

ヨロイをLedger Nano Sと連携して使用方法

 emurgo.io/ja/blog/how-to-use-ledger-nano-s-with-yoroi-cardano-jp

EMURGOによって開発されたCardanoのライトウォレットであるYoroiは、Ledgerハードウェアウォレットに対応するようになりました。ハードウェアウォレットを使用すると、USBケーブルを介してコンピュータに接続されたデバイスを使用して取引に署名することができます。有効なトランザクションを生成するために使用される秘密鍵は、デバイスから出ることはありません。これは、秘密鍵などのデータを全てコンピュータの中に保存する場合よりセキュリティが向上します。



コンピュータ内のソフトウェアが秘密鍵にアクセスしようとする時、ユーザーの操作とユーザーだけが知っている秘密のピンの入力が必要になるため、ハードウェアウォレットがバリアとして機能します。

前提条件

- Ledger Nano Sの初期設定が終わっていること。
- 最新のファームウェアがインストール済みであること。
- ヨロイのChrome拡張がインストール済みであること。
- **すでにヨロイを使用している場合、新しいChromeプロフィールを作成してYoroiをインストールする必要があります。**これにより、現在のアカウントからLedgerにリンクした新しいアカウントにADAを送金できます。

Ledger Nano SにCardano Appをインストールする

1. Ledger Liveで**Manager**を開きます。
2. Ledger Nano Sを接続しアンロックします。
3. メッセージが表示されたら、右ボタンを押してデバイスのマネージャを許可します。
4. App CatalogでCardanoアプリを見つけます。
5. インストールボタンをクリックします。
6. インストールウィンドウが表示され、デバイスに[**処理中...**]と表示されます。
7. インストールが完了し、AppアイコンがLedgerデバイスのオプションとして表示されます。

ヨロイと一緒にLedgerを使用する

1. Yoroiを初めて起動する場合は、言語を選択し、利用規約を確認して同意する必要があります。
2. 「ウォレットを追加する」メニューで、「Ledgerハードウェアウォレットに接続する」を選択します。



Connect to Ledger Hardware Wallet

Connect to Trezor Hardware Wallet

Create a new wallet

Restore wallet from backup

3. ヨロイの指示をよく読み、準備ができていることを確認してください。Nextをクリックして続けます。


CONNECT TO LEDGER HARDWARE WALLET


X

ABOUTCONNECTSAVE

A hardware wallet is a small USB device that adds an extra level of security to your wallet. It is more secure because your private key never leaves the hardware wallet. This protects your funds even if your computer is compromised due to malware, phishing attempts, etc.

