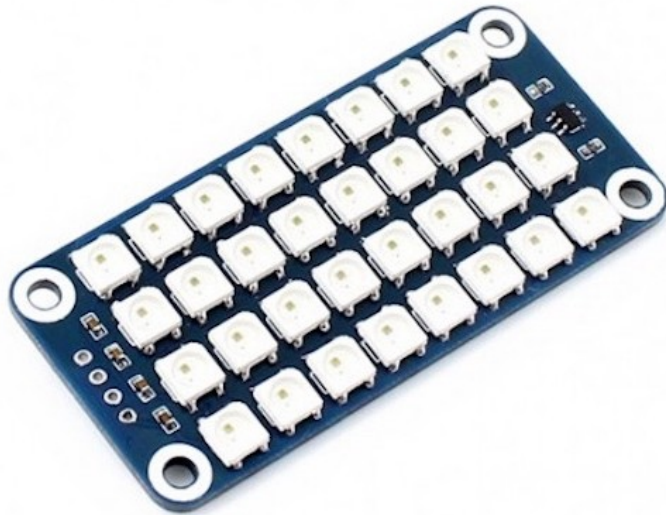


4x8 RGB LED Matrix pHAT für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	RPI-LEDPHAT
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.014 kg

Übersicht

Dieses LED Matrix pHAT wird einfach auf den GPIO Anschluss des Raspberry Pi gesteckt. Die 32 RGB LEDs lassen sich dann mit lediglich einem Signal Pin ansteuern

Durch die geringe Baugröße eignet sich dieses pHAT perfekt für den Raspberry Pi Zero / Zero W. Das Board kann aber auch mit einem anderen Raspberry Pi Modell (ab Gen. B+) verwendet werden.

Eigenschaften

- Kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen (ab Gen. B+)
- 4x8 RGB LEDs des Typs WS2812B
- Steuerungs-Pin kann über Jumper konfiguriert werden
- Im Wiki des Herstellers stehen Entwicklungs-Ressourcen für einen einfachen Einstieg zur Verfügung (Beispiele in Python und eine Web Steuerung)

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 5V
- Helligkeit: Einstellbar in 256 Schritten
- Farbtiefe: 24-bit True color (8-bit for R/G/B respektive, Total 256x256x256=16777216 Farben)
- Datenrate: 800Kbps(typ)
- Abmessungen: 65 × 30.2mm
- Durchmesser Platinenbohrungen: 3.0mm

Lieferumfang

- RGB pHat
- 2x Abstandshalter mit Schrauben

Weitere Informationen finden Sie im Wiki des Herstellers unter: http://www.waveshare.com/wiki/RGB_LED_HAT

