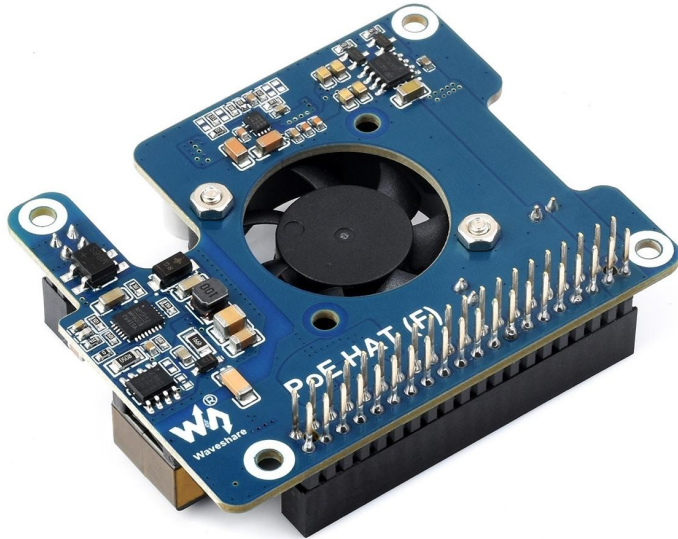




Power over Ethernet (PoE) HAT (F) für Raspberry Pi 5, SMPS, Onboard-Lüfter, Kühlkörper



Artikel-Nr.:	WS-26399
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.078 kg

Power Over Ethernet HAT (F) für Raspberry Pi 5

Das Power Over Ethernet HAT (F) ist eine hochleistungsfähige Ergänzung für den Raspberry Pi 5, die sowohl eine Netzwerkverbindung als auch die Stromversorgung über ein einzelnes Ethernet-Kabel ermöglicht. Es unterstützt den 802.3af/at Netzwerkstandard und bietet mit einem aktiven Kühlventilator und einem Metallkühlkörper eine optimierte Wärmeableitung.

Merkmale im Überblick

- Speziell für Raspberry Pi 5 entwickelt mit Standard 40-Pin GPIO-Header für die Stapelung weiterer HATs
- Power Over Ethernet ermöglicht Netzwerkverbindung und Stromversorgung in einem Kabel
- Vollständig isoliertes Schaltnetzteil (SMPS)
- Onboard Hochgeschwindigkeits-Aktivkühler mit Metallkühlkörper für verbesserte Wärmeableitung
- 5V & 12V Header-Ausgänge an Bord mit bis zu 4,5A Ausgangsleistung (Max. 25W für 12V+5V Gesamtleistung)
- Integrierter MP8759GD Buck-Chip für bis zu 5A Leistung unter ausreichenden Wärmeableitungsbedingungen

Kompatibilität

- Ermöglicht die Versorgung und Netzwerkanbindung des Raspberry Pi über ein einziges Kabel
- Unterstützt zusätzliche Peripheriegeräte mit 12V und 5V Stromausgängen

Technische Daten

- PoE-Stromzufuhr: 37V bis 57V DC
- Leistungsabgabe: GPIO-Header: 5V 4.5A (max), 2P-Header: 12V 2A (max)
- Abmessungen: 56,5 × 70,0 mm
- Netzwerkstandard: IEEE 802.3af/at PoE

Installation

- Wärmeleitklebebänder zuerst anbringen, dann Metallkühlkörper installieren und das PoE HAT befestigen

Lieferumfang

- 1x PoE HAT (F)
- 1x Metallkühlkörper
- 1x Wärmeleitklebeband (3 Stück)

Hinweis



- Raspberry Pi nicht enthalten

Entwicklungsressourcen

- Wiki: [https://www.waveshare.com/wiki/PoE_HAT_\(F\)](https://www.waveshare.com/wiki/PoE_HAT_(F))

Weitere Bilder:

