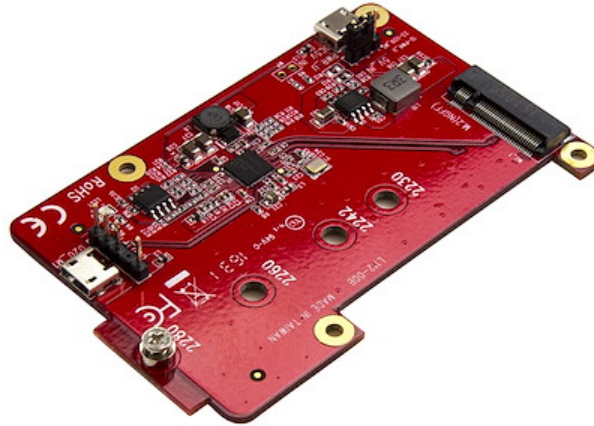


ラズベリーパイ/Raspberry Pi用USB – M.2 SATA変換基板 ラズパイ電子工作/開発ボード

製品ID: PIB2M21



Raspberry Piその他開発ボード向けUSB – M.2 SATAコンバータ。開発ボードを直接M.2 NGFF SATA SSDに接続し、データストレージを増量します。Raspberry Piのすべてのモデルおよびその他の開発ボードにも対応し、カスタムプロジェクトや特殊用途に適したUSB-M.2 SATAコンバータです。

このUSB 2.0 – M.2 SATAコンバータは、M.2 SATAドライブを本基板に取付け、USB-AポートをRaspberry Piに接続することで、データストレージの制限を克服できる便利な製品です。

このUSB – M.2 SATAコンバータは、既存の開発ボードにシームレスに統合可能です。監視システム、メディアプレーヤ&サーバー、デジタルサイネージ、IoT、自動化ソリューションなど、開発ボードベースのシステムに最適です。開発ボードで小型M.2 SATAを活用できるため、スペースが限られた用途で非常に便利です。

このコンバータはM.2 SATAドライブ(2230/2242/2260/2280)に対応し、デバイスドライバが不要なためインストールが簡単です。USBケーブルと基板用スペーサーなどすべてのマウント用アクセサリも付属しており、Raspberry Piとの統合が手軽に完了します。

StarTech.comでは、業界トップクラスのサポート体制で導入支援を行っています。

注意:

このコンバータは、M.2 SATA SSDでのみ使用可能です。ご使用中のM.2ドライブのタイプを調べるには、M.2ソケットに接続する側に付いている切れ込み(またはキー)の数を見てください。SATAベースのM.2ドライブには2つの切れ込み(MキーとBキー)があり、PCIeベースのM.2ドライブには、切れ込みが1つしかありません(Mキー)。

Raspberry Piはラズベリーパイ財団の商標です。

認証、レポート、互換性



用途

- ・ Raspberry Pi など他の開発ボード向けにデータストレージを強化しカスタムアプリケーションを構築
- ・
- ・ ビジネス用途での開発に活用。例：監視システム、ニュースボードなどメディアアプリケーション、ウェブサイトや動画のシンプルサーバー、照明・温度などIoT自動化ソリューションなど
- ・ 家庭用に開発ボードベースのシステムを作成

製品の特長

- ・ Raspberry Pi 開発ボードに M.2 SATA SSD ドライブを追加しデータストレージを強化
- ・ M.2 SATA ドライブ (2230/2242/2260/2280)
- ・ データ転送速度 480Mbps に対応する USB 2.0
- ・ OS に依存せず、デバイスドライバのインストールが不要
- ・ USB ケーブルおよび Raspberry Pi 取り付け用アクセサリ付属

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
インターフェース	USB 2.0
バス型	USB 2.0
ドライブ数	1
ドライブサイズ	22mm – M.2 NGFF
ドライブタイプ	M.2 (SATA、B-Key、NGFF)
対応ドライブ高さ	2230
	2242
	2260
	2280
チップセットID	Renesas/NEC – μPD720231A

性能

タイプおよび定格	USB 2.0 (480 Mbps)
	SATA 3.0 (6 Gbps)
RAID	なし
MTBF	5,839,751 時間

コネクタ

ドライブコネクタ	1 – M.2 (SATA、B-Key、NGFF)
ホストコネクタ	1 – Micro USB Type-B [5ピン]
その他のインターフェース	1 – Micro USB Type-B (電源) [5ピン]

インジケータ

LEDインジケータ	1 – アクティビティ
-----------	-------------

電源

電源	USB電源
入力電圧	5 VDC
出力電圧	5 VDC

環境条件

動作温度	5° C to 50° C (41° F to 122° F)
保存温度	-25° C to 70° C (-13° F to 158° F)
湿度	15%~90%RH

物理的特徴

色	レッド
最大ドライブ高さ	80 mm [3.1 in]
製品縦	88 mm [3.5 in]
製品横	5.6 cm [2.2 in]
製品高さ	1.1 cm [0.4 in]
製品重量	21 g [0.7 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.4 cm [6.9 in]
パッケージ横	14.3 cm [5.6 in]
パッケージ高さ	3.3 cm [1.3 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	106.0 g [3.7 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – USB – M.2 SATAコンバータ
	1 – USB-A – Micro-B ケーブル

1 - ドライブ取り付け金具セット

1 - ドライブ取り付け金具セット

1 - クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。