



M5Stack CAMS3 Unit, 2MP OV2640, ESP32S3, 8M PSRAM, 16M Flash, WiFi, Micro-SD, PDM-Mikrofon



Order number: M5-U174
Hersteller: M5Stack
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85258300
Gewicht: 0.023 kg

CAMS3 Unit - Kompakte Kameraeinheit mit ESP32S3 von M5Stack

Die CAMS3 Unit ist eine kompakte Kameraeinheit, die auf dem ESP32S3-Modul basiert. Sie verfügt über 8M PSRAM und 16M Flash-Speicher, eine 2MP Kamera (OV2640) und unterstützt WiFi-Cloud-Bildübertragung. Diese Kameraeinheit ist ideal für Fernüberwachung, Zeitrafferfotografie und industrielle Automatisierung.

Merkmale im Überblick

- Kamera: 2MP (OV2640) mit einem DFOV von 66,5°
- Speicher: 8M PSRAM und 16M Flash
- WiFi-Unterstützung für Cloud-Bildübertragung
- Eingebautes Mikro-SD-Kartenfach
- Integriertes PDM-Mikrofon für Tonaufnahmen
- Programmierbare Statusanzeigelampe

Technische Daten

- ESP32-S3-WROOM-1-N16R8: Dual-Core 240 MHz
- Kameraauflösung: 1600x1200 Pixel
- Speicherkarte: Micro-SD-Karte
- Betriebstemperatur: 0-40°C
- Produktgröße: 40*24*11mm

Lieferumfang

- 1x CAMS3 Unit
- 1x Grove2USB-C
- 2x Steckbrücken
- 1x HY2.0-4P Kabel (20cm)
- 1x LEGO Adapter



UNIT CAMS3

OV2640
CMOS
1080P/30FPS

PDM MIC
5V/50mA
DATA CABLE

LED

G 5V 1A

1x3

Micro SD

M5STACK

ESP8266
FLASK 8240 (pin) +
PUSH 10k 5V +
100k 5V

Includes

The diagram shows the CAMS3 unit with various components labeled. It includes a camera module (OV2640 CMOS 1080P/30FPS), a PDM microphone (5V/50mA DATA CABLE), a LED, a 5V 1A power source, a 1x3 header, a Micro SD card, and an M5STACK module (ESP8266 FLASK 8240 (pin) + PUSH 10k 5V + 100k 5V). A circular inset shows the included components: a Micro SD card, a push button, and two resistors (10k 5V and 100k 5V).

