

Artikelnr.: 384235

## EB7497 - Raspberry Pi PoE HAT

ab **31,23 EUR**

Artikelnr.: 384235

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: Raspberry Pi Foundation

### Produktbeschreibung

Raspberry Pi PoE+ HAT Dieses PoE+ HAT Modul ist erforderlich, um einen Raspberry Pi PoE kompatibel zu machen. Dabei erfolgt die Energieversorgung direkt und parallel zu den Daten über das Ethernet-Kabel. Ein separates Netzteil wird also nicht mehr benötigt. Das PoE+ (Plus) Modul löst hierbei das Vorgängermodell ab, welches für die aktuelle Raspberry Pi 4 Generation nur "bedingt" geeignet war. Dies ist eine ideale Lösung für Embedded- und IoT-Projekte, bei denen keine Steckdose zur Verfügung steht oder möglich ist. Ab Raspberry Pi 3 Modell B+ ist ein 802.3af-konformer POE-Injektor, -Switch oder -Router erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten), der die benötigte Energie für den RPi (ab 3 B+ und neuer) über das LAN Kabel liefern kann. Spezifikationen des Raspberry Pi PoE+ HAT- Power-over-Ethernet 802.3af-Spezifikation- Gerät der Klasse 2- vollständig isoliertes Schaltnetzteil (SMPS)- 36-56V Eingangsspannung- 5V Ausgangsspannung- 3,0A Stromstärke- max. Leistungsabgabe entspricht 15 Watt- integrierte Lüftersteuerung- integrierter Lüfter (25x25mm, "brushless")- Plug-and-Play-Kompatibilität mit Raspberry Pi ab dem 3 Modell B+Wichtige Hinweise zur Verwendung mit Zubehör Das PoE HAT Board kann nicht gleichzeitig mit aufgeklebten Raspberry Pi Kühlkörper genutzt werden! Die Kühlung übernimmt der integrierte Lüfter. Das PoE+ HAT passt nicht mehr wie das Vorgängermodell "PoE HAT" einfach in das offizielle Gehäuse. Hier sind die Abstände zum Gehäuserand leider sehr knapp bemessen. Neue Revision seit 17. Mai 2023 Das Revisionsupdate beinhaltet Designveränderungen für die Verbesserung der Produktion, sowie Effizienzverbesserungen im Bereich des Stromverbrauches. Artikel beinhaltet:- 1 x Raspberry Pi PoE+ HAT Erweiterung- 1 x Satz Abstandshalter (4x) inkl. passender Schrauben (8x)

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

