

IDmelon Reader Guide 2022



著作権

このドキュメントに含まれる情報は、IDmelon Technologies Inc.の所有物です。会社の書面による同意なしに、実行または実装のために悪用または利用することはできません。

免責事項

このドキュメントの内容は、方法論、設計、および製造の継続的な進歩により、予告なしに改訂される場合があります。IDmelon は、このドキュメントの使用に起因するいかなる種類のエラーまたは損害についても責任を負わないものとします。

1. はじめに
2. ハードウェア
3. 基本的な概念
4. さまざまなモードの説明
 - 4.1.スマートフォン BLE Reader
 - 4.2.FIDO2・USB セキュリティキー
5. 選択したモードの変更
 - 5.1.作業モードの発見
 - 5.2.動作モードの切り替え
6. 始める前のいくつかのヒント
 - 6.1.セキュリティキーの PIN の設定
 - 6.2.リーダーと連携する IDmelon モバイルアプリのインストー
7. よくある質問
 - 7.1.IDmelon Reader とは何ですか？
 - 7.2.IDmelon Reader は誰のためのものですか？
 - 7.3.スマートフォンなしで IDmelon Reader を FIDO2 セキュリティキーとして使用できますか
 - 7.4.IDmelon Reader を購入する必要がありますか？
 - 7.5.PC を共有し、複数のユーザーが自分のスマートフォンを使用してログインできますか？
 - 7.6.同じ IDmelon リーダーを使用できるユーザーは何人ですか？

7.7.ユーザーは Bluetooth 経由でスマートフォンと PC をペアリングする必要がありますか？

7.8.IDmelon Reader は FIDO2 セキュリティキーとどのように異なりますか？

8. 8. サポート

1.はじめに

IDmelon Reader は、IDmelonTechnologies によって設計および開発されたハードウェアテクノロジーです。ユーザーはスマートフォンを USBFIDO2 セキュリティキーとして使用します。例として、共有または個人のユーザーコンピューターは、Reader をスマートフォンでシングルタップするだけでパスワードなしのログイン体験を楽しむことができます。

IDmelon Reader は、それぞれ異なる機能と特徴。このドキュメントと次のページでは、Reader がさまざまなモードでどのように機能するかを、そして、これら 2 つのモードを切り替える方法を説明します。

2.ハードウェア

IDmelon Reader はプラグアンドプレイハードウェアであり、ユーザーはタップによるログインを体験できます。スマートフォンを使用するか、「通常の」PIN で保護された FIDO セキュリティキーと同じ体験を提供します。キーの片側には、2 つのモードを切り替えるための小さなボタンがあります。キーの上に、Reader がどのモードで動作しているかを示すさまざまな色の LED が表示されます。



3.基本的な概念

IDmelon Reader は、2つの異なる動作モードをサポートしています。

- スマートフォン BLE Reader または
- FIDO2USB セキュリティキー

各モードには異なる機能があり、ユースケース向けに設計されています。ユーザーは、ニーズとユースケースに応じた作業モードを切り替えて選択できます。

4.さまざまなモードの説明

4.1 スマートフォン BLE Reader

このモードでは、ハードウェアは BLE Reader として機能し、スマートフォン、NFC または RFID

Reader のアクセスカードを使用した TAP の体験、または Tap to Pay for iPhone と Android 携帯のよ
うなユーザーのシングルタップを区別できます。

スマートフォンとリーダーをペアリングする必要はなく、IDmelon アプリをインストールするだけです。

このモードが機能するには、スマートフォンでスマートフォンの Bluetooth をオンにしておくだけで十分で
す。

4.2 FIDO2・USB セキュリティキー

このモードでは、IDmelon ハードウェアはスタンドアロンの FIDO2USB セキュリティキーとして機能し

ます。機能は他の FIDOUSB セキュリティキーと同じで、ユーザー認証は PIN によって行われます。この

モードでスマートフォンを使用する必要はありません。ハードウェアは FIDO セキュリティキーのバックアップとして独立して機能します。

5. 選択したモードの変更

5.1 作業モードの発見

すぐに LED の色を観察することで、リーダーの動作モードを見つけることができます。ハードウェアを USB ポートに挿入します。ハードウェアが USB ポートに接続されると、LED は以下のいずれかの色で 1 回点滅します。

- 白はスマートフォン BLE Reader モードを意味します。
- 緑は FIDO2・USB セキュリティキーモードを意味します。

5.2 動作モードの切り替え

押しボタンを 3 秒押したままにして、さまざまな作業モードを切り替えることができます。

切り替えの仕組み: プッシュボタンをクリックして 3 秒間押し続けると、ビープ音が聞こえたらボタンを離すことができます。

音が鳴り、LED ライトが点滅し始めます。LED が緑色に点滅する場合は、ハードウェアが「セキュリティキー」に切り替える処理中であることを意味します。点滅が止まるまで約 15 秒待つ必要があります。

