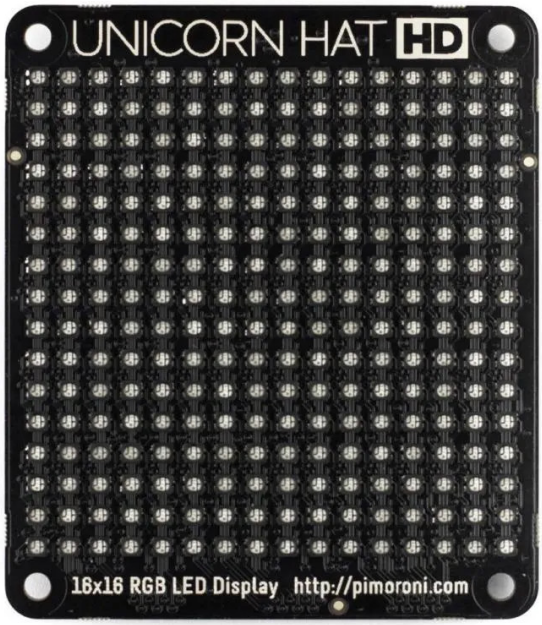
Artikelnr.: 345792

PIM273 - Unicorn HD LED Matrix HAT mit 16x16 LEDs für Raspberry Pi



ab **48,77 EUR**

Artikelnr.: 345792
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Pimoroni

Produktbeschreibung

Pimoroni Unicorn HD LED Matrix HAT mit 16x16 LEDs für Raspberry Pi

Pimoroni hat sich in Sachen LED weiterentwickelt! Der Unicorn HAT HD packt 256 RGB-LEDs in einer 16x16-Matrix auf einen einzigen HAT. Hochauflösende Regenbogen-Güte!

Sie können ihn immer noch für all die gleichen Dinge verwenden wie den normalen Unicorn HAT, aber mit viermal so vielen Pixeln sind viel komplexere Animationen möglich, einschließlich Laufschrift und sogar Videos mit niedriger Auflösung.

Der mitgelieferte Ninja-Diffusor lässt die Pixel extra glänzend aussehen, indem er für eine subtile Streuung sorgt und die Linien zwischen den einzelnen Pixeln verwischt. Verwenden Sie einfach vier der Muttern, um den Diffusor etwas vom HAT zu entfernen, und die anderen vier, um ihn zu befestigen.

Die Zeitschrift MagPi bescheinigte dem Unicorn HAT HD in ihrer Fünf-Sterne-Bewertung einen "echten Wow-Faktor" und eine "hervorragende Leistung".

- 256 RGB-LED-Pixel in einer 16x16-Matrix
- Ansteuerung der Pixel durch ARM STM32F und 3x STP16CPC26 LED-Treiber
- Mitgelieferter Ninja-Diffusor, sowie Schrauben und Muttern
- Unicorn HAT HD Anschlussbelegung
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi-Modellen mit 40-Pin-Anschluss
- Python-Bibliothek
- Wird komplett montiert geliefert

Der ARM-Chip auf dem Unicorn HAT HD erledigt alle schweren Aufgaben, d.h. Sie können ihm einfach Daten zuführen und er erledigt den Rest. Er fungiert als Vermittler zwischen Ihrem Pi und den 3x STP16CPC26 LED-Treibern, die die LEDs tatsächlich ansteuern.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten