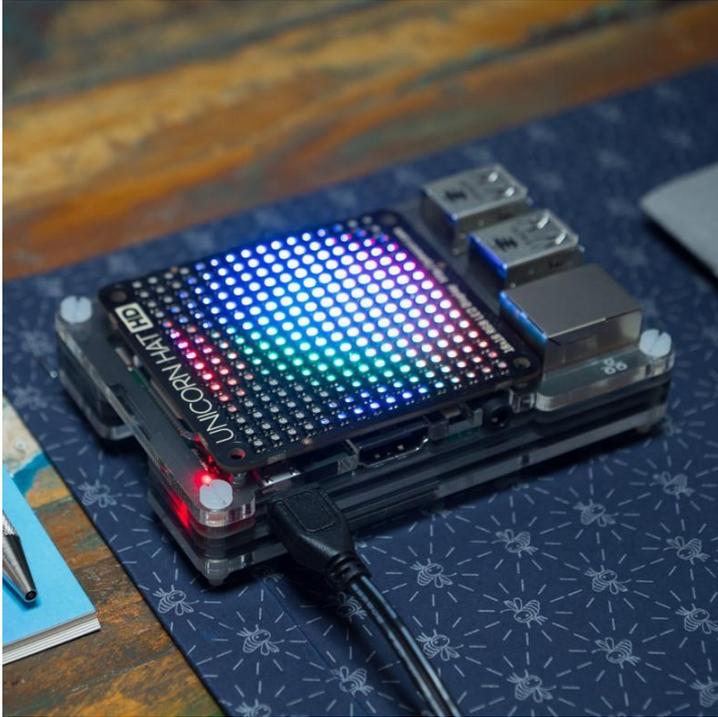




## Unicorn HAT HD



# PIMORONI

**Numero Ordine:** PIM273

**Hersteller:** Pimoroni

**EAN:** 0704256800901

**Herkunftsland:** Großbritannien

Der Unicorn HAT HD packt 256 RGB-LEDs in einer 16x16-Matrix auf einen einzigen HAT. Hochauflösende Regenbogen-Güte!

Sie können es immer noch für all die gleichen Dinge wie das reguläre Unicorn HAT verwenden, aber mit 4 mal 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 Diffusion 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.

### Features

- 256 RGB-LED-Pixel in einer 16x16-Matrix
- Pixel angesteuert durch ARM STM32F und drei STP16CPC26 LED-Treiber
- Paket mit Ninja-Diffusor, plus Schrauben und Muttern
- [Unicorn HAT HD Pinout](#)
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi-Modellen mit 40-poliger Stiftleiste
- [Python-Bibliothek](#)
- Kommt komplett montiert

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

### Software

Unsere [Python-Bibliothek](#) lässt Ihren Unicorn HAT HD im Handumdrehen hochauflösende Regenbögen ausspucken. Es gibt ein paar [Beispiele](#), um Ihnen zu zeigen, wie Sie geschickte Animationen erstellen, das Spiel des Lebens, einen Waldbrand oder eine flackernde Kerze simulieren und sogar Text scrollen können!

### Hinweise

- **Warnung vor Lichtempfindlichkeit:** Blinken, Stroboskoplicht und Lichtmuster können epileptische Anfälle verursachen. Seien



Sie vorsichtig und beenden Sie sofort die Anwendung, wenn Sie sich unwohl fühlen (Schwindel, Übelkeit, Sehstörungen, Augenzucken, Desorientierung).

- **Stromversorgung:** Der Unicorn HAT HD benötigt ein >2A microUSB-Netzteil für Ihren Pi. Wir empfehlen das offizielle Raspberry Pi-Netzteil.

## Weitere Bilder:

