



DFRobot FireBeetle Covers, ePaper Schwarz, Weiß, Rot Display Modul



Order number: DFR0531

Hersteller: DFRobot

Herkunftsland: China

Die DFRobot FireBeetle-Serie ist eine stromsparende Entwicklungskomponente für das Internet der Dinge (IoT). Dieses FireBeetle Covers-ePaper Black&White&Red Display Module(SPI) verfügt über einen 2,13-Zoll-elektronischen Tintenbildschirm mit einer Auflösung von 212x104 und SPI-Schnittstelle und unterstützt Arduino-Bibliothek und microPython-Programmierung. Dieses Modul ist für die aktuelle Hauptsteuerplatine der Firebeetle-Serie geeignet. Es zeichnet sich durch geringe Größe, kompaktes Layout, Plug & Play, geringen Stromverbrauch und gute Anzeigewirkung aus. Verglichen mit dem traditionellen elektronischen Tintenbildschirm zeigt es besser an und integriert den GT30L24A3W/Fremdsprachen-Schriftchip. Im Vergleich zum herkömmlichen Schwarz-Weiß-Bildschirm mit elektronischer Tinte, der innerhalb von 1s aktualisiert wird, ist die Aktualisierungszeit dieses Bildschirms

Hinweis: Diese Karte ist nur für ESP32 und ESP8266 verfügbar, aber nicht für FireBeetle BLE4.1

Spezifikationen

- Eingangsspannung: 3,3V
- Font Chip: GT30L24A3W:
 - Datenbus: SPI
 - Zeichensatz:
 - GB18030 Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch
 - KSC5601 Koreanisch (wird in Zukunft unterstützt)
 - JIS0208 Japanisch (wird in Zukunft unterstützt)
 - 180 Foreign Font (wird in Zukunft unterstützt)
 - Unterstützung von multinationalem Unicode (Koreanischer Unicode und japanischer Unicode werden in Zukunft unterstützt)
- ISO8859 und CODE PAGE
 - Chinesische Zeichengröße: 12-Punkt-Matrix, 16-Punkt-Matrix, 24-Punkt-Matrix
 - Ausländische Zeichen Größe: 16-Punkt-Matrix, 24-Punkt-Matrix
 - Betriebsstrom: 12mA
- Farbbildschirm GDEW0213Z16:
 - Datenbus: SPI
 - Farbe: Schwarz Weiß Rot
 - Bildschirmgröße: 2,13
 - Pixel: 212x104
 - Aktualisierungszeit: 12~15s

Lieferumfang

- FireBeetle Covers-ePaper Schwarz&Weiß&Rot Display Modul x1

Dokumentation / Downloads

[Produkt-Wiki](#)

[Mehr Dokumentation](#)



Weitere Bilder:

