



## M5Stack LAN Modul W5500 mit PoE V12



M5STACK

<b>Artikel-Nr.:</b>	M5-K012-C-V12
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84718000
<b>Gewicht:</b>	0.14 kg

**LAN PoE BASE V12** ist ein Ethernet-Steuermodule, das die PoE (Power Over Ethernet) Funktion integriert. Der W5500 ist ein vollständiger Hardware-TCP/IP-Embedded-Ethernet-Controller (SPI-Kommunikationsschnittstelle), der mehrere Kommunikationsprotokolle (TCP, UDP, IPv4, ICMP, ARP, IGMP und PPPoE usw.) unterstützt und Netzwerkpakete verarbeitet.

Intern reservierte Erweiterungspads können zur Erweiterung von RS485/RS232/CAN-Kommunikationsadaptermodulen oder zum Hinzufügen benutzerdefinierter Designs verwendet werden, unterstützen PoE-Stromversorgung und Zubehör für die Standardschienenbefestigung, sodass keine zusätzlichen Stromversorgungskabel und kein strukturelles Design erforderlich sind. Er kann problemlos in Industriegebieten eingesetzt werden. Mit seiner Leistung und Erweiterungsflexibilität bietet dir das LAN PoE BASE V12 eine kompaktere Lösung für eingebettete Ethernet-Verbindungen.

### Eigenschaften

- W5500:
  - Unterstützt 8 unabhängige Hardware-Sockets für gleichzeitige Kommunikation
  - Unterstützt TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE-Protokolle
  - Integrierter 10Base T / 100Base-T Ethernet PHY
- Kabelgebundener Ethernet-Zugang
  - RJ45 adaptiver 10/100M Netzwerkanschluss
- Stromeingangsmethode:
  - Unterstützt PoE IEEE802.3 AF / Spannung DC 37-57V
  - Unterstützt Eingangsspannung: 9-24V
  - Unterstützt MBUS 5V-Stromversorgung (bei Verwendung mit M5CORE)
- Schiebeschiene oder Magnetbefestigung
- RS485/RS232/CAN-Kommunikationserweiterungskarte

### Lieferumfang

- 1x LAN PoE BASE V12
- 1x RS485-To-TTL Adapterkarte
- 1x RS232-To-TTL Adapterplatine
- 1x CAN-To-TTL-Adapterplatine
- 1x HT3.96-4P Anschluss



- 2x HT3.96-3P Klemmen
- 1x 1,5 mm Inbusschlüssel
- 1x 2,0mm Inbusschlüssel
- 1x 2,5-mm-Inbusschlüssel
- 10x 2mm Crimp-Klemmen
- 1x Magnet (mit Loch in der Mitte, Durchmesser 15mm, Dicke 3mm)
- 1x 35mm silberne Metallschiene
- 1x 35mm schwarze Schienenklammer
- 1x M3\*6mm Schraube (Senkkopf, mechanische Verzahnung)
- 2x M3\*28mm Schrauben (Tellerkopf, mechanische Verzahnung)
- 4x M2\*5mm Schrauben (Tellerkopf, selbstschneidend)
- 1x Kabelverschraubung (M12)
- 1x 2,54mm-20P gerade Stiftleiste (Gesamthöhe 5,32mm)
- 1x Produktaufkleber

## Spezifikationen

Spezifikationen	Parameter
W5500 Ethernet Controller	Unterstützt festverdrahtete TCP/IP-Protokolle: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE Unterstützt 8 unabhängige Sockets gleichzeitig Unterstützt die serielle Hochgeschwindigkeits-Peripherie-Schnittstelle (SPI MODE 0, 3) Interner 32Kbytes Speicher für TX/RX Puffer
RS485-To-TTL	SP485EEN-L/TR
RS232-To-TTL	MAX232ESE
CAN-To-TTL	CA-IS3050G
Ethernet-Anschluss	RJ45 adaptiver 10/100M Ethernet-Anschluss

## Dokumente / Downloads

- [M5Stack Docs](#)

## Weitere Bilder:



