



## M5Stack PoE WLAN Kamera OV2640



M5STACK



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | M5-U121-B |
| Hersteller:      | M5Stack   |
| Herkunftsland:   | China     |
| Zolltarifnummer: | 85219000  |
| Gewicht:         | 0.05 kg   |

**PoECAM-W** ist eine voll programmierbare Open-Source-Kamera, die PoE (Power Over Ethernet) und Wi-Fi integriert. Es handelt sich um eine ESP32-basierte Webcam mit einem eingebetteten Ethernet-Controller W5500 und einem 2-Megapixel-Bildsensor OV2640. Die PoECAM-W ist mit einer Kombination aus 8 MB PSRAM und 16 MB Flash-Speicher ausgestattet. Dieses winzige Gerät mit flexibler Stromversorgung liefert stabile Bilder, wenn du das Netzkabel in nur 2 Schritten anschließt. Es ist ideal für die Überwachung des Lagers, die automatische Bildaufnahme und Weiteres.

### Features

- Eingebauter ESP32 MCU?unterstützt WIFI?
- 2 Millionen Pixel Kamera OV2640
- Ethernet-Chip W5500
- LAN-Geschwindigkeiten bis zu 10M oder 100M (je nach vorhandener Leitung)
- PoE IEEE802.3 AF Spezifikation?Maximale Leistung 6W?
- Eingebaute LED-Anzeige
- Entwicklungsplattform:Arduino?ESP-IDF
- Ethernet-Standardschnittstelle RJ45
- Standard LEGO Schnittstelle und Kamerahalterung

### Lieferumfang

- 1 x PoECAM-W
- 1 x Kamerahalterungsclip
- 1 x Brick-kompatibler Clip

### Anwendungsbeispiele

- Lagerüberwachung
- Zeitgesteuerte Fotografie
- Maschinelles Sehen
- Smart Home Überwachung

**Spezifikationen** PoECAM-W ist eine voll programmierbare Open-Source-Kamera, die PoE (Power Over Ethernet) und Wi-Fi integriert. Es handelt sich um eine ESP32-basierte Webcam mit einem eingebetteten Ethernet-Controller W5500 und einem 2-Megapixel-



Bildsensor OV2640. Die PoECAM-W ist mit einer Kombination aus 8 MB PSRAM und 16 MB Flash-Speicher ausgestattet. Dieses winzige Gerät mit flexibler Stromversorgung liefert stabile Bilder, wenn du das Netzkabel in nur 2 Schritten anschließt. Es ist ideal für die Überwachung des Lagers, die automatische Bildaufnahme usw.

Features

- Eingebauter ESP32 MCU?unterstützt WIFI?
- 2 Millionen Pixel Kamera OV2640
- Ethernet-Chip W5500
- LAN-Geschwindigkeiten bis zu 10M oder 100M (je nach vorhandener Leitung)
- PoE IEEE802.3 AF Spezifikation?Maximale Leistung 6W?
- Eingebaute LED-Anzeige
- Entwicklungsplattform:Arduino?ESP-IDF
- Ethernet-Standardschnittstelle RJ45
- Standard LEGO Schnittstelle und Kamerahalterung

Lieferumfang

- 1 x PoECAM-W
- 1 x Kamerahalterungsclip
- 1 x Brick-kompatibler Clip

Anwendungsbeispiele

- Lagerüberwachung
- Zeitgesteuerte Fotografie
- Maschinelles Sehen
- Smart Home Überwachung

Spezifikationen

| Ressourcen                                    |  | Parameter                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MCU                                           |  | ESP32-D0WDQ6-V3                                                                                                                                                                                    |
| Kameramodul                                   |  | OV2640                                                                                                                                                                                             |
| Ethernet Chip                                 |  | W5500                                                                                                                                                                                              |
| FLASH                                         |  | 16MB                                                                                                                                                                                               |
| PSRAM                                         |  | 8MB                                                                                                                                                                                                |
| Pixelgröße                                    |  | 2,2 µm x 2,2 µm                                                                                                                                                                                    |
| Automatische Bildkontrollfunktionen           |  | Automatische Belichtungssteuerung (AEC), automatische Verstärkungsregelung (AGC), automatischer Weißabgleich (AWB), automatischer Bandfilter (ABF) und automatische Schwarzwertkalibrierung (ABLC) |
| Ressourcen                                    |  | Parameter                                                                                                                                                                                          |
| MCU                                           |  | ESP32-D0WDQ6-V3                                                                                                                                                                                    |
| Kameramodul                                   |  | OV2640                                                                                                                                                                                             |
| Ethernet Chip                                 |  | W5500                                                                                                                                                                                              |
| FLASH                                         |  | 16MB                                                                                                                                                                                               |
| PSRAM                                         |  | 8MB                                                                                                                                                                                                |
| Pixelgröße                                    |  | 2,2 µm x 2,2 µm                                                                                                                                                                                    |
| Automatische Bildkontrollfunktionen           |  | Automatische Belichtungssteuerung (AEC), automatische Verstärkungsregelung (AGC), automatischer Weißabgleich (AWB), automatischer Bandfilter (ABF) und automatische Schwarzwertkalibrierung (ABLC) |
| Unterstützt festverdrahtete TCP/IP-Protokolle |  | TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE                                                                                                                                                             |
| DFOV                                          |  | 65°                                                                                                                                                                                                |
| Ausgabeformate?8-bit?                         |  | ? YUV(422/420)/YCbCr422 ? RGB565/555 ? 8-Bit komprimierte Daten ? 8-/10-Bit-RGB-Rohdaten                                                                                                           |
| Spezifikationen der Ethernet-Schnittstelle    |  | RJ45                                                                                                                                                                                               |



| Ressourcen        | Parameter          |
|-------------------|--------------------|
| MAXIMALE LEISTUNG | 6W                 |
| Produktgröße      | 64mm × 24mm × 18mm |
| Packungsgröße     | 80mm × 37mm × 32mm |
| Produktgewicht    | 38g                |
| Packungsgewicht   | 45g                |

Dokumente / Tutorials

- [Dokumente](#)

Unterstützt festverdrahtete TCP/IP-Protokolle TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE DFOV 65° Ausgabeformate?8-bit? ? YUV(422/420)/YCbCr422 ? RGB565/555 ? 8-Bit komprimierte Daten ? 8-/10-Bit-RGB-Rohdaten Spezifikationen der Ethernet-Schnittstelle RJ45 MAXIMALE LEISTUNG 6W Produktgröße 64mm × 24mm × 18mm Packungsgröße 80mm × 37mm × 32mm Produktgewicht 38g Packungsgewicht 45g

Dokumente / Tutorials

- [Dokumente](#)

Weitere Bilder:



