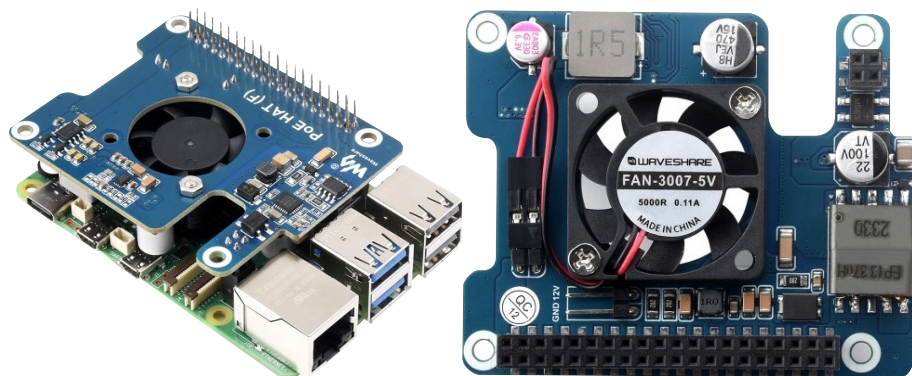


Module PoE HAT ventilé pour Raspberry Pi 5



DESCRIPTION

Ce PoE HAT offre à la fois une connexion réseau et une alimentation à votre Raspberry Pi 5, grâce à un seul câble Ethernet !

Ventilateur de refroidissement actif haute vitesse intégré, combiné à un dissipateur thermique en métal, pour une bonne dissipation de la chaleur

Connexion facile via l'interface GPIO 40PIN du Raspberry Pi 5

Conforme à la norme IEEE 802.3af/at, et alimentation à découpage entièrement isolée (SMPS)

Ce PoE HAT offre plusieurs avantages notables dont l'alimentation simplifiée et diminution de câble. Il permet d'alimenter le Raspberry Pi directement via un câble Ethernet. Cela élimine le besoin d'une alimentation séparée. En utilisant PoE, un seul câble Ethernet peut fournir à la fois l'alimentation et la connexion réseau, ce qui permet une installation plus ordonnée, notamment dans des environnements où l'espace est limité.

Conçu spécialement pour le modèle Raspberry Pi 5, ce PoE HAT WaveShare, se distingue par sa puissance élevée, offrant des sorties de 5 V 4.5 A et 12 V 2 A. Cela lui permet de prendre en charge une variété de périphériques supplémentaires.

Un autre atout majeur est son système de refroidissement, composé d'un ventilateur de carte et d'un dissipateur thermique en métal. Cette combinaison assure une dissipation thermique optimale ; l'idéal pour s'assurer de bonnes performances et la durabilité de la carte Raspberry Pi.

La connexion est relativement simple et rapide : il vous suffit de connecter le PoE HAT à l'interface GPIO 40PIN de votre carte Raspberry Pi 5.

De plus, l'alimentation à découpage isolée (SMPS) garantit une sécurité et une fiabilité accrues. Ses dimensions compactes de 56.5 x 70.0 mm sont peu encombrantes.

Ce PoE HAT est donc idéal pour une multitude d'applications, qu'elles soient pour des projets d'amateurs ou bien professionnels.

Contenu

PoE HAT

Dissipateur thermique en métal

x3 Pads thermiques

Caractéristiques

Standard IEEE 802.3af/at PoE

Entrée d'alimentation 37V ~ 57V DC

Sortie d'alimentation GPIO header: 5V 4.5A (MAX)

2P header: 12V 2A (MAX)

Dimensions : 56.5 × 70.0mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : RASPBERRY PI

Part number : WV26399