

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 1/7

TTBIT USB スティックマイナー

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 2/7

目次

1. 機能の概観	3
2. アクセサリと接続方法	3
セットアップ (Windows)	4
3. トラブルシューティング	6

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 3/7

1. 機能の概観

TTBIT USB マイナーには 2 つの Bitmain BM1384 チップ (Bitmain S5 と同様のもの) が採用されています。個別のクロックレートに左右されますが、一般的なハッシュレートは 10-15~ギガハッシュ/秒となっています。効率性はおおよそ 0.31-0.35 ワット/ギガハッシュです。



2. アクセサリと接続方法

2.1. アクセサリ

ポートごとに最低でも 1.0-2.0 アンペアを供給することのできる、給電されている USB ハブが必要となりますので予めご注意ください。

2.2. 接続方法

- a) USB ハブをホストコンピュータに接続してください。電源アダプタが差し込まれていることも必ず確認するようにしてください。
- b) TTBIT USB スティックマイナーを USB ハブの USB ポートに挿し込んでください。【注意点】

接続の順番は必ず a) から b) という流れで行なうようにしてください。反対の順番では決して行わないようご注意ください。

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 4/7

3. セットアップ (Windows 利用)

cgminer、zadig winUSB ドライバーをお使いのパソコンにダウンロードしてください。

TTBIT Modified cgminer はこちらからダウンロードできます：

Link 1: <https://bit.ly/2DaALad>

Link 2: <https://goo.gl/Bmb5kc>

Link 3: <https://github.com/ttbit-software/cgminer/releases/download/SH256/new.ttbit.cgminer.windows.zip>

