



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



Artikel-Nr.:	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

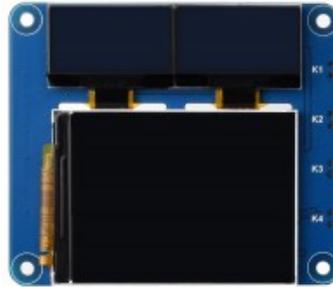
- 1x OLED/LCD HAT (A)
- 1x Abstandshalter-Set

Entwicklungsressourcen



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

Weitere Bilder:



Multi-screen collaboration

Combining usability with functionality, the Raspberry Pi OLED/LCD HAT will provide 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 IoT projects, providing more possibilities.

Easy to integrate

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

TXD	TXD	TXD	3.3V power input
RXD	RXD	RXD	5V power input
GND	GND	GND	Ground
SCK	SCK	SCK	LCD SPI clock input
MOSI	MOSI	MOSI	LCD SPI data input
MISO	MISO	MISO	LCD Data/Command/Address high for data, low for command
CS	CS	CS	LCD chip selection, low active
RST	RST	RST	LCD reset, low active
BL	BL	BL	LCD backlight
SEA	SEA	SEA	OLED screens I2C data input
SEL	SEL	SEL	OLED screens I2C clock input
KEY1	KEY1	KEY1	Key 1S/GND
KEY2	KEY2	KEY2	Key 2S/GND
		KEY3	Key 3S/GND
		KEY4	Key 4S/GND

