

Atom シリーズ・メイン・コントローラーの内蔵 WiFi 機能を利用することで、Atomic PWM Base はリモート・コントロール機能を実現します。高出力 DC モーター PWM 速度制御や産業用ヒーターワイヤー制御などの用途に適しています。

特徴

- Atom Lite/Atom Matrix/AtomS3/AtomS3 Lite に適用可能
- シングルチャンネル低レイテンシ PWM 信号出力
- ハイパワー MOSFET、出力容量 12V@100W
- 1 x GROVE 拡張インターフェース
- DC-DC (12V->5V) 変換回路内蔵
- 簡単インストール、簡単操作
- 保護カバー付きオールインワンデザイン
- 開発プラットフォーム Arduino/UIFlow

含まれるもの

- 1x Atomic PWM Base
- 1x 3.96-4P terminal

アプリケーション

- DC モーター制御
- LED 輝度調整
- 電源制御
- 温度制御

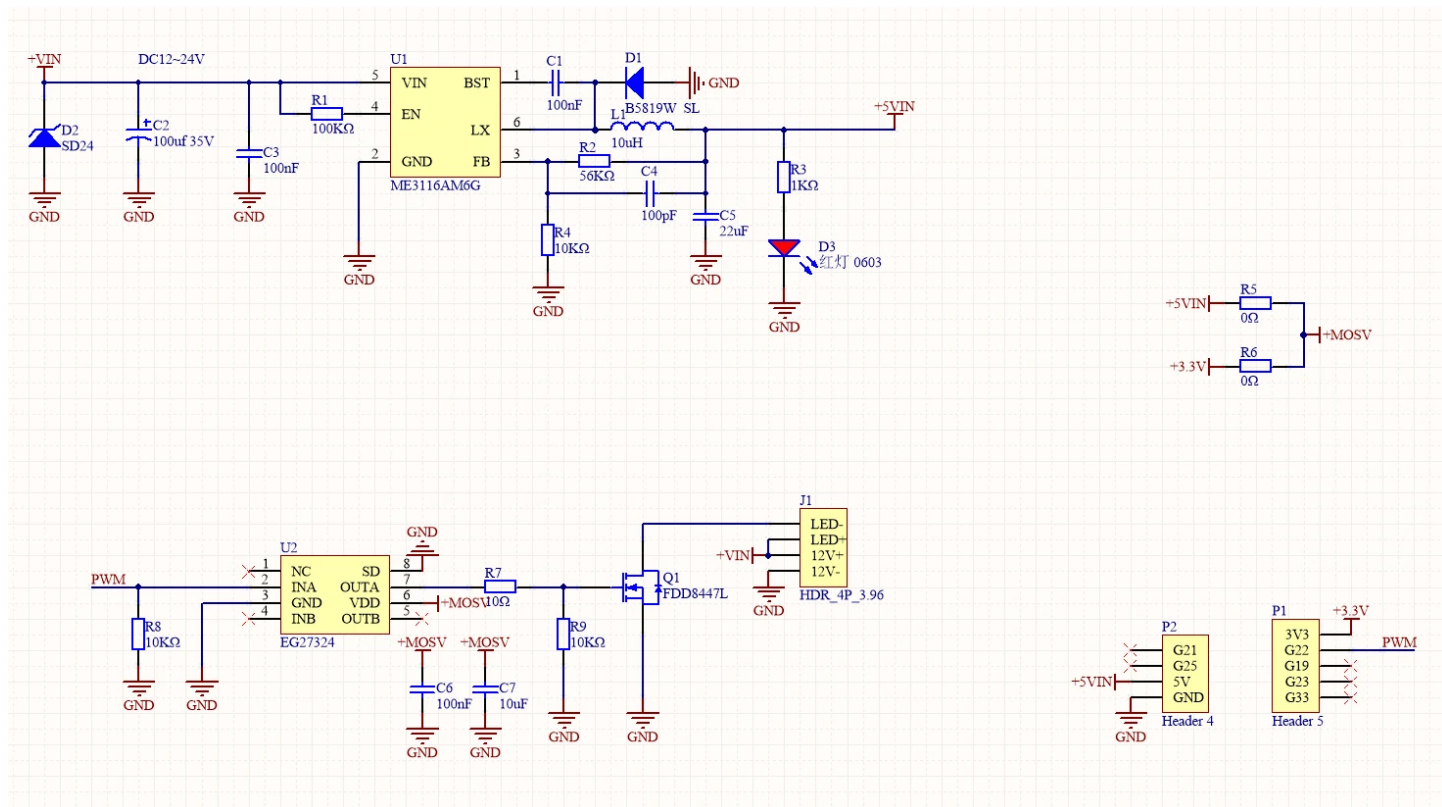
仕様

仕様	パラメータ
ドライバチップ	EG27324
モスフェット	FDD8447L
最大出力電力	100W
入力電圧範囲	DC 12V ~ 24V
駆動チャンネル数	1
パワーライト	RED
製品サイズ	24.0 x 48.0 x 18.0mm
製品重量	13.0g
梱包サイズ	136.0 x 92.0 x 20.0mm
梱包重量	15.2g

データシート

- FDD8447L
- EG27324
- ME3116AM6G

回路図

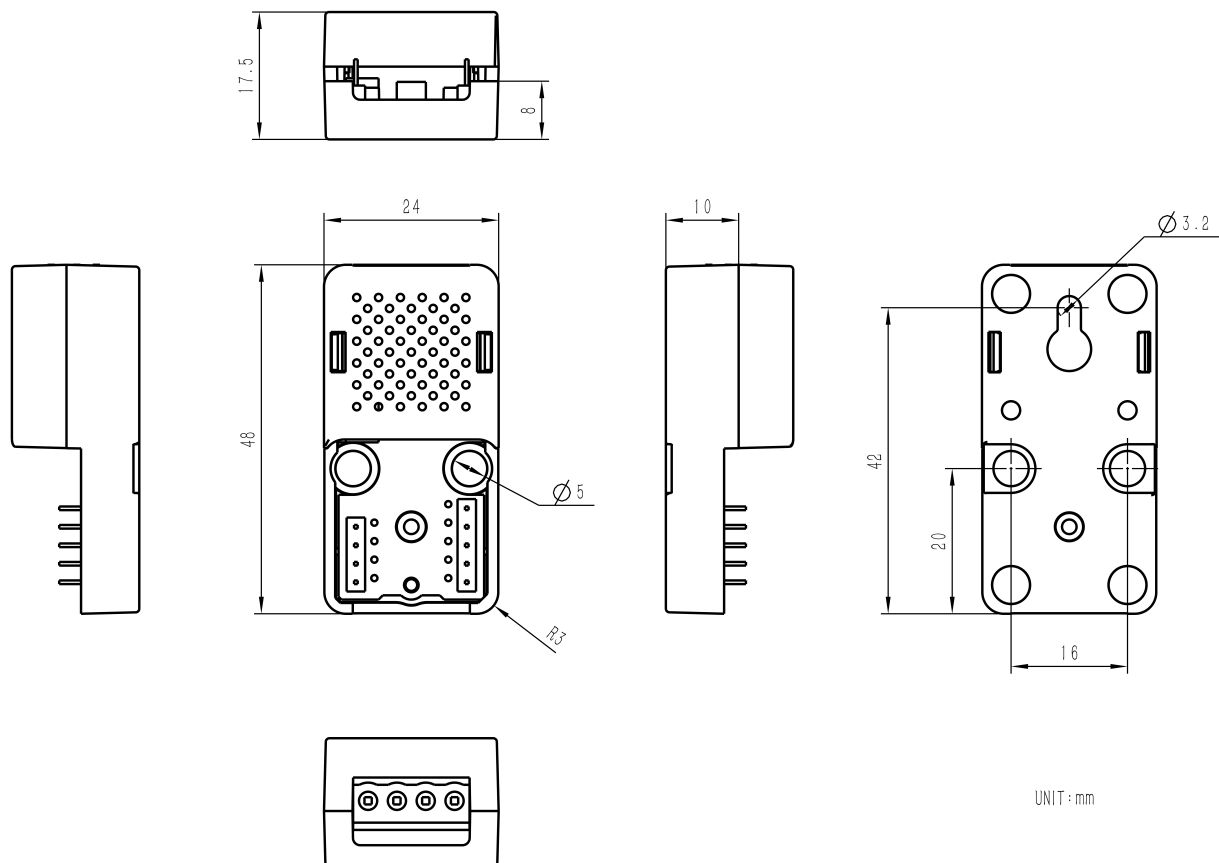


ピンマップ

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
		1	3V3
	2	3	PWM
	4	5	
5V	6	7	
GND	8	9	