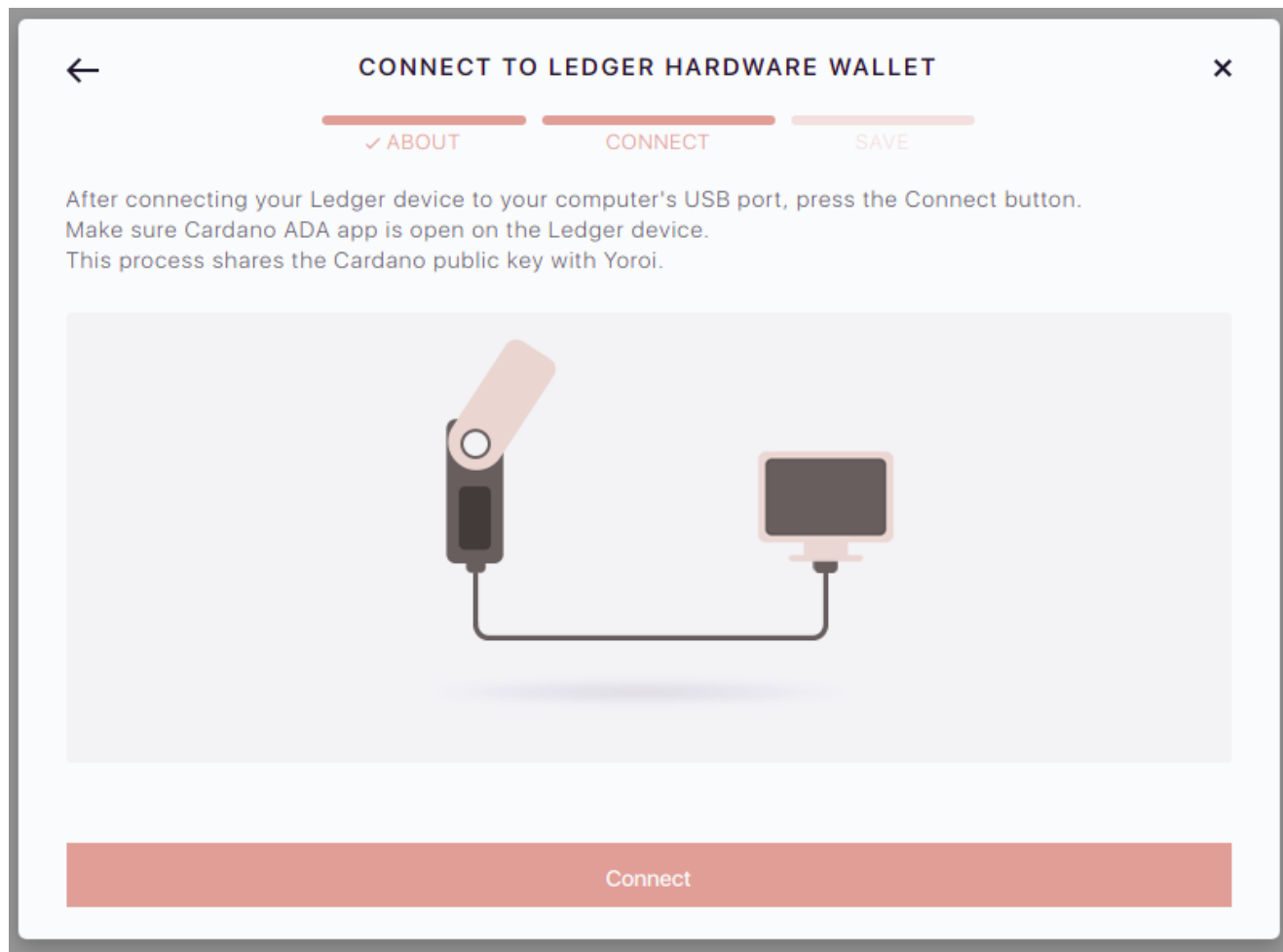
✔ Prerequisites

- Only Supports Ledger Nano S  model.
- Cardano ADA app must be installed on the Ledger device.
- Cardano ADA app must remain open on the Ledger device.
- Your computer must remain connected to the Internet throughout the process.
- The Ledger device must remain connected to your computer throughout the process.



Next

4. このステップでは、Ledger Nano Sとヨロイを接続します。準備ができたなら、[接続]をクリックしてLedgerデバイスを確認します。公開鍵をヨロイに共有するように求められます。プロンプトが変わったらデバイスの両方のボタンを押し、次に右ボタンで決定します。



5. Ledgerベースのウォレットに任意のウォレット名を設定し「保存」をクリックします。

CONNECT TO LEDGER HARDWARE WALLET

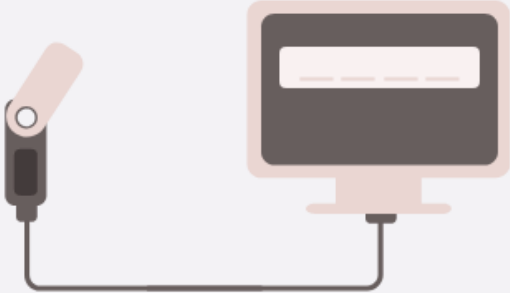
✕

✓ ABOUT ✓ CONNECT SAVE

WALLET NAME

Yoroi-Ledger

Set a wallet name of your choice.



