

Windows/Mac コンピューターのロック解除に、スマートフォンをキーとして使用

2013年12月20日 / カテゴリ: [認証端末](#), [ソリューション](#) / 投稿者: [alex](#)

更新日: 2019年10月

「プッシュ二要素認証」トークンが新たに加わった Rohos Logon Key は、コンピューターのロック解除の際にパスワードを入力することなく、iPhone や Android スマートフォンだけで解除できます。

コンピューター セキュリティ上の利点:

- 携帯端末をデスクトップ PC のロック解除とログインに使用できます。
- どんな Windows/Mac コンピューターへのアクセスでも保護します。
- 長くて複雑なパスワードを覚える必要はありません。
- 1つの携帯端末を、複数の Windows/Mac ユーザー アカウントの電子キーとして使用できます。
- 管理者の認証情報確認をサポート: ネットワーク認証、遠隔デスクトップログイン、アプリケーションのインストール確認 (Win/Mac)
- 帯域外認証: 利用可能な、どのネットワーク経由であれ、二要素認証プッシュトークンの送信ができます。
- 自社運用/個人のクラウドをサポートしています。

Google、Amazon、Azure cloud のアカウントを Push Messaging Broker のホストとして使用することもできますし、多種多様な MQTT SaaS ソリューションとしてすぐに使用できるように準備されている、MyQtt Hub.com, CloudMqtt.com を使用することもできます。

携帯端末を使用して、認証を簡略化:

- ワイヤレスのアクセスキー: 認証信号はインターネットまたは Bluetooth 経由で送られます。
- 端末を物理的な USB ポートに接続する必要はありません。
- テーブルの上に置いてある (もしくはPC周辺にある) 携帯端末を触る (画面をオンにする) ことでコンピューターのロックを解除できます。
- たたいてログイン機能: ポケットの中の携帯端末を 2回たたくことで PC のロックを解除します。
- Windows/Mac アカウントが長くて複雑なパスワードで保護されますが、それを覚えたり、入力したりする必要はありません。
- Rohos Disk Encryption に対しても、携帯端末を電子キーとして使用できます。デジタル セキュリティのために、USB キーを別途持ち歩く必要はありません。

2020 Copyright Tesline-Service SRL All rights reserved.

翻訳: 株式会社ネクステッジテクノロジー

www.shareEDGE.com

- ポケットの中の携帯端末をたたくことで、デスクトップ PC のロックを解除できます。
- Android/iOS 携帯端末を使用して、Windows/Mac に安全にログインできます。

どのように機能するのか

- PC または ターミナル サーバーの遠隔デスクトップへのログイン セッションを起動します。
- Rohos logon key はログイン セッションを一旦中断し、MFA 認証情報を提供するように求めます。
- Rohos Logon Key mobile版アプリが入っている携帯端末をタップすると、多要素認証プッシュトークンをクラウド経由でアクセスしようとしている PC に直接送ります。
- PC上の Rohos Logon Key アプリは、MFA プッシュトークンを受信し、復号化したのちにユーザーアカウントを基に認証情報を確認します。
- アクセスが許可または拒否されます。

操作方法

必要条件:

- コンピューターと携帯端末は、どちらもインターネットに接続されている必要があり、それによって、両者を Web Sockets 経由で接続できるようになります。
- Bluetooth ログイン機能を使用するには、携帯端末と PC のペアリングを行い、Android 携帯端末で[ロックの解除に Bluetooth を使用]オプションを有効にします。



Google Play ストアでの Rohos

Rhos Logon Key を Windows/Mac PC にインストールします

[Windows版のダウンロード](#) | [Mac OS X版のダウンロード](#)

