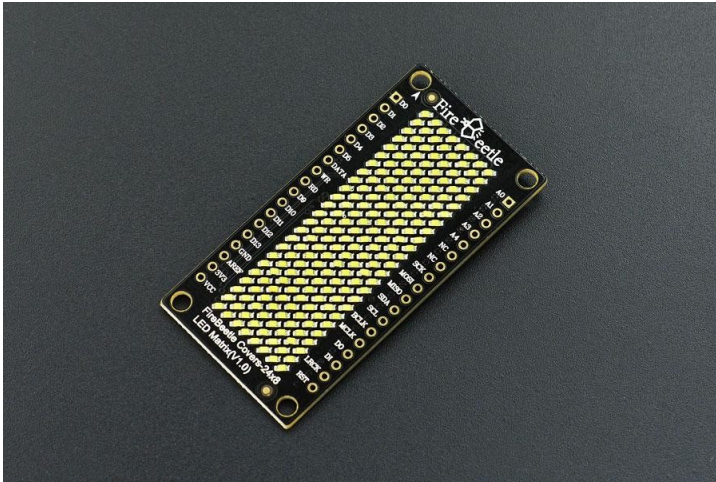


DFRobot FireBeetle Covers-24×8 LED Matrix (Rot)



Artikel-Nr.: DFR0488

Hersteller: DFRobot

Herkunftsland: China

DFRobot FireBeetle ist ein Mikrocontroller mit geringem Stromverbrauch, der speziell für das Internet der Dinge (IoT) entwickelt wurde. Diese Serie von Mikrocontrollern zielt auf IoT-Knoten mit geringem Stromverbrauch ab, um die IoT-Hardware-Plattform schnell und bequem zu bauen. Es gibt drei Arten von FireBeetle, die Boards (Hauptsteuerung), Covers (Erweiterungsboards) und entsprechendes Zubehör enthalten.

Dieses 24×8 LED-Matrix-Display ist speziell für die FireBeetle-Serie entwickelt worden. Es unterstützt den Stromsparmodus und die Bildlaufanzeige. Mit HT1632C Hochleistungs-LED-Treiber-Chip, hat jede LED unabhängige Register, die es einfach, separat zu fahren macht. Der integrierte 256KHz RC-Taktgeber verbraucht nur 5uA im Stromsparmodus und unterstützt die 16-stufige PWM-Helligkeitseinstellung. Dieses Produkt funktioniert auch mit anderen Arduino Mikrocontrollern wie Arduino UNO.

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 3,3~5V
- LED Farbe: Rot
- Treiber-Chip: HT1632C
- Arbeitsstrom: 6~100mA
- Niedriger Stromverbrauch: 5uA
- RC-Takt: 256KHz
- Chip Select (CS): D2, D3, D4, D5 wählbar
- Serielle Datenkommunikation
- Unterstützung der Arduino Bibliothek
- Unterstützt Scrolling Display
- Schnittstellen-Modus: FireBeetle Serie kompatibel
- Betriebstemperatur: -10?~+85?
- Abmessungen: 24 × 58(mm)/0.94 x 2.28(Zoll)
- Gewicht: 26g

Lieferumfang

- FireBeetle Covers-24x8 LED Matrix (Rot) x1
- 18pin-2,54mm Stiftleiste x2
- 18pin-2,54mm Buchsenleiste x2

Dokumentation / Downloads

[Produkt-WIKI](#)

[Mehr](#)

[Dokumentation](#)

