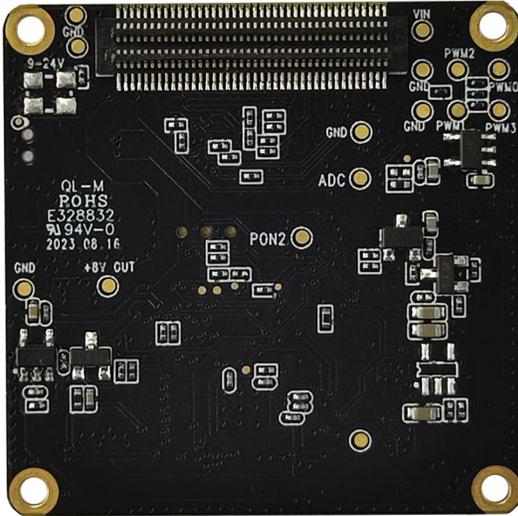
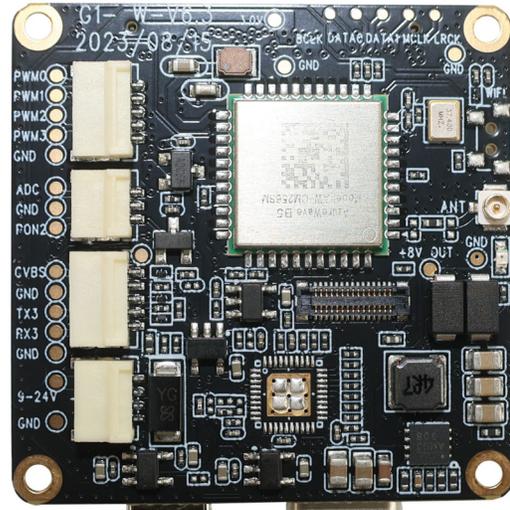


## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte



Vorderansicht



Rückansicht

### Überblick

Die WiFi-Erweiterungskarte ist mit dem Single-Pass-Dualband-WiFi-Modul AW CM256SM ausgestattet, das die Verwendung von Single-Band-WiFi-Funktionen mit 2,4 GHz oder 5 GHz unterstützt. Die Karte unterstützt eine WiFi-Antenne, eine reservierte WiFi-Taste (Taste C), einen seriellen Anschluss (UART3) usw.

PWM, ADC-Taste, Touchscreen und andere Erweiterungsschnittstellen sind enthalten. Die PCB-Größe der Karte beträgt 38 x 38 mm und sie muss mit der von unserem Unternehmen vorgesehenen Masterkarte verwendet werden. Diese WiFi-Karte kann nicht unabhängig betrieben werden.

## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte

### Spezifikationen

<b>Modell Nr.</b>	<b>YDS-G1WF V6.3</b>
<b>WiFi-Modul</b>	AW CM256SM
<b>Stromversorgung</b>	Unterstützt 3 Stromversorgungsmethoden gleichzeitig (1) 5-V-USB-zu-Typ-C-Anschluss-Stromversorgung (2) 9-V-24-V-WiFi-Board-Stromversorgung (3) 6,8-V-8,4-V-Batteriestromversorgung (Die 3-Achsen-Gimbal-Version unterstützt kein 5-V-USB)
<b>WiFi-Frequenzbänder</b>	2,4 GHz oder 5 GHz (Dualband, Einzelkanal)
<b>Standards für drahtlose Netzwerke</b>	IEEE 802.11B/G/N/AC, WiFi-kompatibel
<b>2,4 GHz Frequenzbereich</b>	2,400 GHz – 2,472 GHz (2,4 GHz ISM-Band)
<b>2,4-GHz-Kanäle</b>	2,4 GHz: Kanal 1 – Kanal 13
<b>2,4 GHz Übertragungsrate</b>	2 - 3 Megabyte
<b>2,4 GHz Übertragsreichweite</b>	50 Meter (keine Störung)
<b>5GHz Frequenzbereich</b>	5,150 GHz – 5,825 GHz (5-GHz-ISM-Band)
<b>5GHz-Kanäle</b>	5 GHz: Kanal 1 – Kanal 13
<b>5GHz Übertragungsrate</b>	6 - 8 Megabyte
<b>5GHz Übertragsreichweite</b>	30 Meter (keine Störung)
<b>FBAS (TV-Ausgang)</b>	720 x 576
<b>CVBS-Standards</b>	NTSC / PAL (TV-Ausgang)
<b>Serieller Anschluss / UART</b>	RX3, TX3, GND
<b>ADC-Taste</b>	Hoch, Runter, Links, Rechts, OK 5-Wege-ADC-Tasten Einschalt-taste
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +60°C ohne Gehäuse
<b>Lagertemperatur</b>	-20°C bis +80°C
<b>Feuchtigkeit</b>	20 % bis 80 %
<b>PCB-Abmessungen</b>	38 x 38 mm
<b>Abstand der Leiterplat-tenschraubenlöcher</b>	34 mm
<b>Durchmesser des PCB-Schraubenlochs</b>	2 mm
<b>Erweiterbare Funktionen</b>	PWM, ADC-Tasten, WiFi-Board-Stromversorgung, UART3-Serieller Anschluss, Touchscreen, andere Schnittstellen

## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte

### Hardware-Schnittstelle Funktion Beschreibung

Das Single-Pass-Dualband-WLAN-Modul AW CM256SM unterstützt die Single-Band-WLAN-Funktion mit 2,4 GHz oder 5 GHz und verwendet die universelle IPEX-Kupferstandardantenne der ersten Generation.

Im Standby-Modus des Videomodus drücken Sie lange auf die Taste B der Hauptplatine, d. h. drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Aufnahmetaste der Hauptplatine, um WLAN einzuschalten. Das rote Licht blinkt, wenn WLAN eingeschaltet ist, und das rote Licht leuchtet immer, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

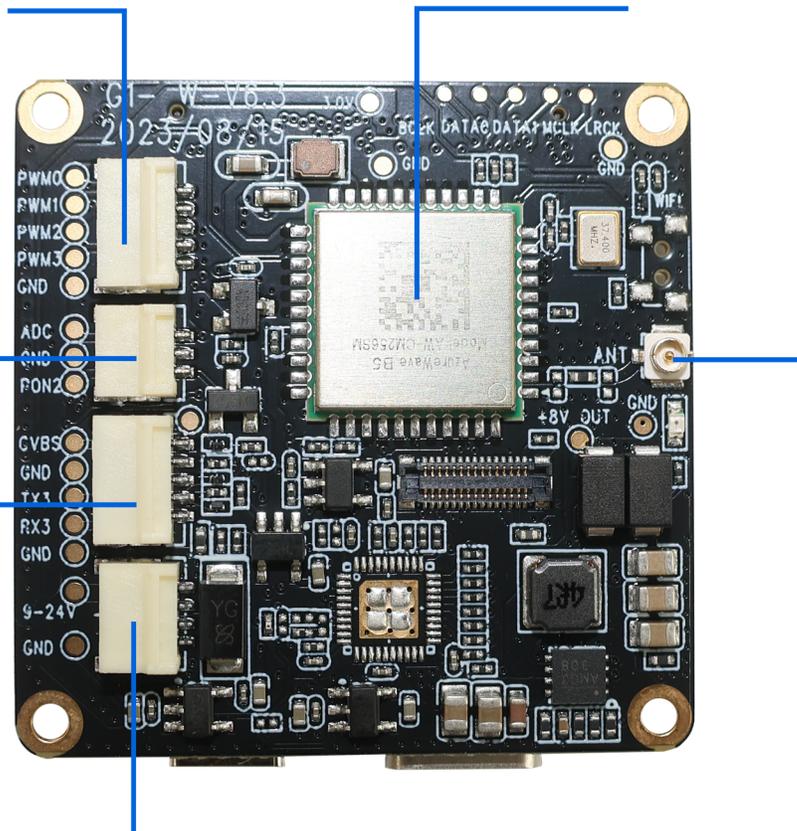
**PWM接口**  
PWM port

**无线WiFi模组**  
WiFi Module

**ADC**  
**5向按键**  
ADC Five Keys

**控制串口**  
Control  
(uart) port

**WiFi天线**  
WiFi Antenna

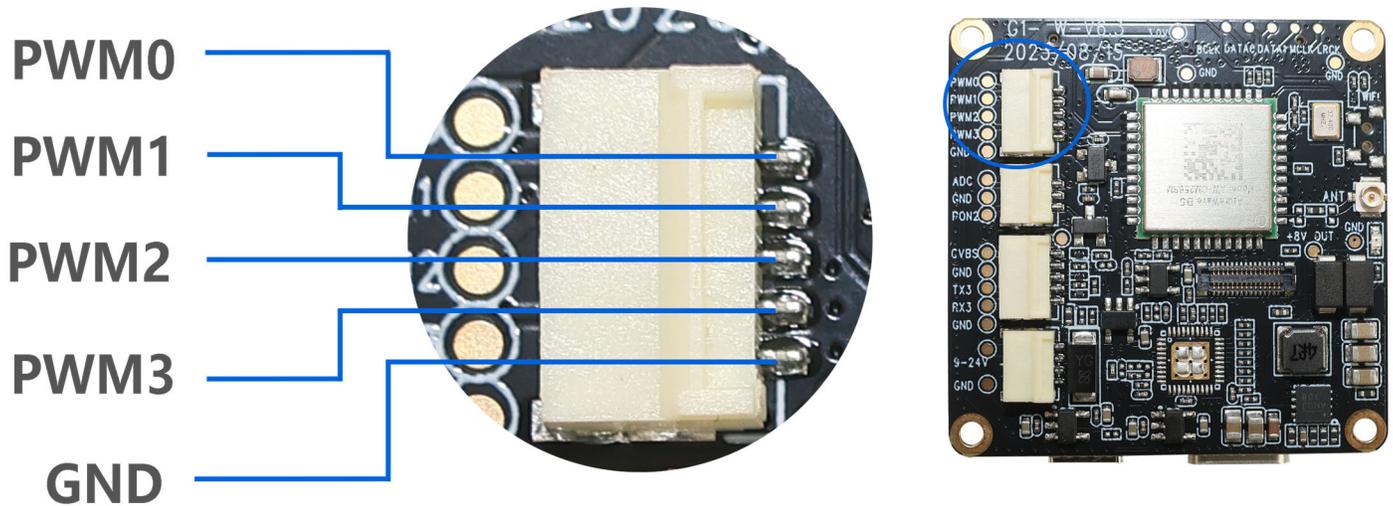


**9~24Vwifi板上电控制相机开机**

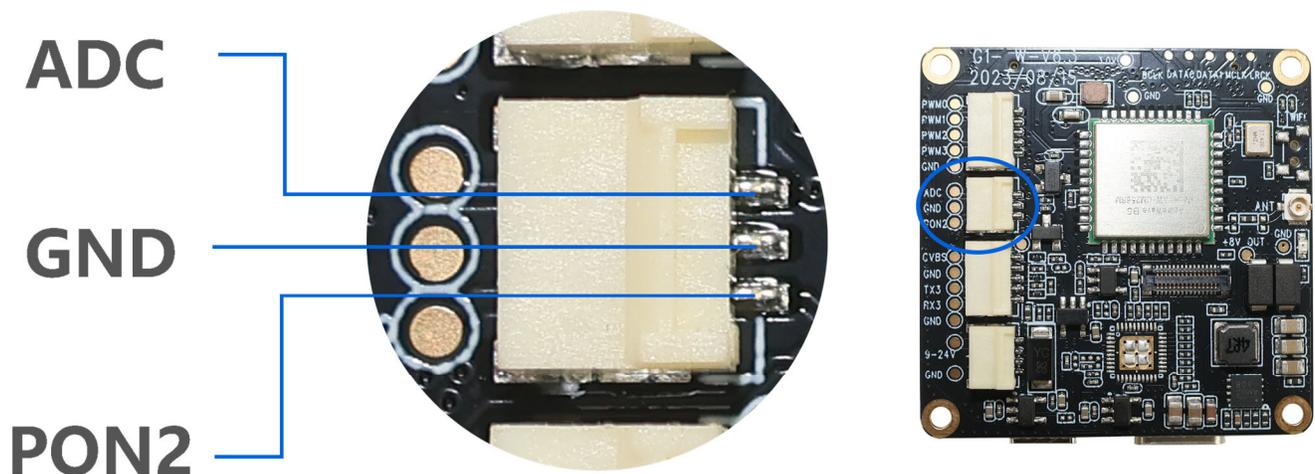
The wifi board power supply control camera is turned on

## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte

Die PWM-Funktionsschnittstelle, mit der die Umschaltung des Kameramodus, das Aufnehmen von Fotos, die Videoaufzeichnung und andere Funktionen gesteuert werden können.

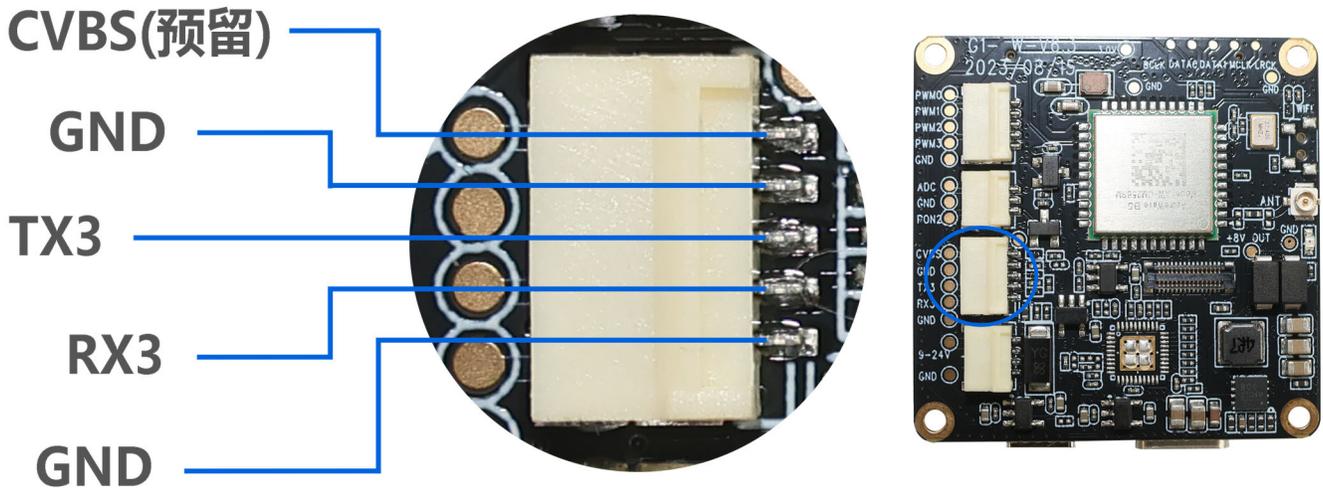


Unterstützt eine ADC-Tastenschnittstelle, an die fünf Tasten angeschlossen werden können: oben, unten, links, rechts und OK, um die Aufnahme der Kamera zu steuern, Bilder aufzunehmen, WLAN einzuschalten usw. Unterstützt externe Tasten zum Steuern des Ein- und Ausschaltens der Kamera.

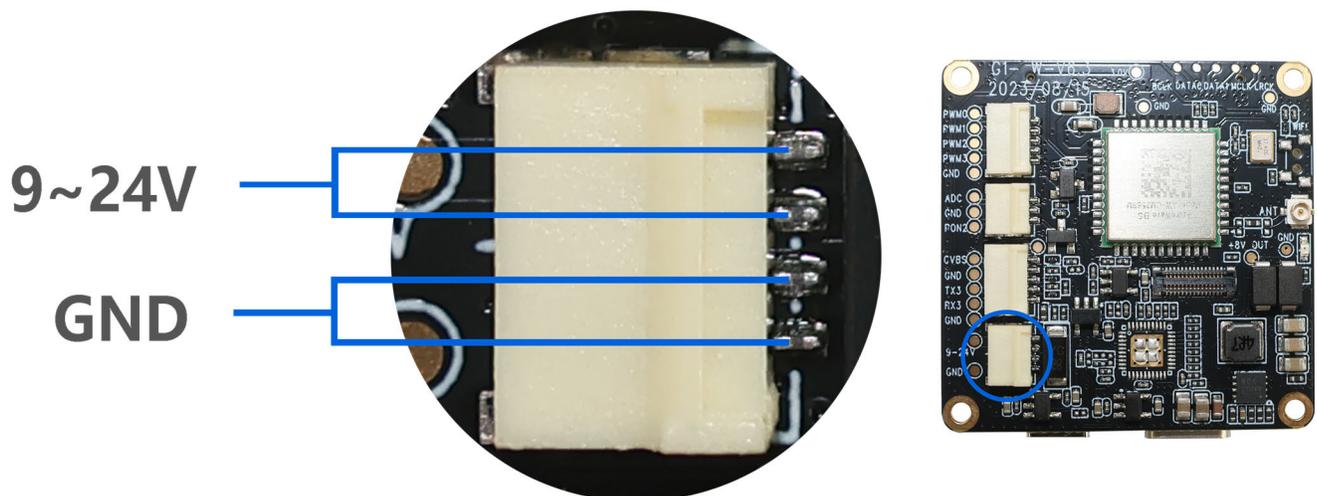


## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte

Unterstützt einen analogen Video-CVBS-Signalausgang (TV-OUT) mit reservierten Anschlüssen RX3 und TX3. Die Kamera kann über diesen seriellen Anschluss eingestellt und gesteuert werden.



Die Kamera kann automatisch über eine 9-V-24-V-Stromversorgung eingeschaltet werden. Die Hauptplatine unterstützt die gleichzeitige Verwendung auf drei Arten: Stromversorgung über die WiFi-Platine, Stromversorgung über die Batterie der Hauptplatine und Stromversorgung über USB Typ C. Sie kann auch mit einer einzigen Stromversorgung verwendet werden.



## YDS-G1WF V6.3 WiFi-Erweiterungskarte

Besonderer Hinweis:

Das dreiachsige Gimbal unterstützt keine 5-V-USB-Stromversorgung allein. Die Batteriestromversorgung kann bis zu 12V unterstützen; dies gilt jedoch nicht für die Gimbal-Version. Die stabile Versorgungsspannung der Batterie für die Gimbal-Version beträgt 8V.

## wifi板连接主板扩展板接口

wifi board connect to main board

