

Artikelnr.: 384186

EB7381 - Raspberry Pi 4 Gehäuselüfter

ab **7,47 EUR**

Artikelnr.: 384186

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: Raspberry Pi Foundation

Produktbeschreibung

Das Raspberry Pi 4 Lüfterkit ist speziell für die beiden offiziellen Pi4 Gehäuse entwickelt. Es wurde speziell für Power-User entwickelt und hält Ihre Raspberry Pi 4 auch bei starker Belastung auf einer angenehmen Betriebstemperatur. Merkmale: Passt perfekt (ausschließlich!) in den Deckel des offz. Raspberry Pi 4 Gehäuses. Temperaturregelter Lüfter liefert einen Luftstrom von bis zu 1,4 CFM über den Prozessor, den Speicher und das Power-Management-IC. 18mm x 18mm x 10mm Kühlkörper mit selbstklebendem Pad verbessert die Wärmeübertragung. Zusammenbau Ihres Lüfters mit Ihrem Gehäuse. 1. Entnehmen Sie eine evtl. eingelegte microSD-Karte und legen den Raspberry Pi in die untere Hälfte des offiziellen Gehäuses. Achten Sie darauf, dass die Befestigungslöcher in den Ecken mit den Halterungen im Gehäuse übereinstimmen. 2. Setzen Sie den Lüfter in die obere Hälfte (Deckel) des Gehäuses ein, wobei das grüne Etikett vom Deckel weg zeigt. Drücken Sie vorsichtig, aber fest, so dass die beiden Laschen des Lüftergehäuses sauber in die Laschen des Deckels einrasten. Der leicht gebogene Rand des Gehäuses sollte bündig mit der Unterseite des Deckels abschließen. 3. Wenn Sie den Kühlkörper anbringen, entfernen Sie das Trägerpapier von der selbstklebenden Unterlage auf der Unterseite des Kühlkörpers, positionieren Sie es mittig über dem Prozessor und drücken Sie es vorsichtig in Position. 4. Schließen Sie die drei Kabel des Lüfters an die GPIO-Stifte von Raspberry Pi an, wie in der Abbildung (Foto-Galerie) dargestellt. Achten Sie unbedingt darauf, jedes Kabel an den richtigen Pin anzuschließen! 5. Setzen Sie den Gehäusedeckel auf den Boden auf. Sobald Sie den Lüfter an der GPIO ordnungsgemäß angeschlossen haben, ist er bei laufendem Raspberry Pi immer aktiv. Sie können ihn so konfigurieren, dass er nur dann eingeschaltet wird, wenn Ihre Raspberry Pi eine von Ihnen gewählte Temperatur erreicht. Bei einer neueren Version von Raspberry Pi OS sollten Sie zuerst ein Update durchführen, um alle aktuellen Änderungen am Betriebssystem abzurufen: - Öffnen Sie das Terminal entweder über das Startmenü oder durch Drücken von "Strg + Alt + T". - Geben Sie "sudo apt update" und dann, sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist "sudo apt full-upgrade" ein. Öffnen Sie dann das Konfigurationswerkzeug Raspberry Pi: - Klicken Sie auf das Symbol Raspberry Pi in der linken oberen Ecke und wählen Sie "Einstellungen" und dann "Raspberry Pi-Konfiguration". - Wählen Sie die Registerkarte "Leistung". - Klicken Sie neben "Lüfter" auf "Aktiviert". - Wenn Sie Ihren Lüfter wie in der Fotogalerie oben gezeigt angeschlossen haben, muss die Voreinstellung von "14" für die Fan GPIO nicht geändert werden. - Wählen Sie die Lüftertemperatur, bei der sich der Lüfter einschalten soll. Die Standardeinstellung ist 80°C, wodurch die Drosselung der Raspberry Pi bei schwierigen Aufgaben gestoppt wird, ohne dass der Lüfter die ganze Zeit eingeschaltet ist.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

