

1,3 Zoll OLED 128x64 weiss - Datenblatt und Anschluss

1,3 Zoll Arduino OLED 128x64 Display SSD1306 I2C IIC TWI weiß Raspberry Pi

I2C-Display, Adresse, Bibliothek und Betriebshinweise

1.3" Zoll



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/oled/oled-1-3-zoll-weiss/>

SKU 20955 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Dieses 1,3-Zoll-OLED macht Messwerte, IP-Adressen, Menues und Statusmeldungen direkt am Projekt sichtbar. Statt immer den Seriellen Monitor zu öffnen, siehst du Temperatur, Sensorstatus oder Systemmeldungen auf dem Gerät selbst.

Der erste Erfolg ist schnell geschafft: I2C anschliessen, Adresse scannen oder 0x3C testen und mit einer passenden SSD1306-kompatiblen Bibliothek den Text Makershop auf das weisse 128x64-Display schreiben.

Technische Daten

Displaytyp	OLED-Modul mit weisser Darstellung
Diagonale	1,3 Zoll laut Produkttitel
Auflösung	128 x 64 Pixel
Schnittstelle	I2C / IIC / TWI
Controller	Produkttitel nennt SSD1306; bei 1,3-Zoll-Modulen Controller per Bibliothekstest oder I2C-Scan verifizieren
Typische I2C-Adresse	0x3C oder 0x3D je nach Modulrevision
Anschlüsse	VCC, GND, SCL und SDA
Darstellung	Text, einfache Grafiken, Symbole und kleine Statusseiten
Hinweis	OLEDs koennen bei dauerhaft statischen Bildern einbrennen; Anzeige regelmassig aktualisieren oder dimmen

Anschlüsse und Merkmale

VCC	Versorgung nach Modulbeschriftung, haeufig 3,3 V oder 5 V
GND	gemeinsame Masse mit Arduino, ESP oder Raspberry-Pi-Adapter
SCL	I2C-Taktleitung, beim Arduino Uno typischerweise A5
SDA	I2C-Datenleitung, beim Arduino Uno typischerweise A4

Lieferumfang

- 1 x 1,3-Zoll OLED Displaymodul 128x64 in weiss

Wichtiger Hinweis

Evidenz: Live-Inventory 2026-08-06 mit Produktbildern ID 21198 und 21199 sowie lokale Makershop-OLED-Kanons. Controllerangabe konservativ formuliert, weil 1,3-Zoll-Module in der Praxis unterschiedliche OLED-Controller verwenden koennen.

Quellen und weitere Informationen

Adafruit SSD1306 Arduino Library
https://github.com/adafruit/Adafruit_SSD1306

Arduino Wire Library
<https://docs.arduino.cc/language-reference/en/functions/communication/wire/>

Typische Anwendungen

Messwerte direkt anzeigen

Temperatur, Luftfeuchte, Abstand oder Stromaufnahme koennen ohne PC als klare Zahlen und kurze Labels erscheinen.

IoT-Status sichtbar machen

Ein ESP-Projekt zeigt WLAN-Verbindung, IP-Adresse, MQTT-Status oder Fehlermeldungen direkt am Gehaeuse.

Kleines Einstellmenue bauen

Mit Drehencoder oder Tasten wird das OLED zur kompakten Bedienoberflaeche fuer Grenzwerte, Modi oder Kalibrierung.

Robotik-Dashboard nutzen

Akkustand, Sensorzustand und Fahrmodus bleiben am mobilen Aufbau ablesbar, auch wenn der Roboter nicht am Rechner haengt.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/display/oled/oled-1-3-zoll-weiss/>