IDmelon Reader Guide 2022



n•ləmGl

1



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。

n•lemGl



- 1. はじめに
- 2. ハードウエア
- 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?

IDmel•n

4

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。



n•ləmCl

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

n•lemGl

n•lemGl

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。このモードで 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。





「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。

0		
\leftarrow Settings		- a ×
⇔ Home	Sign-in options	
Find a setting	Manage how you sign in to your dovice	Lock your PC in a second
Accounts	Windows Hello setup X Select a sign-in option to add, c	To protect your private info and help keep your device safe, press Windows
	Uindows Hello Face	logo key + L before you walk away from your PC.
R≡ Your info	This option is currently u	
Email & accounts	Sindows Hello Fingerpr This option is currently u	Related settings
O. Cian in antions	Windows Hello PIN	Lock screen
Sign-in options	This option is currently u Insert your security key into the USB port.	
Access work or school	Security Key Size is with a obsridal of	Help from the web
A, Family & other users	Manage a physical secur	Changing your Microsoft account password
C Sunc your sattings	applications.	Resetting local account password
C Sync your seconds	Learn more	Setting up Windows Hello Fixing PIN problems
	Password	Get help
	Sign in with your account	Give feedback
	Picture Password Close	
	*⊖ Dynamic lock	
	Windows can use devices that are paired to your PC to know when	
	you're away and lock your PC when those devices go cut of range.	
	Allow Windows to automatically lock your device when you're away	900 AM
V Type nere to search	U H C F I I I I I I I I I I I I I I I I I I	11/10/2021

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:

\leftarrow Settings		- a ×
⇔ Home	Sign-in options	
 Accounts Accounts R≡ Your info Email & accounts Q Sign-in options Access work or school A Family & other usars C Sync your settings 	Manage how you sign Select a sign-in option to add, Windows Hello atup Windows Hello Firegrep This option is currently Windows Hello PIN This option is currently Sign in with a physical secura applications. Learn more Kent Security Key PIN Creating a PIN for your security key helps keep you Creating a PIN for your security key helps keep you Creating a PIN for your security key helps keep you Security Key Change Change Manage a physical security Manage a p	Lock your PC in a second To protect your private info and help keep your device safe press Windows logo key + L before you walk away from your PC. Related settings Lock screen Help from the web Changing your Microsoft account password Resetting local account password Setting up Windows Hello Fiking PN problems
	Password Sign in with your accour Sign in with your accour Picture Password This option is currently a Close Close Close Close Algour Windows to automatically lock your PC to know when you're away and lock your PC when those devices go out of range. Algour Windows to automatically lock your device when you're away	 ✓ Get help ✓ Give feedback
Type here to search	o 🗄 💽 👼 🟦 😒 🧔 📲 🍀 🛷	🥯 54°F Haze ヘ 😁 🧖 ป× ENG 11/10/2021 單

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

n•lemGl

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ドングルです。 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 の八ードウェアセキュリティキーとして使用できます。

n•lemGl

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。

n•lemGl



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。