

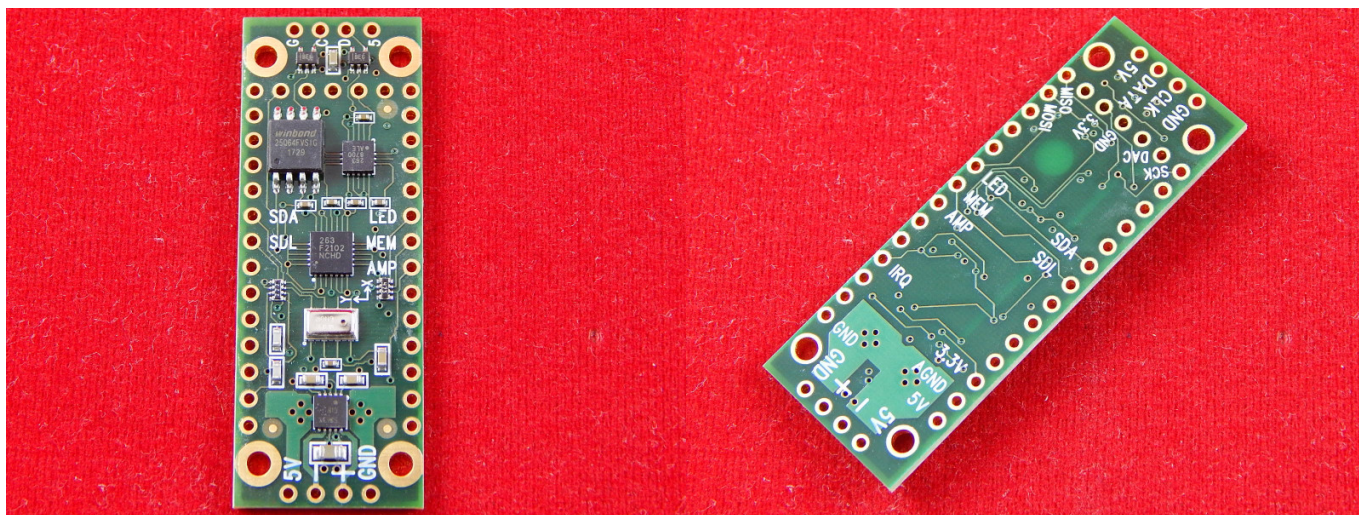
г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16015 **Цена в прайсе: 22771 тг.**

Плата Teensy Prop Shield



Teensy Prop Shield предназначен для создания интерактивных световых и звуковых эффектов на небольших портативных реквизитах и носимых костюмах.

Teensy Prop Shield оснащен датчиками движения 10DoF (Degrees of Freedom), звуковым усилителем мощностью 2 Вт, высокоскоростными буферами 5 В для управления светодиодами APA102 и флэш-памятью 8 МБ.

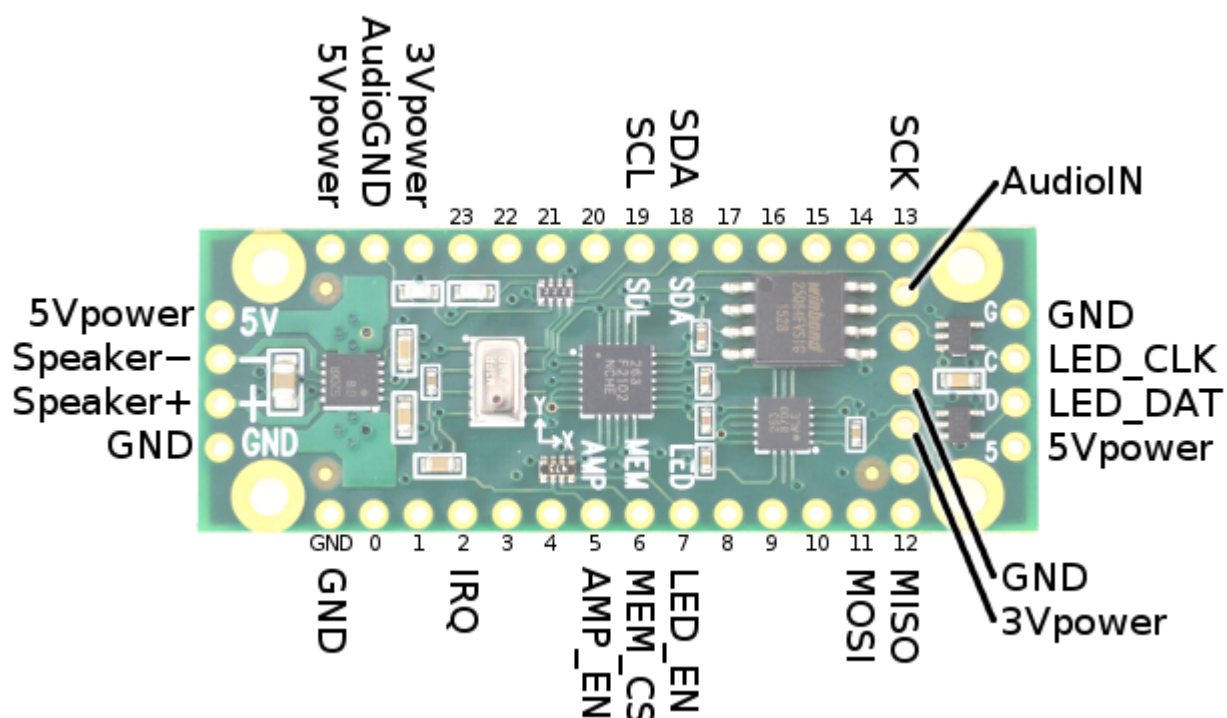
Особенности:

- Усилитель звука - вывод звука чистого качества на небольшой динамик.
- Быстрый светодиодный драйвер - управляйте светодиодами APA102 / Dotstar для яркого освещения с быстрым откликом.
- Флэш-память - 8 МБ для хранения изображений, аудиоклипов и записи данных.

Спецификация:

- Питание: 3.3 и 5V;
- 6-осевой датчик со встроенным линейным акселерометром и магнитометром FXOS8700;
- 3-осевой цифровой гироскоп с угловой скоростью FXAS21002;
- Датчик давления/альтитуды и температуры MPL3115;
- Аудио усилитель LM48310;
- Флеш-память W25Q64FV;
- Буферные блоки с логикой "И" SN74АНСТ1G08;
- Размеры: 47.4x17.9x3.5 мм.

Подключение:



Сигнал	Штырь #	Используется:	Описание
ПДД	18	датчики	Данные I2C для датчиков движения
SCL	19	датчики	I2C Clock для датчиков движения
IRQ	2	датчики	Прерывание от датчиков движения
MOSI	11	память, светодиод	Данные SPI
MISO	12	объем памяти	Данные SPI
SCK	13	память, светодиод	SPI Часы
MEM_CS	6	объем памяти	Низкий уровень доступа к памяти
LED_EN	7	светодиод	Высокий для отправки данных светодиодам
LED_DAT	-	светодиод	Светодиод с буферизацией 5 В Вывод данных
LED_CLK	-	светодиод	Буферизованный светодиодный тактовый выход 5 В
AMP_EN	5	усилитель	Высокий для включения усилителя
AudioIN	ЦАП	усилитель	Звуковой сигнал
АудиоGND	AGND	усилитель	Аудио земля
Спикер +	-	усилитель	Подключите динамик 4 Ом или 8 Ом Рекомендуется витая пара.
Оратор-	-	усилитель	
5Vpower	VIN	усилитель, светодиод	
3Vpower	3,3 В	датчики, память	
GND	GND	(все)	