LED が青色に点滅する場合は、ハードウェアが「Reader モード」に切り替えるプロセスにあることを意味

します。青色点滅が始まってから最後に白が 1 回点滅するまで、約 15 秒間青が点滅します。このモードは、次のことが必要であることに注意してください。スマートフォンに「IDmelon」アプリをインストールします。

6.始める前のいくつかのヒント

6.1 セキュリティキーの PIN の設定

セキュリティキーを受け取った後、最初に行うことは、セキュリティキーの PIN を作成することです。

➤注：Microsoft などの一部のオンラインアカウントでは、PIN を使用する必要があります。

ただし、GitHub、Twitter、Facebook などの他の一部の場合は、PIN は必要ありません。

代わりに、セキュリティキーを 2 要素認証に使用します。

パスワードについては、セキュリティキーを提示してタッチする必要があります。Windows を使用する

と、ユーザーはセキュリティキーの PIN を設定し、セキュリティキーを管理およびリセットできます。

「設定」=>「アカウント」=>「サインインオプション」=>「セキュリティキー」。このクールなツールは

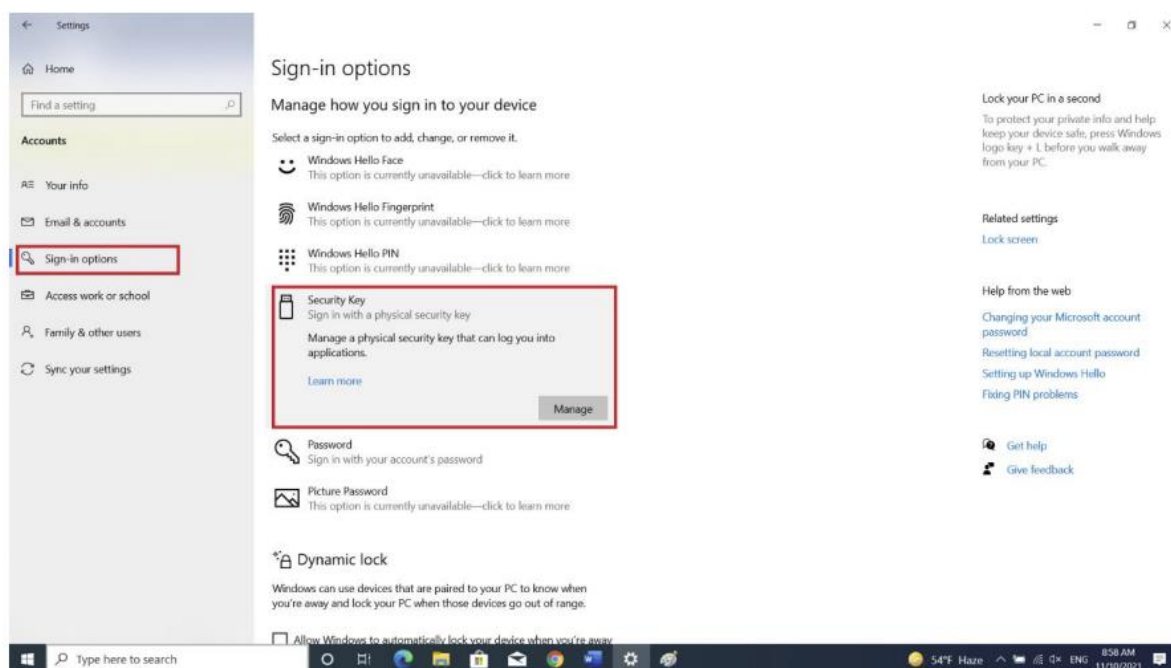
Windows19H1 以降で利用できます。

Settings

- □ ×

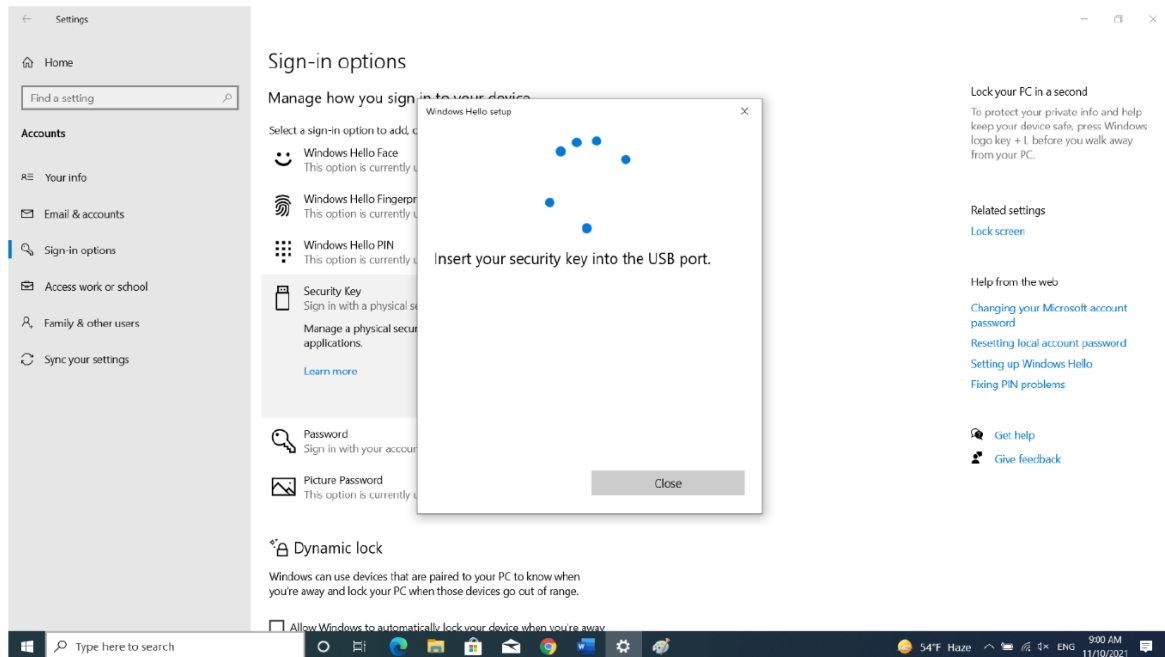
Windows Settings

Find a setting

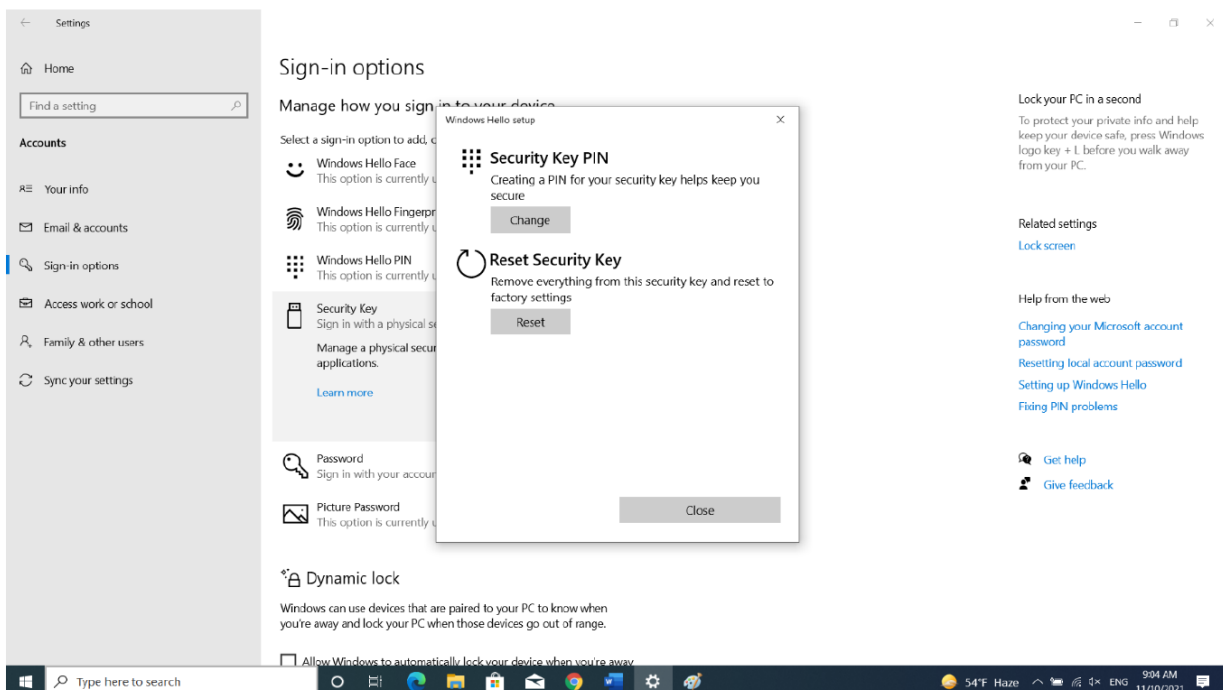


「管理」ボタンをクリックすると、セキュリティキーを挿入するように求められます。

After clicking the “Manage” button, you are asked to insert your security key:



