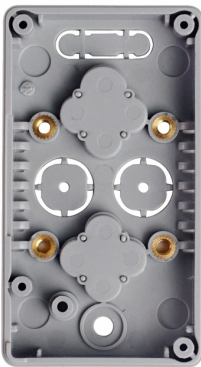
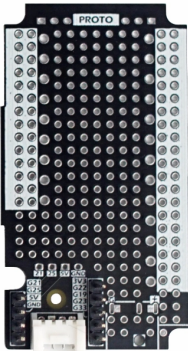
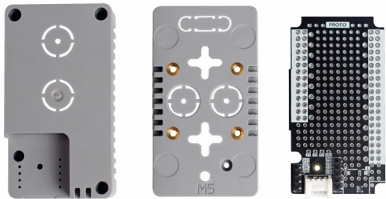
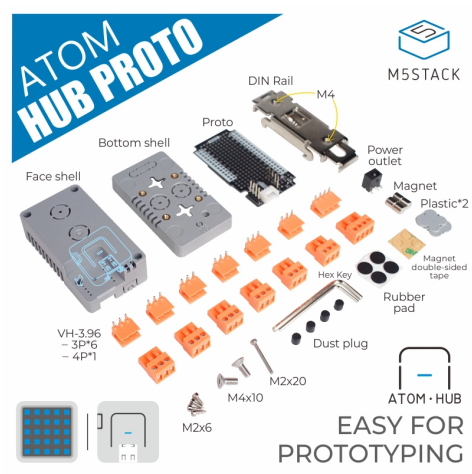
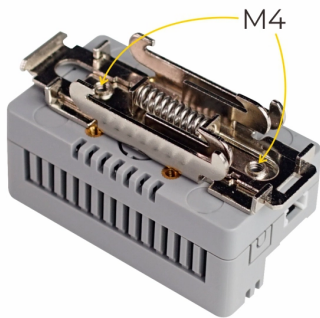


Atom Hub Proto

SKU:K039





説明

Atom Hub Proto は、Atom シリーズに対応した DIY 拡張ボードキットです。ユーザーは自身のニーズに応じてハードウェア回路を構築したり、外部デバイスを接続して、特定シーンでの機能や要件を満たすことができます。ユーザーが接続する多様な可能性を考慮し、Atom Hub Proto は豊富なインターフェース（HT3.96 インターフェース、DC 5V 電源インターフェース、GROVE インターフェース）を提供し、筐体には配線を容易にするためのさまざまな開口部が用意されています。背面には複数の取り付け穴が設計されており、従来の吊り下げ穴やネジ固定穴に加え、DIN レールクランプ固定にも対応します。内部には Proto 回路基板を搭載し、主要回路スペースのレイアウトは 45.0 x 35.0 x 20.0mm です。Atom Hub Proto を使用すれば自由に創造性を発揮でき、バッテリー + 充放電回路を組み込んだり、小型ポンプ + 気圧センサーを統合して血圧計を作成したり、さらには GPS + NB-IoT モジュールを内蔵して位置追跡システムを構築することも可能です。すべての機能はあなた次第です。

特徴

- 小型で高い統合性
- 産業用途対応
- 複数の入出力インターフェース
- 多様な取付穴による柔軟な設置
- 創造的 DIY

含まれるもの

- 1 x Proto 完成基板（GROVE インターフェース付き）
- 1 x 3.96 x 4P オス & メス
- 6 x 3.96 x 3P オス & メス
- 1 x Atom HUB PROTO ケース
- 1 x DC 5V 電源インターフェース
- 4 x ゴム栓
- 1 x レールクランプ
- 2 x 背面装飾パネル
- 1 x 両面テープ
- 4 x 3M 滑り止めパッド
- 4 x 強力磁石
- 4 x M2*6mm 六角穴付き丸頭タッピングネジ
- 1 x M2*20mm 六角穴付き丸頭機械ネジ
- 2 x M4*10mm 六角穴付き皿ネジ
- 1 x M2 六角レンチ
- 1 x M4 六角レンチ

