数のデバイスを使って認証する必要があります。現在の認証ソリューションは、どのような場面でもどのような認証を実施するかというシナリオ毎に、それぞれ別々のエンドツーエンドの認証スタックが必要となり、ひどく複雑となっています。したがって、シナリオの数が増えるにつれコストも増大します。

## Nok Nok Authentication Serverの紹介

Nok Nok Authentication Serverがあれば、ひとつの統一されたソリューションからすべての認証シナリオを事実上サポートすることができ、組織は劇的に認証システムの複雑さを解消し、コストを削減することができます。

Nok Nok Authentication Serverは、すでにユーザーのデバイス上に実装されているセキュリティ機能を活用し、あらゆるアプリケーションに対し、どのようなデバイスからでも、あらゆる認証方法を使って強力な認証を実現することができます。パスワードを採用する代わりに、ユーザーは指紋や顔を利用した生体認証や、TPM (Trusted

Platform Module) のような、よりユーザーにとって容易な方式で認証ができるようになります。Authentication Serverにより、現存する数十億ものデバイスのセキュリティ機能をFIDO<sup>(1)</sup> Alliance プロトコルを基にした標準化されたエンドツーエンドのフレームワークに適用し、あらゆるアプリケーションでこういった能力を利用できるようにします。Authentication Serverは、新しいデバイスと認証テクニックを容易にサポートできるように高い拡張性を持つ設計がなされています。アウトオブバンド認証機能を利用すれば、FIDO Certified<sup>TM</sup> クライアントがなくても、ユーザーは普段使っているモバイル・デバイスから、ウェブ・セッションに対するデバイス認証を実行できます。

一旦、Authentication Serverと統合することで、サーバー・アプリケーションは、ノートブックPC、スマートフォン、タブレットなど幅広いデバイスで利用できるどんな認証方法でも事実上サポート可能です。組織のセキュリティ要件およびトランザクションに関わるリスクに基づいて、組織はダイナミックにそれらの認証方式を許可したり、無効にしたりすることができます。

## 主な利点

### ユーザーが容易に対応可能

Nok Nok Authentication Serverによって、指紋、声、顔などの生体情報、他にもユーザーにとって容易に対応可能な様々な方式の認証をユーザーが利用でき、パスワードを記憶する必要性を最小限にします。

### コストの削減と複雑さを解消

Authentication Serverにより、個別に存在する複数の認証スタックを、シンプルで統一された拡張性の高いソリューションに統合できるため、飛躍的にコストを削減し、複雑さを解消します。

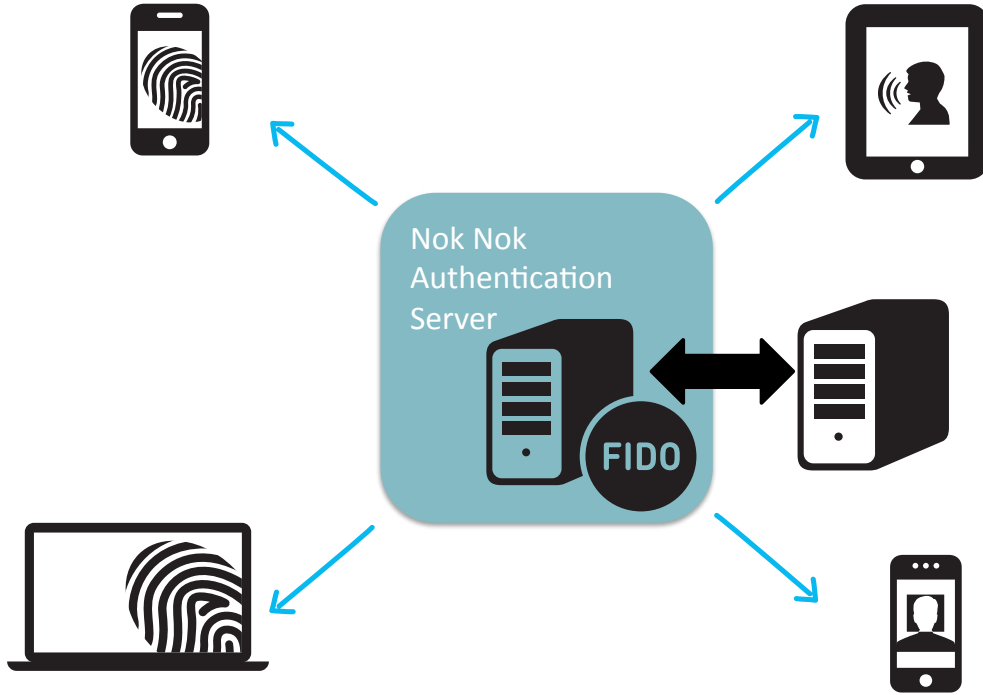
### 高い柔軟性

組織は、常に変化するセキュリティ状況に容易に適応できます。ポリシー・ルールを設定するだけで、組織は新しいデバイスや認証方式の認証強化のサポートが可能になり、また信用できない認証方式を無効にすることもできます。

Nok Nok  
LABS

<sup>1</sup>Fast Identity Online Alliance (fidoalliance.org).

Nok Nok Authentication Serverはエンドツーエンドの拡張性の高い認証フレームワークの一部です。



## 技術仕様

OS	- Red Hat® Enterprise Linux / CentOS
JAVAアプリケーション・サーバー	- Apache™ Tomcat
データベース	- Oracle / Postgres
FIDOプロトコル	- UAF FIDO Certified™
コネクタ	- フェデレーションコネクタ
アルゴリズム	- TLS (RFC 2246) - SHA1, SHA-256, SHA-512 - HMAC-SHA-1, HMAC-SHA - ECDSA-256 with P256 curve (FIPS 186-3) - RSA

NOK NOK AUTHENTICATION SERVERの詳細は、  
ウェブサイト: [NOKNOK.COM](http://NOKNOK.COM)  
をご覧ください。か、  
[INFO-J@NOKNOK.COM](mailto:INFO-J@NOKNOK.COM)まで  
お問い合わせください

NOK NOK LABSについて  
セキュリティ業界に長年貢献をしてきた  
PGP, Netscape, PayPal, Phoenix出身のエクス  
パートたちがチームを組むことにより, Nok Nok  
Labsはインターネット・スケールのセキュリテ  
ィ・プロトコルおよび製品群の構築に豊富な経  
験を活かしています。認証方式をひとつの標準  
プロトコルに統一することで根本的に認証を変  
え、企業や組織がクラウド、ビッグデータ、モバ  
イルやオンライン上のビジネスがもたらすパワ  
ーを最大限に活用できるようになることをNok  
Nok Labsは目指しています。

Nok Nok Labs  
4151 Middlefield Road, Suite 200  
Palo Alto, CA 94303 USA

[www.noknok.com](http://www.noknok.com)

# Nok Nok LABS

Nok Nok Labs, Nok Nok, NNLはすべて  
Nok Nok Labs, Inc.の登録商標です。  
© 2015 Nok Nok Labs, Inc. All Rights Reserved.