最新のリリース:[Android版のダウンロード](#)Rhos Logon モバイル版を Android 携帯端末にインストールします。

2020 Copyright Tesline-Service SRL All rights reserved.

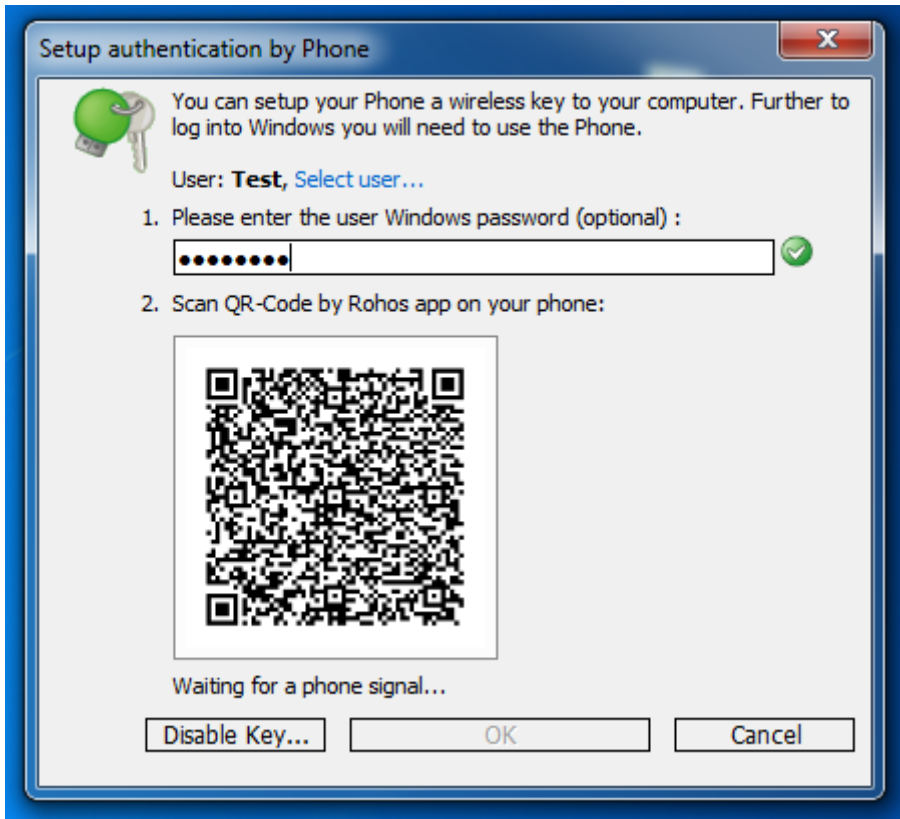
翻訳: 株式会社ネクステッジテクノロジー

www.shareEDGE.com



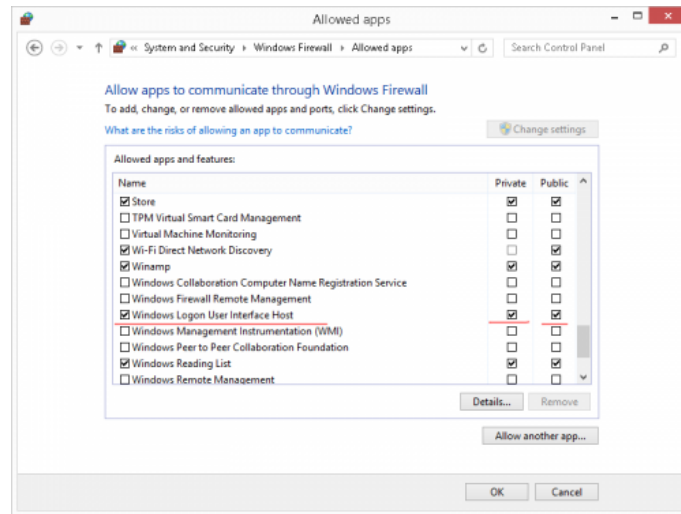
[iOS版をダウンロード](#)、Rohos Logon モバイル版を iPhone/iPod にインストールします。

携帯端末を PC の電子キーとして設定:



Windows PC デスクトップのロック解除に携帯端末を設定

1.
 1. PC で Rohos Logon Key を開き、[オプション]メニューから認証に使用する端末を[携帯端末]に設定します。[OK]をクリックします。
 2. 携帯端末とコンピューターは、同じローカル ネットワーク内に存在している必要があります。ルーターが間にあってはいけません。



1. [USBキーを設定]ダイアログを開き、Windows のパスワードを入力すると、QRコードが表示されます。
2. 携帯端末の Rohos Logon を開き、QRコードをスキャンします。携帯端末が QRコードを識別すると、確認のための認証信号を PC に送り返します。[携帯端末からの信号を受信]と表示されたら、認証コードが正しく受信されたということになります。信号を受信できない場合、携帯端末の[PCのロックを解除]ボタンを押します。最後に [OK]をクリックして設定は、完了です。

設定が完了すると、Rohos Logon モバイル版アプリを使って、Windows デスクトップPC のログインやロック解除ができます。携帯端末の[ロック解除]ボタンを押すだけという簡単さです!



このソリューションが気に入り、改善のためのフィードバック等に協力できる場合は、info@rohos.com にその旨をお知らせください。無料のライセンスキーを提供いたします。

オープンソースのセキュリティ プロトコル

Rohos セキュリティ プロトコルは、オープンソースフォーマットで利用可能です。Rohos Logon Key が QRコードを PC上に表示する場合、暗号化キーと暗号化された認証データブロックが含まれています。

Windows デスクトップのロックを解除する場合、携帯端末が WiFi 経由で認証信号を送ります。認証信号は、一種のストリングで、ユーザー名、PC 名、暗号化されたデータブロック (ワンタイム パスワード (T-OTP) コード、ランダム データ、暗号化されたログイン プロファイルを含む) が含まれています。復号化やワンタイム パスワード (T-OTP) が有効であると認証できるのはユーザーの PC のみです。

[Rohos Logon のソースコードを GitHub でみつける](#)こともできるでしょう。

既知の問題とトラブルシューティング

- Rohos Logon Key for Android で Bluetooth オプションを有効にします。オプションを開き、[ロックの解除に Bluetooth を使用...]チェックボックスをオンにします。携帯端末と Windows PC のペアリングも行います。Windows オプション画面で[デバイスの追加]をクリックすると、携帯端末を Bluetooth デバイスとして追加できます。Bluetooth がログインに使用されるのは、WiFi に接続されていない時です。

WiFi の問題と Windows ファイアウォール:

デフォルトの設定により、Windows は Rohos Logon Key 受信ネットワーク接続の許可を要求します。Rohos は、Winlogon 処理を許可されたプログラムの一覧にも追加します。万が一 Rohos が PC のロックを解除できない場合、ファイアウォールのルールを確認します。

- ルールを確認するには、コントロール パネル > システムとセキュリティ > Windows ファイアウォール > 許可されたプログラム の順に選択します。
- 一覧内の “Windows logon” を探し、[プライベート]と[パブリック]の両方のネットワークにチェックを入れます。

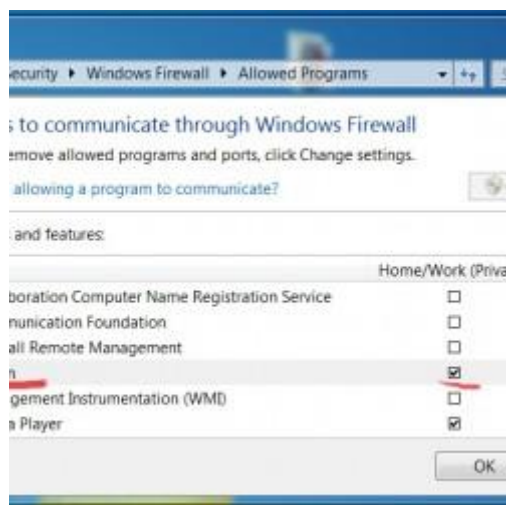


2020 Copyright Tesline-Service SRL All rights reserved.

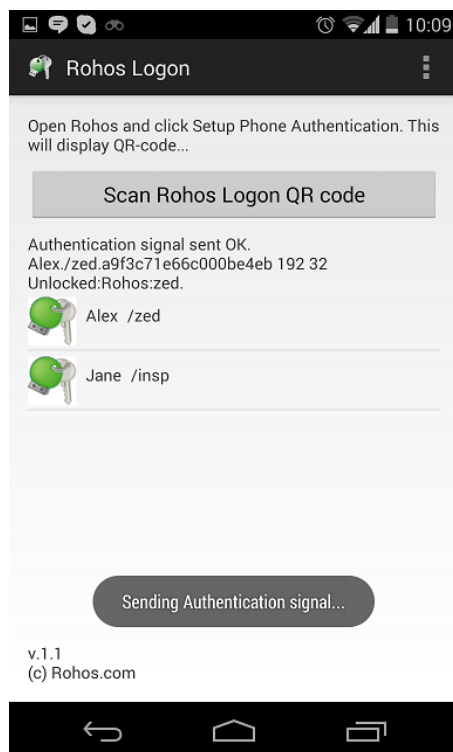
翻訳: 株式会社ネクステッジテクノロジー

www.shareEDGE.com

Winlogon 処理の両方のチェックボックスにチェックが入っていることを確認します。



Rohos Logon mobile for Android スクリーンショット:



Rohos Logon mobile for iOS スクリーンショット:

Carrier 12:37 PM

Scan Rohos Logon QR-code

Authentication signal has been sent!

Click to authenticate:



Jane [insp]

[Clear list](#)

Rhos Logon をダウンロードして 15日間無料で試用できます。

[Windows版のダウンロード](#) | [Mac OS X 10.9版のダウンロード](#) (v.2.7 ベータ版)

フリーウェアである Rhos Logon を探して、iOS/Android にインストールします。

緊急ログオン

プログラムには、**緊急ログオン**機能が備わっているので、USB キーの紛失時や PIN コードがわからなくなった時でも、Windows PC にログインできます。[オプション]メニューの**[緊急ログオンの設定]**をクリックします。

2020 Copyright Tesline-Service SRL All rights reserved.

翻訳: 株式会社ネクステッジテクノロジー

www.shareEDGE.com

Setup Emergency Logon

In case your USB key lost or broken use Emergency Logon to reset your password and log into Windows. Choose or type at least one question and answer that is known only to you.

Questions:	Answers:
What is your favorite car model?	toyota
What is your spouses nickname?	Sam
What was your nickname in a school?	kitty
Memorable Pass Phrase [10 ch max]	Sezam

Max number of emergency logon attempts: 3

Cancel OK

質問を選択して答えを入力しておくなら、万が一 USBキーが壊れたり盗まれたりした場合でも、Windows PC にログインできます。