アプリケーション

- ATOM 拡張ボード
- 産業用コントローラーノード
- 周辺機器の接続

仕様

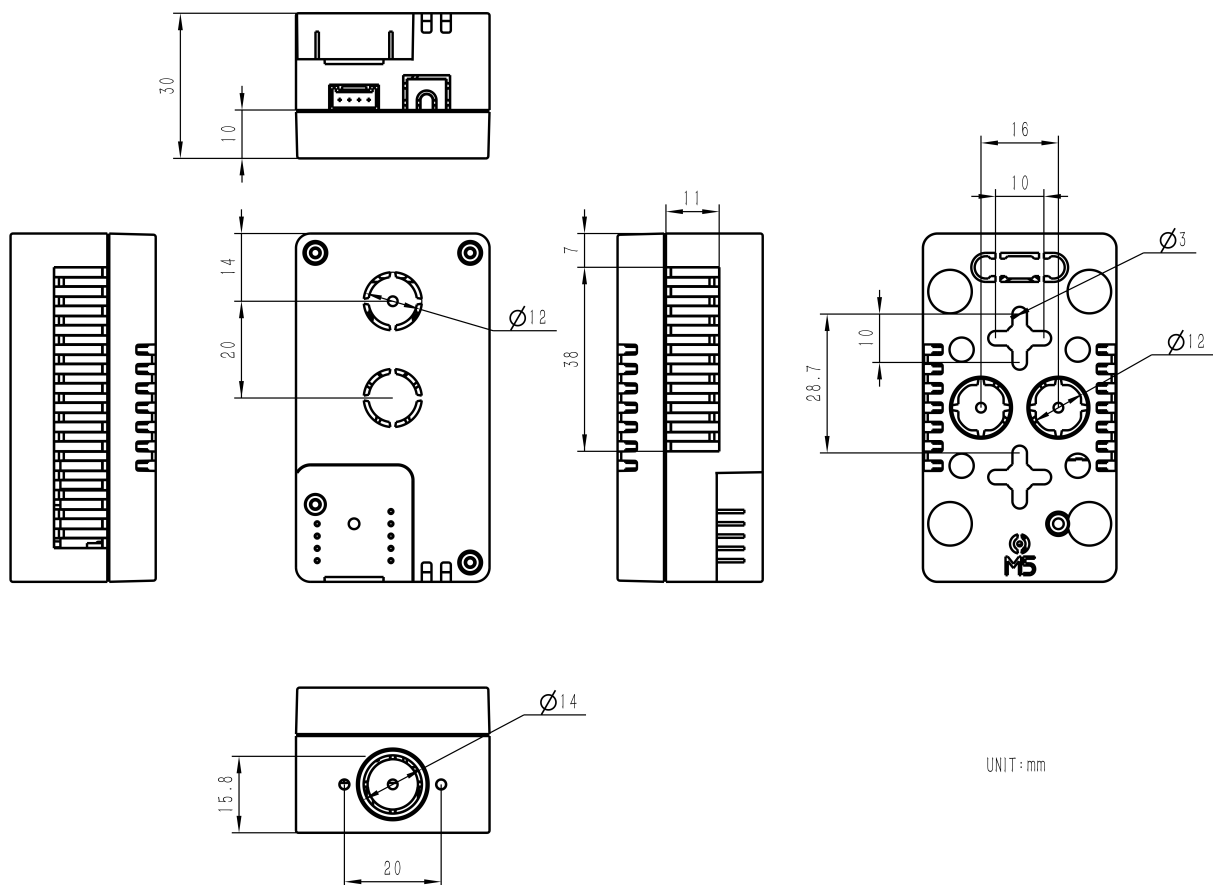
仕様	パラメータ
外部ポート	1x VH-3.96 4P 6x VH-3.96 3P 1x DC 5V 入力 1x GROVE
ケース材質	プラスチック (PC)
製品サイズ	72.0 x 40.0 x 30.0mm
製品重量	93.0g
梱包サイズ	105.0 x 71.0 x 35.0mm
梱包重量	105.0g

操作説明

ニーズに応じて回路プロトタイプを構築し、対応する電子部品をはんだ付けし、VH-3.96 インターフェースを介して外部電気機器を接続します。別途丸型防水コネクタケーブルを購入して接続することも可能です。外部電源での給電が必要な場合は、USB で ATOM に直接給電するか、DC 5V プラグをはんだ付けして +/- 極を ATOM の対応ピンに接続してください。入力電圧が 5V を超える場合は、電圧安定回路を構築する必要があります。GROVE を使用する場合は、使用するピン番号に対応するパッドジャンパを接続してください。

製品サイズ

- [Atom Hub Proto 製品サイズ PDF](#)



PCB

- [Atom Hub Proto PcbDoc](#)

動画

[ATOM_HUB_PROTO.mp4](#)