



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:





Datenblatt

