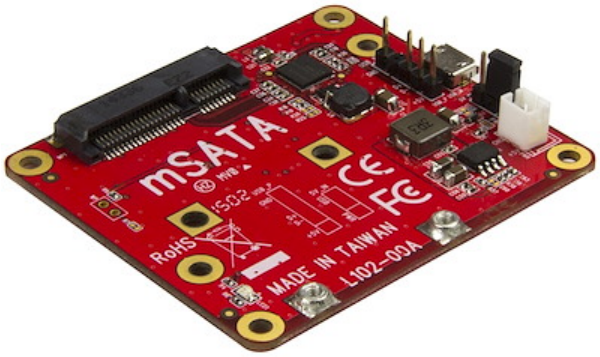
USB auf mSATA Konverter für Raspberry Pi und Entwicklungsboard

Produkt-ID: PIB2MS1



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

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

Der USB-zu-mSATA-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 mSATA-Laufwerke mit Ihrer Entwicklungsschnittstelle. Dabei profitieren Sie von dem kleinen mini-SATA-Formfaktor, der ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot ist.

Der Konverter ist kompatibel mit SATA I-, SATA II- und SATA III-Laufwerken, 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.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

RoHS Compliant · TAA COMPLIANT · CE · FC · WEEE/GK0063TV

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 mSATA-Laufwerk hinzu, um den Datenspeicher zu erhöhen

• Unterstützt SATA I, II und III mSATA-SSD-Laufwerke

• USB 2.0 mit Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s

• Unterstützt mini-SATA-Laufwerke (volle Größe)

• 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	mSATA (Full Size)
Laufwerktyp	mSATA (Mini SATA)
Chipset-ID	Renesas/NEC - µPD720231A

Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	480 Mbit/s
	Typ und Rate	USB 2.0 - 480 Mbit/s
		SATA III (6 Gbps)
	RAID	Nein
	MTBF	5.077.966 Std.
Steckverbinder		
	Laufwerksteckverbinder	1 - mSATA (52-polig, Mini SATA)-Steckplatz
	Hostanschlüsse	1 - USB Micro-B (5-polig)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	OS independent; No software or drivers required
Strom		
	Stromversorgung	USB-betrieben
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
	Produktlänge	2.6 in [65.0 mm]
	Produktbreite	2.2 in [5.5 cm]
	Produkthöhe	0.4 in [1.1 cm]
	Produktgewicht	0.6 oz [18.2 g]
Verpackungsinform		

ationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
	Pakethöhe	1.3 in [32.0 mm]
	Versandgewicht (Verpackung)	3.5 oz [100.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB-zu-mSATA-Konverter
		1 - USB-A-zu-Micro-B-Kabel
		4 - Abstandhalter
		4 - Muttern
		4 - Schrauben
		2 - mSATA-Montageschrauben
		1 - Kurzanleitung
Garantieinformationen		
	Warranty	2 Jahre

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