

USB auf M.2 SATA Konverter für Raspberry Pi und Entwicklungsboards

Produkt-ID: PIB2M21



Erhöhen Sie die Datenspeicherkapazität Ihrer Raspberry Pi oder einer anderen Entwicklungsschnittstelle, indem Sie sie direkt an eine M.2 NGFF SATA-SSD anschließen. Dieser USB-zu-M.2 SATA-Konverter ist perfekt für maßgeschneiderte Projekte und Anwendungen geeignet und unterstützt alle Raspberry Pi-Modelle sowie weitere Entwicklungsschnittstellen.

Mit diesem praktischen USB 2.0-zu-M.2 SATA-Konverter überwinden Sie die Grenzen der Speicherkapazität, indem Sie damit ein M.2 SATA-Laufwerk direkt über den USB-A-Port Ihrer Schnittstelle anschließen.

Der USB-zu-M.2 SATA-Konverter lässt sich nahtlos mit Ihrer vorhandenen Entwicklungsschnittstelle integrieren. Er ist das perfekte Zubehör für Anwendungen, die auf Entwicklungsschnittstellen basieren, z. B. Überwachung, Mediaplayer und -server, Digital Signage und IoT-/Automationslösungen. Er ermöglicht Ihnen die Nutzung Ihrer M.2 SATA-Laufwerke mit Ihrer Entwicklungsschnittstelle. Dabei profitieren Sie von dem kleinen M.2 SATA-Formfaktor, der ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot ist.

Der Konverter ist kompatibel mit M.2 SATA-Laufwerken (2230, 2242, 2260 und 2280), lässt sich einfach installieren und benötigt keine Gerätetreiberinstallation. Zur schnellen und einfachen Integration mit Ihrer Raspberry Pi sind ein USB-Kabel sowie alle Befestigungsmaterialien, einschließlich der Abstandhalter, im Lieferumfang enthalten.

Hinweis:

Dieser Konverter funktioniert ausschließlich mit M.2 SATA-SSDs. Um zu ermitteln, welche Art von M.2-Laufwerk Sie einsetzen, sehen Sie sich einfach die Anzahl der Aussparungen (oder Keys) auf dem Laufwerk an, das mit dem M.2-Anschluss verbunden ist. SATA-basierte M.2-Laufwerke haben zwei Aussparungen (einen Key M und einen Key B), während PCIe-basierte M.2-Laufwerke nur eine Aussparung (einen Key M) aufweisen.

Raspberry Pi ist ein Warenzeichen der Raspberry Pi Foundation

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erhöhen Sie die Datenspeicherkapazität für Raspberry Pi und weitere Entwicklungsschnittstellen zur Erstellung maßgeschneiderter Anwendungen
- Entwickeln Sie Lösungen für Geschäftsanwendungen, wie z. B.: Überwachung; Medienanwendungen wie Newsboards; einfache Server, um eine Website oder Video zu hosten, und IoT-/Automationslösungen wie Licht- und Temperatursteuerung
- Erstellen Sie maßgeschneiderte, auf Entwicklungsschnittstellen basierte Anwendungen für den privaten Bereich

Merkmale

- Fügen Sie Ihrer Raspberry Pi-Entwicklungsschnittstelle ein M.2 SATA-SSD-Laufwerk hinzu, um den Datenspeicher zu erhöhen
- M.2 SATA-Laufwerke (einschließlich Laufwerkshöhen 2230, 2242, 2260 und 2280)
- USB 2.0 mit Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s
- Betriebssystemunabhängig und ohne Gerätetreiberinstallation
- USB-Kabel und Befestigungszubehör für Raspberry Pi im Lieferumfang enthalten

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Schnittstelle	USB 2.0
Bustyp	USB 2.0
Anzahl von Laufwerken	1
Laufwerkgröße	22m - M.2 NGFF
Laufwerktyp	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)

Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2230
	2242
	2260
	2280
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720231A

Leistung

Typ und Rate	USB 2.0 - 480 Mbit/s
	SATA III (6 Gbps)
RAID	Nein
MTBF	5.839.751 Std.

Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	1 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
Hostanschlüsse	1 - USB Micro-B (5-polig)
Andere Schnittstelle(n)	1 - USB Micro-B (5 pin) (Power)

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Aktivität
--------------	---------------

Strom

Stromversorgung	USB-betrieben
Eingangsspannung	5V DC
Ausgangsspannung	5 DC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	15% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Rot
Max. Laufwerkhöhe	3.1 in [80 mm]
Produktlänge	3.5 in [88 mm]
Produktbreite	2.2 in [5.6 cm]
Produkthöhe	0.4 in [1.1 cm]
Produktgewicht	0.7 oz [21 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.7 oz [106.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-zu-M.2 SATA-Konverter
	1 - USB-A-zu-Micro-B-Kabel
	1 - Hardware-Satz für Konverter-Montage
	1 - Hardware-Satz für Laufwerk-Montage
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.