As soon as you plug the security key into a USB port, you can set/reset PIN:



このツールは、 macOS および Linux コアシステムの最新の Chrome ブラウザで使用できます。このツ

ールは、「Chrome 設定」 => 「プライバシーとセキュリティ」 => 「セキュリティキーの管理」にあります。

このツールは、セキュリティキー内の PIN、指紋、および資格情報を管理し、デバイスをリセットする機能を提供します。また、FIDO2 でサポートされているアプリケーションにサインインする方法については、次のリンクにアクセスしてください : [FIDO2 をサポートするアプリケーション](#)

6.2 リーダーと連携する IDmelon モバイルアプリのインストール

ハードウェアをリーダーとして使用できるようにするには、まずスマートフォンに GooglePlay または AppStore から IDmelon モバイルアプリをインストールする必要があります。

また、アプリを使用してスマートフォンのセキュリティキーをアクティブ化する方法については、次のリンクにアクセスしてください：IDmelon モバイルアプリガイド

残りの部分も簡単です。登録またはログインするには、リーダーが青色に点滅し始めます。必要なのは、リーダーでスマートフォンをタップすることだけです。

➤注：スマートフォンの Bluetooth がオンになっている必要があります。

タップするとすぐに、タップが成功すると穏やかな振動が感じられ、リーダーが 1 回白く点滅します。そしてすぐに、承認のための登録またはログインリクエストを受け取ります。

7.よくある質問

7.1 IDmelon Reader とは何ですか？

これは、PC の USB ポートに接続して、ユーザーがパスワードを入力しなくても PC、Web サイト、およびアプリケーションにログインできるようにする Dongle です。IDmelon Reader を使用すると、ユーザーはリーダーでスマートフォンをタップするだけで ID を認証してログインできます。

7.2 IDmelon Reader は誰のためのものですか？

IDmelon Reader は誰でも使用できますが、セキュリティを損なうことなく複数のユーザーが 1 台の PC を使用できる共有 PC 環境向けに特別に設計されています。

7.3 スマートフォンなしで IDmelon Reader を FIDO2 セキュリティキーとして使用できますか？

名前の通り、余分な物や荷物を持ち歩く必要がないように設計された Reader です。ログインするには、スマートフォンにポップアップ通知が表示されます。この通知は、バイオメトリクスなど、スマートフォンで使用可能なローカル認証メカニズムの 1 つでスマートフォンのロックが解除されている場合にのみタップできます。ただし、Yubico、Feitian などのスタンドアロンのクラシック USB セキュリティキーとして機能する PIN で保護されたバックアップキーとしても使用できます。

7.4 IDmelon Reader を購入する必要がありますか？

いいえ。ラップトップ/デスクトップを共有していない個人は IDmelon Reader を必要としないため、スマートフォンの通知をタップするだけでコンピューターや Web サイトにログインできます。ただし、複数のユーザーが同じコンピューターにログインする共有 PC 環境では、IDmelon Reader は PC の USB ポートに接続し、Reader でスマートフォン 2 つをタップしてシステム/アプリから別のユーザーが同じ PC またはソフトウェアにログインできるように、各セッションの最後にログアウトするだけで、複数のユーザーがパスワードなしで使用できるようにします。ただし、いずれの場合も、エンドユーザーは余分な物理オブジェクトすなわちセキュリティキーを持ち歩くことはありません。どこにでもあるスマートフォンを FIDO2 認定のハードウェアセキュリティキーとして使用できます。

7.5 PC を共有し、複数のユーザーが自分のスマートフォンを使用してログインできますか？

はい。IDmelon Reader を使用すると、無制限の数のユーザーがスマートフォンを外部セキュリティキーとして使用して、同じ PC 上のウィンドウ、Web サイト、およびアプリに便利で安全な方法でログインできます。

7.6 同じ IDmelon リーダーを使用できるユーザーは何人ですか？

無制限の数のユーザーが同じ IDmelon リーダーを使用できます。

7.7 ユーザーは Bluetooth 経由でスマートフォンと PC をペアリングする必要がありますか？

スマートフォンで Bluetooth をオンにし、リーダーでスマートフォンをタップし、スマートフォンのポップアップ通知をクリックしてログインするだけです。

7.8 IDmelon Reader は FIDO2 セキュリティキーとどのように異なりますか？

IDmelon を使用すると、余分な物理オブジェクト、つまりセキュリティキーを常に持ち歩く必要がなくなります。また、クレデンシャルの無制限のストレージ容量に加えて、クレデンシャルの管理と監査の両方を行うことができます。

8. サポート

技術的な問題がある場合は、Support@idmelon.com までお知らせください。