製品サイズ

- Atomic PWM Base 製品サイズ PDF



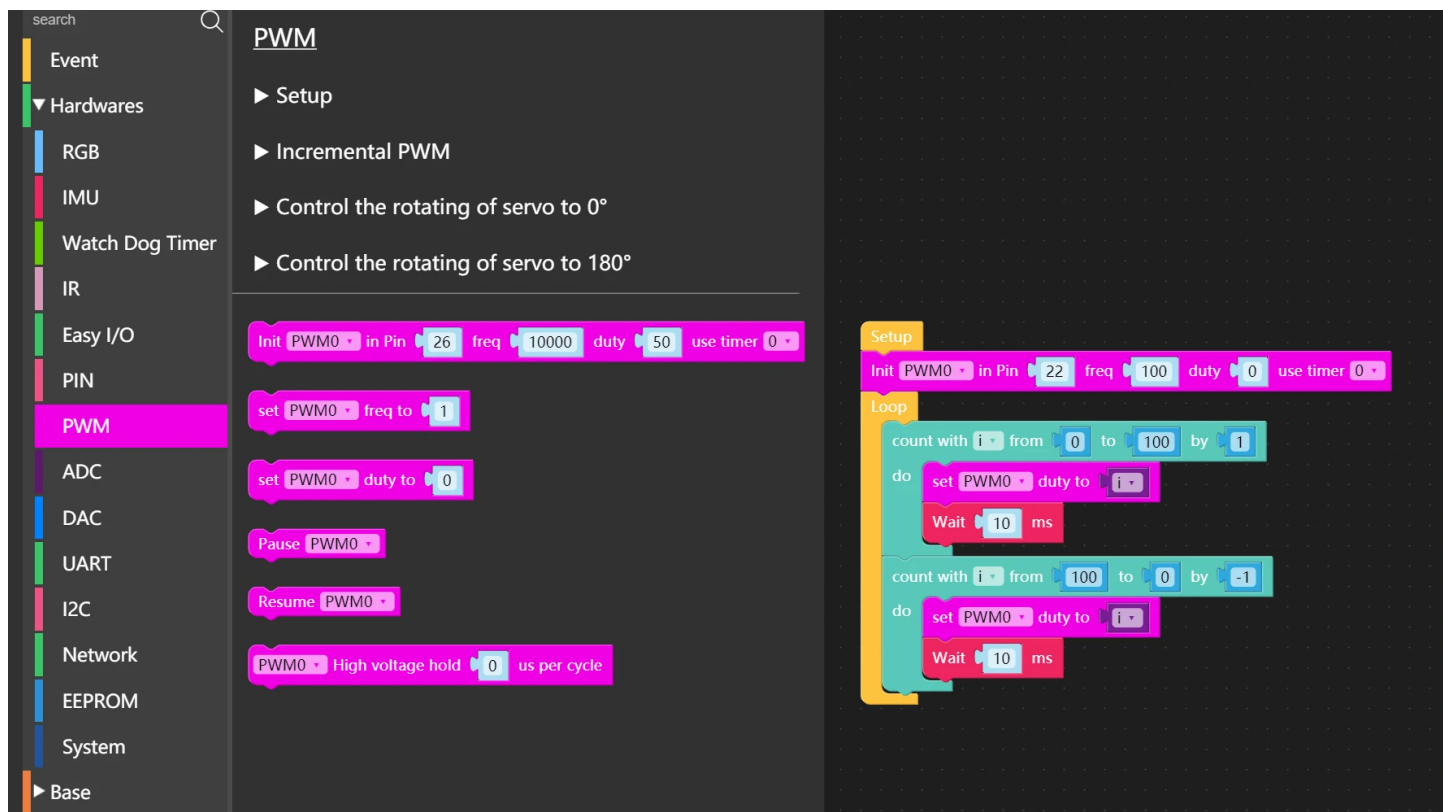
ソフトウェア

Arduino

- [Atomic PWM Base Arduino クイックスタート](#)

UiFlow1

- [Atomic PWM Base UiFlow1 ドキュメント](#)



UiFlow2

- [Atomic PWM Base UiFlow2 ドキュメント](#)

動画

- Atomic PWM Base でライトの明るさをコントロールする。

[ATOM_PWM_VIDEO.mp4](#)