Save

6. 完了です！これで、Ledgerハードウェアウォレットと一緒にヨロイを使用することができます。

ヨロイを使ってトランザクションを送る

1. Yoroiの[送信]タブに移動し、[受信者]の欄に受信者のアドレスを入力して、送信するADAの量を入力します。画面右側に合計金額が表示されます。これにはネットワークの取引手数料が含まれます。「次へ」を押すと確認ダイアログが表示されます。

YOROI-LEDGER
0.832181 ADA

TRANSACTIONS SEND RECEIVE

RECEIVER
Ae2tdPwUPEZHMcokmdAmJ2tjZWM8FLY7pfkcqub9CMgjS7ZtwCozsGEcmD

AMOUNT
0.100000 + 0.167994 of fees
= 0.267994 ADA

Next

2. アドレスと金額を確認してください。また、Ledger Nano SがPCに接続されてロック解除されていること、およびCardano Appが開いていることも確認してください。準備ができたら「Ledgerを使用して送信」を押して、Ledgerデバイスを確認します。

CONFIRM TRANSACTION

- After connecting your Ledger device to your computer's USB port, press the Send using Ledger button.
- Make sure Cardano ADA app must remain open on the Ledger device throughout the process.

TO
Ae2tdPwUPEZHMcokmdAmJ2tjZWM8FLY7pfkcqub9CMgjS7ZtwCozsGEcmD

AMOUNT	FEES
0.100000 ADA	+0.167994 ADA
TOTAL	
0.267994 ADA	

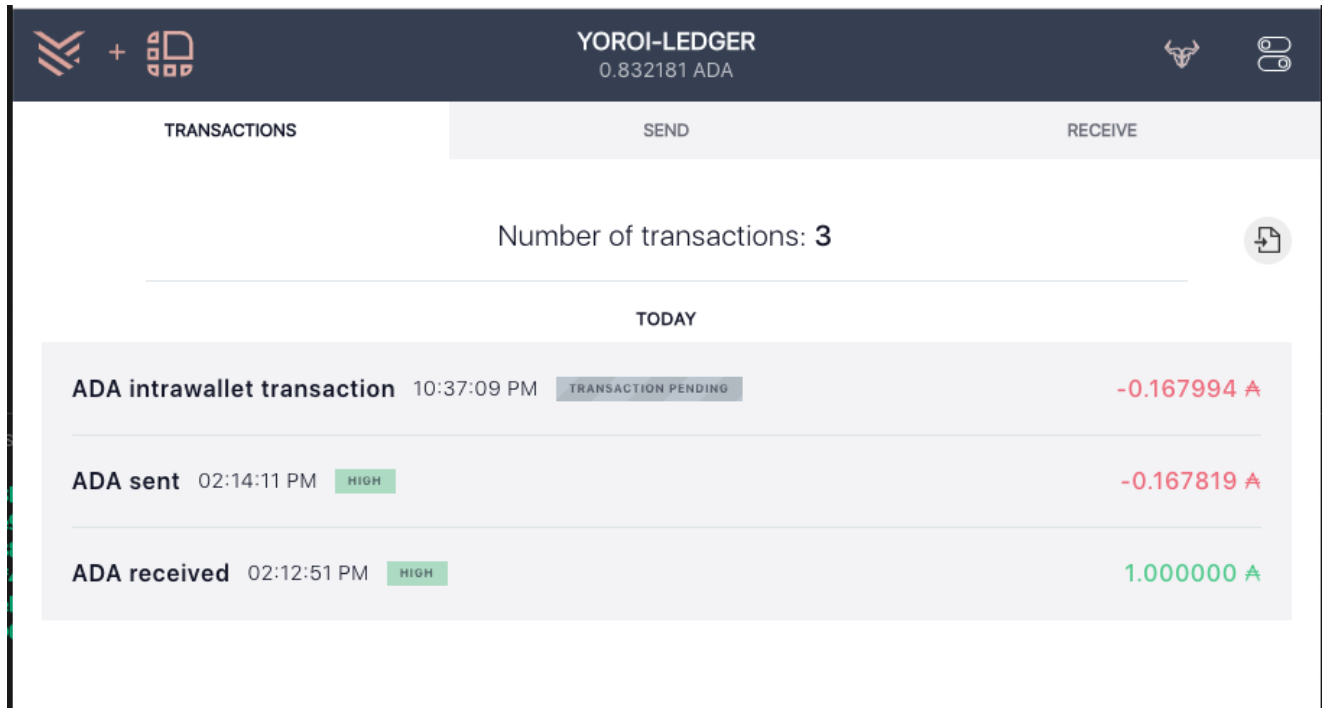
Back Send using Ledger

3. Ledgerデバイスでは、以下の確認を求められます。

- 新しいトランザクションを送信します（右ボタンを押します）

- 金額を確認して確認します（両方のボタンを押します）
- 左右のボタンを押して左右にスクロールし、送金先のアドレスが正しいものであることを確認します（準備ができたなら両方のボタンを押します）
- 取引手数料を確認します（両方のボタンを押します）
- トランザクションを決定します（右のボタン）

4. ここで、トランザクションがネットワークに放送されます。予期しない問題が起こらなければ、「取引」タブのトランザクションが「保留中」（ブロックチェーンに追加されるのを待っている）と表示され、まもなく確認されるはずです。



ヨロイとLedger Nano Sを使ってADAを受信する

1. Yoroiの[送信]タブに移動し、[受信者]の欄に受信者のアドレスを入力して、送信するADAの量を入力します。画面右側に合計金額が表示されます。これにはネットワークの取引手数料が含まれます。「次へ」を押すと確認ダイアログが表示されます。

YOROI-LEDGER

0.832181 ADA

TRANSACTIONS

SEND

RECEIVE

YOUR WALLET ADDRESS

Ae2tdPwUPEZ4rS7kb7LBDSHbYKhZMPRDUbVTFLHDmaf72ZRJEQhK8F4p7q

Share this wallet address to receive payments. To protect your privacy, new addresses are generated automatically once you use them.

Generate new address

GENERATED ADDRESSES

hide used

Ae2tdPwUPEZ4rS7kb7LBDSHbYKhZMPRDUbVTFLHDmaf72ZRJEQhK8F4p7q	Copy address
Ae2tdPwUPEZHcmckmdAmJ2tjZWM8FLY7pfkcqub9CMgjS7ZtwCozsGEcmD	Copy address

LedgerデバイスでADAアドレスを確認する

1. ヨロイの「受信」タブを開きます。
2. 確認するアドレスの横にある虫眼鏡アイコンをクリックします。
3. アドレスの詳細を表示するダイアログウィンドウが開きます。
4. 「ハードウェアウォレットで確認」をクリックしてLedgerデバイスを確認します。
5. 両方のボタンをクリックして、デリベーション（導出）パスとアドレスを確認します

Ae2tdPwUPEZEBwpUeiiB2wcNUPKDjq3284pjmp5ctfyXTKyHZDiKipCiYXh	Copy address
Ae2tdPwUPEZ1Dm26pWVuRdjh3EixJmALo31ygwEa5uDf3VnZakYWhL6vUEh	Copy address
Ae2tdPwUPEYyeESbwrn4b86894kZLasWSmgz3fgVZf19wTwPP5qVtsZdQYF	Copy address
Ae2tdPwUPEZ1pn3ze19g8uA56nMDamgig4w2mZP831aRMU8S6NVY2mBoVKc	Copy address
Ae2tdPwUPEZ48KANXbTJcZi8b7q57A4B7j8cs9DQ2hRMVZ9LjGPLtsAFiF9	Copy address
Ae2tdPwUPEYykbWBCzVkcjFRDMeYFvagt7H2c77GWkS7hDUCLZWwB3Zb7JeN	Copy address

Share this wallet address to receive payments. To protect your privacy,

ew

EN

e2

Pi

sed

ss

ADDRESS DETAILS



ADDRESS

Ae2tdPwUPEYvsx6EkJhuLrahwG3bHDpchE9Rk1BeVJEConNFJMemCnwPi1R

DERIVATION PATH

m/44'/1815'/0'/0/0

Verify on hardware wallet

サポート

ヨロイウォレットをLedgerデバイスと一緒に使用方法についてさらなるサポートが必要な場合は、<https://yoroi-wallet.com/support> にアクセスしてください。