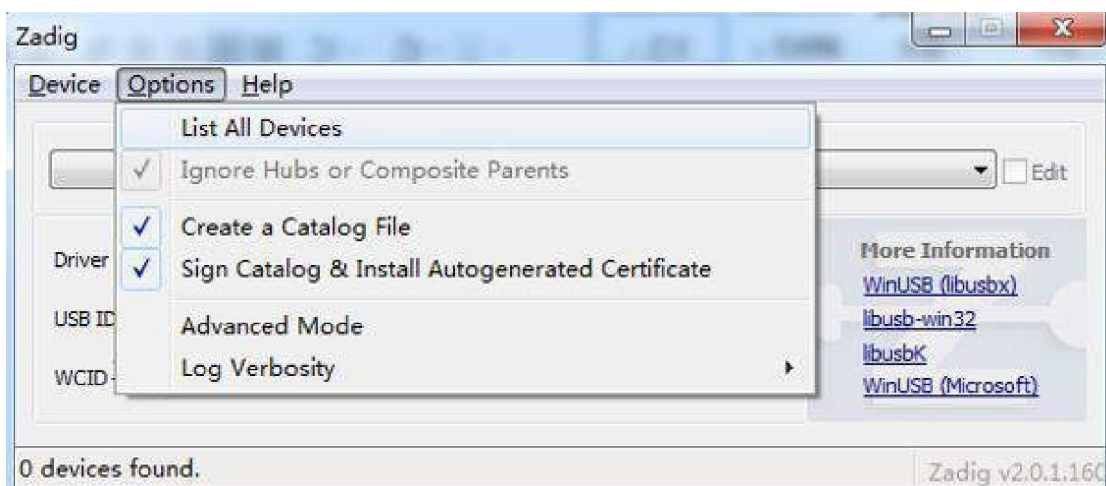
Zadig WinUSB ドライバーはこちらからダウンロードできます：

<http://zadig.akeo.ie/>



1> TTBIT USB マイナーを装着します。

2> Zadig を開いて[Option/オプション] -> [List All Devices/全てのデバイスを表示]をクリックしてください。

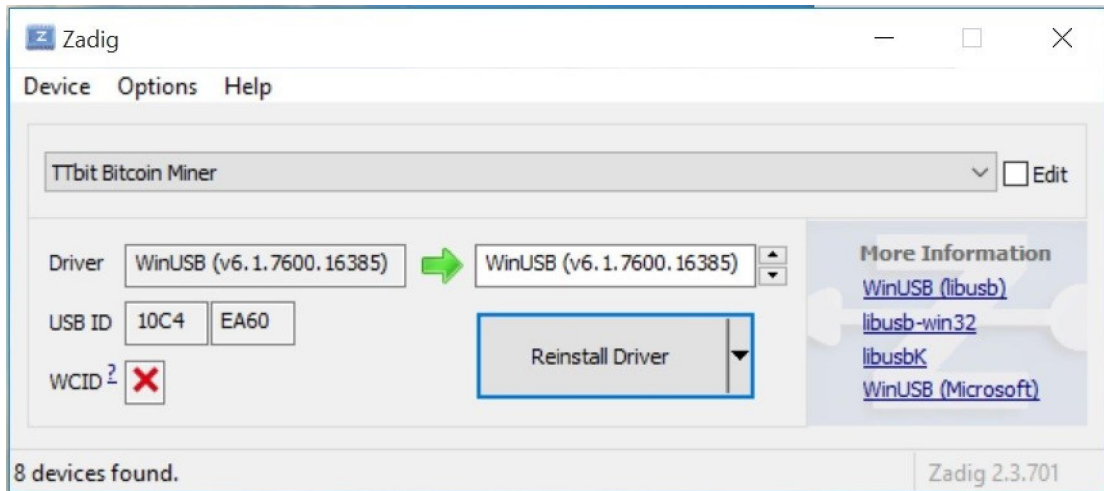


TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

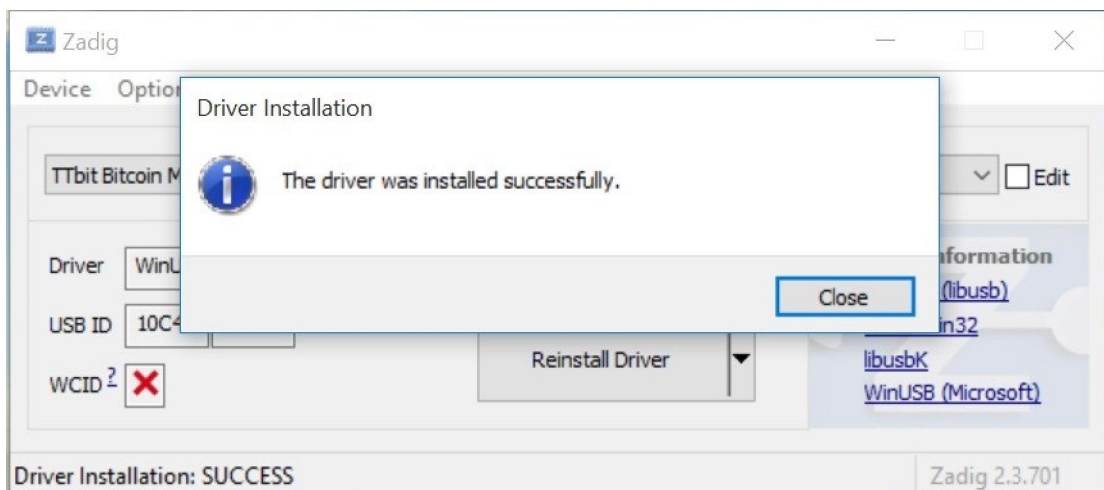
更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 5/7

3> [TTBIT Bitcoin Miner]を選択し[Replace Driver/ドライバーを置換]をクリックしてください。



4> 操作の成功時には以下の画像にあるメッセージが表示されます。



5> 以下のコマンドを使い **cgminer** を実行してください。

```
cgminer.exe --gekko-2pac-freq 100
```

```
-o stratum+tcp://solo.ckpool.org:3333
```

```
-u (あなたのユーザー名) -p (あなたのパスワード)
```

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 6/7

4. 基本的なトラブルシューティング (Q&A)

Q: マイナーには特別な冷却が必要となりますか？

A: マイナーには既に冷却ファンが内蔵されており、これ以外に補足の冷却装置は必要ありませんのでご安心ください。

Q: **Gekkoscience** デバイスとあわせて **cgminer** を実行することはできますか？

A: はい。補足としまして、**Gekkoscience** デバイスは **TTBIT** マイナーとは他の個別のデバイス名で登録されますので、この点をご了承ください。

Q: **TTBIT** に他の周波数を設定することは可能ですか？

A: **cgminer** でご利用いただけるパラメータは以下の通りです。

```
--gekko-2pac-freq 100
```

Q: 一度に幾つの **TTBIT** マイナーを実行することができますか？

A: **USB** ハブと接続できる限り、個数に制限はございません。ただし、**USB** ハブは給電されている必要があり、ポートごとに **1-2** アンペアを供給できることが条件となりますのでご注意ください。

TTBIT USB スティックマイナー取扱説明書

更新:2018 年 3 月 1 日

ページ 7/7

Q: どのマイニングプールがおすすめですか？

A: 当社は“CK ソロマイニングプール”を推奨しております（こちらの URL からご確認いただけます： mining pool: <http://solo.ckpool.org/>）

仕組みについて：ckpool が自動的にあなたのビットコインアドレスを取得し、あなた自身のアドレスにマイニングを行う独自の stratum 接続を提供します。ブロックを 1 つ見つけるごとに、12.5BTC の 99%+トランザクション費用があなたのビットコインアドレスに直接生成される仕組みです。加えて、その他の（ソロではない）マイニングプールとしては以下が推奨されます。

<https://www.multipool.us>

<http://pool.viabtc.com/>

<https://pool.bitcoin.com>

<https://slushpool.com/>