

# 128x32, 2.23inch OLED Display HAT für Raspberry Pi

Übersicht Dieses OLED-Display HAT für den Raspberry Pi, hat eine Diagonale von 2,23", 128x32 Pixel Auflösung und komm... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)

**Artikelnummer** OLED-223W

**Gewicht** 0.019kg



## Produktbeschreibung

### 2.23inch OLED Display HAT für Raspberry Pi, 128x32 Pixel, SSD1305

Dieses OLED-Displaymodul ist ein HAT-Erweiterungsboard für Raspberry Pi mit einer Bildschirmdiagonale von 2.23 Zoll und einer Auflösung von 128x32 Pixeln. Es verwendet den integrierten SSD1305-Treiberchip und kommuniziert wahlweise über SPI- oder I2C-Schnittstellen. Die Schnittstellenauswahl erfolgt durch Umkonfiguration eines Onboard-Widerstands, standardmäßig ist SPI aktiv.

Das Display ist vollständig kompatibel mit der 40-poligen GPIO-Erweiterungsleiste des Raspberry Pi und unterstützt neben der gesamten Raspberry-Pi-Serie auch Plattformen wie Jetson Nano, Arduino und STM32 über herausgeführte Steuerepines.

Durch das kompakte Format eignet sich das Display besonders zur Realisierung einfacher Benutzeroberflächen oder Statusanzeigen. Entwicklungsmaterialien und Beispielcode für mehrere Plattformen sind verfügbar.

### Merkmale im Überblick

- OLED-Display mit 2.23 Zoll Bildschirmdiagonale
- SPI (Standard) oder I2C-Schnittstelle
- Standard 40-Pin GPIO-Anschluss für Raspberry Pi
- Steuerepines für Arduino, STM32 und andere Boards
- Großer Betrachtungswinkel von über 160°
- Mit Beispielcode und Handbuch für mehrere Plattformen

### Kompatibilität

- Raspberry Pi Serie
- Jetson Nano
- Arduino
- STM32

### Technische Daten

- Treiber: SSD1305
- Schnittstellen: SPI / I2C
- Displaygröße: 2,23"
- Anzeigefarbe: weiß
- Auflösung: 128x32
- Betrachtungswinkel: >160°
- Versorgungsspannung: 3,3V/5V
- Logikpegel: 3.3V
- Abmessungen: 65 x 30,8 mm
- Interface:
  - VCC - 3V3/5V: Stromeingang
  - GND GND: Ground
  - DIN MOSI: SPI-Dateneingang
  - CLK SCLK: SPI-Takteingang
  - CS CE0: Chipauswahl, Low-Aktiv
  - DC P24. Daten-/Befehlswahl (High = Daten, Low = Befehl)
  - RST P25: Reset, Low-Aktiv

#### Lieferumfang

- 1x 2.23 Zoll OLED HAT
- 1x Schraubenset (2 Stück)

#### Links

- [Wiki](#)

## Produkteigenschaften

<b>Zolltarifnummer</b>	84733020
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.019
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Hersteller</b>	Waveshare
<b>Artikelnummer</b>	OLED-223W
<b>EAN</b>	614961955837
<b>Bildschirmgröße</b>	2,23 Zoll
<b>Hersteller Produktnummer</b>	2.23inch OLED HAT 2,23", 128x32 Pixel Auflösung
<b>Kompatibilität</b>	Raspberry Pi 4B, Raspberry Pi 3B+, Raspberry Pi 3B, Raspberry Pi 3A+, Raspberry Pi Zero WH

## Weitere Bilder

