



Waveshare Raspberry Pi HAT: 40PIN GPIO, 2 Zoll IPS LCD, Dual 0,96 Zoll OLED Displays



Numero Ordine: WS-25587
Hersteller: Waveshare
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85285900
Gewicht: 0.039 kg

Raspberry Pi OLED/LCD HAT mit 2 Zoll IPS LCD Hauptbildschirm und zwei 0,96 Zoll blauen OLED Nebenschildschirmen

Dieses OLED/LCD HAT für den Raspberry Pi verfügt über einen 2 Zoll großen IPS LCD-Hauptbildschirm und zwei 0,96 Zoll große blaue OLED-Nebenschildirme. Es ist mit dem Standard-Raspberry Pi 40PIN GPIO-Header kompatibel und unterstützt eine Vielzahl von Raspberry Pi-Serienplatinen.

Merkmale im Überblick

- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO-Header, kompatibel mit Raspberry Pi-Serienplatinen
- 2 Zoll großer IPS LCD-Hauptbildschirm mit eingebautem ST7789VW-Treiberchip, SPI-Schnittstellenkommunikation, unterstützt 262K-Farbanzeige, 240×320 Auflösung
- Zwei 0,96 Zoll große OLED-Nebenschildirme mit eingebautem SSD1315-Treiberchip, I2C-Schnittstellenkommunikation, blaue Anzeigefarbe, 128×64 Auflösung, können verwendet werden, um wichtige Informationen, Statusindikatormeldungen oder kleine Grafiken anzuzeigen
- Vier benutzerdefinierte Tasten an Bord für erweiterte Anwendungen
- Online-Entwicklungsressourcen und Handbuch verfügbar (Raspberry Pi/VisionFive2/Arduino/STM32, etc.)

Technische Daten

- Hauptbildschirm: 2 Zoll IPS LCD, 240×320 Auflösung
- Nebenschildirme: Zwei 0,96 Zoll OLED, 128×64 Auflösung
- Schnittstellen: SPI für Hauptbildschirm, I2C für Nebenschildirme
- Treiberchips: ST7789VW für Hauptbildschirm, SSD1315 für Nebenschildirme
- Anzeigefarben: Hauptbildschirm: 262K Farben, Nebenschildirme: Blau
- GPIO-Header: Standard Raspberry Pi 40PIN

Lieferumfang

- 1x OLED/LCD HAT (A)
- 1x Abstandshalter-Set

Entwicklungsressourcen

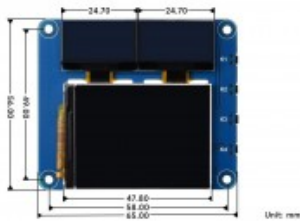


Wiki: [http://www.waveshare.com/wiki/OLED/LCD_HAT_\(A\)](http://www.waveshare.com/wiki/OLED/LCD_HAT_(A))

Weitere Bilder:



TXD	3.3V power input
RXD	5V power input
GND	Ground
SCL	I2C SP clock input
SDA	I2C SP data input
CS	I2C Data/Command select (high for data, low for command)
RES	I2C chip select, low active
BL	I2C reset, low active
BL	I2C backlight
SEA	OLED screen I2C data input
SCL	OLED screen I2C clock input
KEY1	Key 1 (GPIO)
KEY2	Key 2 (GPIO)
KEY3	Key 3 (GPIO)
KEY4	Key 4 (GPIO)



Multi-screen collaboration

Combining creativity with functionality, this Raspberry Pi OLED/LCD HAT v1.0 provides a completely new experience in multi-screen collaboration. The collaboration between the main screen, secondary screen 1, and secondary screen 2 allows you to easily display information, data, and images.

Flexible application

This multi-functional embedded display solution is suitable for Raspberry Pi projects, IoT applications, embedded systems, and various DIY projects, providing more possibilities.

Easy to integrate

Onboard Raspberry Pi 40pin GPIO header, can be easily and quickly integrated into your projects.