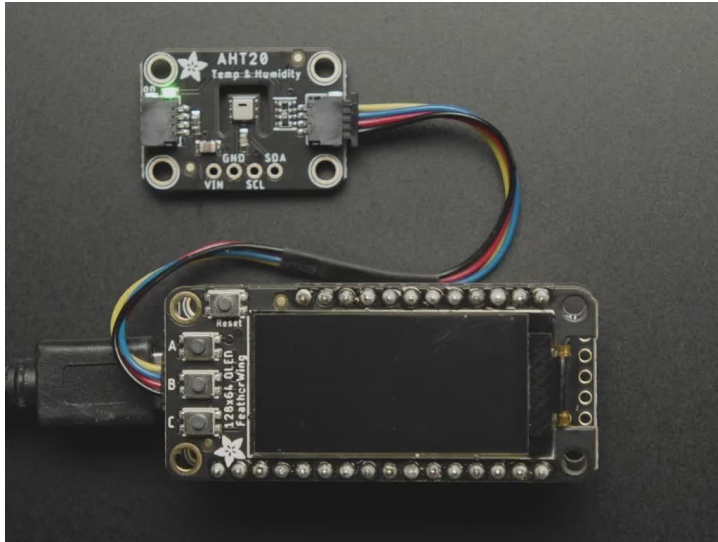




Adafruit FeatherWing OLED - 128x64 OLED Add-on für Feather



Artikel-Nr.:	ADA4650
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85249200
Gewicht:	0.007 kg

Dies ist das **FeatherWing 128x64 OLED**: es fügt ein wunderschönes 128x64 monochromes OLED plus 3 Benutzertasten zu *jedem* Feather-Board hinzu. Mit Hilfe von Stiftleisten können Sie einen FeatherWing oben auf Ihrem Feather Board anschließen und loslegen

Diese Displays sind klein, nur etwa 1,3" Diagonale, aber aufgrund des hohen Kontrasts eines OLED -Displays sehr gut lesbar. Dieser Bildschirm besteht aus 128x64 einzelnen weißen OLED-Pixeln, und da der Bildschirm sein eigenes Licht erzeugt, ist keine Hintergrundbeleuchtung erforderlich. Dadurch wird die für den Betrieb der OLED erforderliche Leistung reduziert, und deshalb hat der Bildschirm einen so hohen Kontrast; wir mögen diesen Miniaturbildschirm wirklich wegen seiner Schärfe! Wir haben auch einen Reset-Knopf und drei taktile Mini-Tasten namens A B und C hinzugefügt, so dass Sie Ihrem Feather eine Mini-Benutzerschnittstelle hinzufügen können. Dieser FeatherWing ist für ein schnelles und einfaches Upgrade pinkompatibel ist. Beachten Sie, dass Sie einen neuen Code benötigen, da der OLED-Treiber SH1107 und nicht SSD1306 ist.

Das Display verwendet nur I2C, so dass Sie es mit nur zwei verwendeten Pins (plus Strom und Masse!) einfach anschließen können. Es gibt eine Auto-Reset-Schaltung und einen Reset-Knopf auf der Oberseite. Es gibt sogar einen [SparkFun qwiic](#)-kompatiblen [STEMMA QT](#) connector für den I2C-Bus, so dass Sie *jeden* unserer STEMMA QT, qwiic oder [I2C-Sensoren](#) und Geräte einstecken und spielen können!

Getestet mit **allen Feather-Boards**. Die OLED verwendet nur die beiden I2C-Pins auf dem Feather, und Sie können ihn so ziemlich mit jedem anderen FeatherWing stapeln, auch mit solchen, die I2C verwenden, da es sich um einen gemeinsamen Bus handelt. Das Display ist ein SH1107, das sowohl die Arduino-Bibliothek als auch CircuitPython unterstützt. Zur Verwendung, schauen Sie sich unser [Tutorial](#) an! Es enthält Schaltpläne, Datenblätter, Dateien und Code-Beispiele.

Wird mit einem Satz 0,1-Zoll-Stiftleisten geliefert, die nicht angeschlossen sind; Sie müssen sie einlöten, um sie in Ihr Feather-Board einzustecken.

Weitere Bilder:

