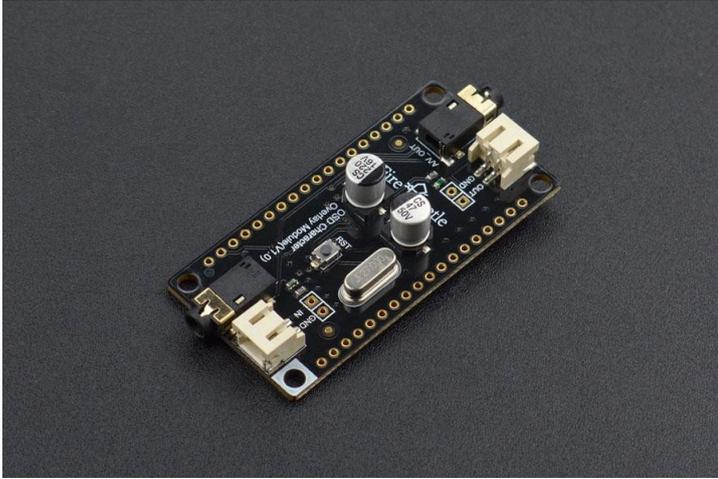




DFRobot FireBeetle OSD Zeichen-Overlay-Modul



Artikel-Nr.: DFR0515
Hersteller: DFRobot
Herkunftsland: China

OSD ist die Abkürzung von On-Screen-Display, das ist eine Bildschirm-Menü-Anzeige-Technologie, um verschiedene Menü-Stil Zeichen auf dem Bildschirm Display hinzuzufügen.

FireBeetle OSD Character Overlay Module ist ein neues Produkt, das von DFRobot vorgestellt wurde. Es verwendet den AT7456E OSD-Chip. Es handelt sich um ein Einkanal-OSD-Modul, das mit Funktionen wie Video-Laufwerk, Sync-Separator, Video-Trennschalter usw. ausgestattet ist. Es verfügt über 512 Byte EEPROM-Speicherplatz für benutzerdefinierte Einstellungen. Nach dem Anschluss an Videoquellen (AV-Signale) deckt das Display 540x192 Pixel ab, die 16x30 Zeichen auf dem Bildschirm darstellen können. Der Benutzer kann auch die Schriftbibliothek aufrufen, um Zeichen und Bilder anzuzeigen.

Dieses FireBeetle OSD Character Overlay Modul ist kompatibel mit Schnittstellen der FireBeetle Serie und kann direkt in FireBeetle Mainboards eingesteckt werden.

Dieses Modul kann weithin für die Anzeige von Gerätezeichen und die Zeitanzeige von Überwachungsgeräten wie Straßenkameras und Heimautomatisierung eingesetzt werden.

Features

- 512 Byte EEPROM benutzerdefinierter Speicherplatz
- Unterstützung von Blink-, Farbumkehr- und Hintergrundsteuerzeichen
- Unterstützt die zeilenweise Einstellung der Helligkeit.
- Anzeige von maximal 16x30 Zeichen
- Unterstützung der Dämpfungskompensation des Video-Drive-Ausgangs
- Eingebauter Sync-Generator und Unterstützung eines externen Sync-Signal-Eingangs
- Kompatibel mit NTSC und PAL
- Eingebauter Zeichenvorrat

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 3,3V~5V
- Betriebsstrom: 75mA
- Zeichenanzeige: 16x30
- Zeichen Pixel: 18x12
- Auflösung: 540x192
- Zu zeigende Farbe: Einfarbig (Weiß)
- Signalquelle: AV I/O
- Kommunikationsschnittstelle: SPI
- Betriebstemperatur: -10?~85°C
- Abmessungen: 58mm x 29mm

Lieferumfang



- FireBeetle OSD Zeichen Overlay Modul x1
- AV zu JST-2P Kabel x2
- 2.54 Schwarze Buchsenleiste-18P x2
- 2.54 Schwarzer Pin-18P x2
- 2,54 Schwarz Pin-4P x1

Dokumentation / Downloads

[Produkt-Wiki](#)

[Mehr](#)

[Dokumentation / Downloads](#)

Weitere Bilder:

