

LilyPad Arduino SimpleSnap



Artikel-Nr.:	DEV-10941
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.011 kg



Das LilyPad SimpleSnap ist ein neuer, einfacher Weg, um E-Textil-Projekte mit LilyPad zu erstellen, die modular sind und auseinandergenommen oder zerlegt werden können. Es ist auch ein großartiger Weg, um Prototypen zu erstellen! Das SimpleSnap-Board ähnelt dem LilyPad Simple-Board und hat die gleiche Funktionalität, mit Ausnahme von zwei wichtigen Unterschieden: Ein eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku und weibliche Schnappanschlüsse. Durch das Hinzufügen von Stoffdruckknöpfen zum Board hat LilyPad es möglich gemacht, dieses Board mit dem SimpleSnap Protoboard oder einfach mit einer Anordnung von aufgenähten Stoffdruckknöpfen zu verbinden, so dass das Board zum Waschen von Ihrem Projekt abgenommen werden kann oder so dass sich mehrere Projekte ein Board teilen können! Es ist jedoch wichtig, dass du das SimpleSnap nicht wäschst, da die Batterie beschädigt werden kann.

Der eingebaute Lithium-Polymer-Akku kann einfach über ein FTDI-Breakout (dasselbe Board, das auch zum Programmieren verwendet wird) aufgeladen werden, und genau wie der Simple kann der SimpleSnap in Arduino programmiert werden!

LilyPad ist eine tragbare E-Textil-Technologie, die von Leah Buechley entwickelt und von Leah und SparkFun gemeinsam entworfen wurde. Jedes LilyPad wurde kreativ gestaltet, um große Anschluss pads zu haben, damit sie in die Kleidung eingenäht werden können. Es sind verschiedene Eingangs-, Ausgangs-, Strom- und Sensorplatinen erhältlich. Sie sind sogar waschbar!

Features:

- 50mm Außendurchmesser
- Dünne 0,8mm PCB

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (ATmega328P)
- [Datenblatt](#) (MCP73831T)
- [Leah Buechley's LilyPad Tutorial](#)
- [LilyPad Arduino Dokumentation](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

