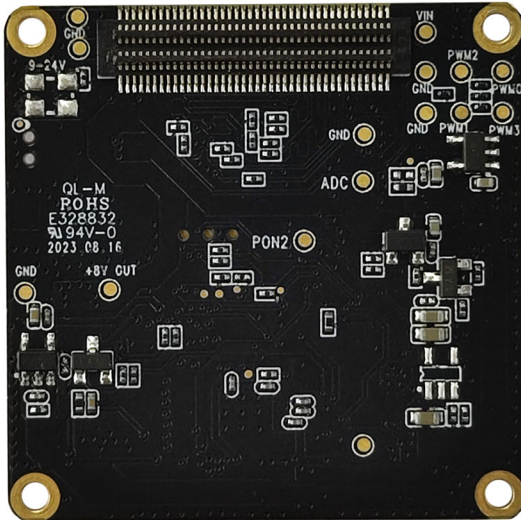
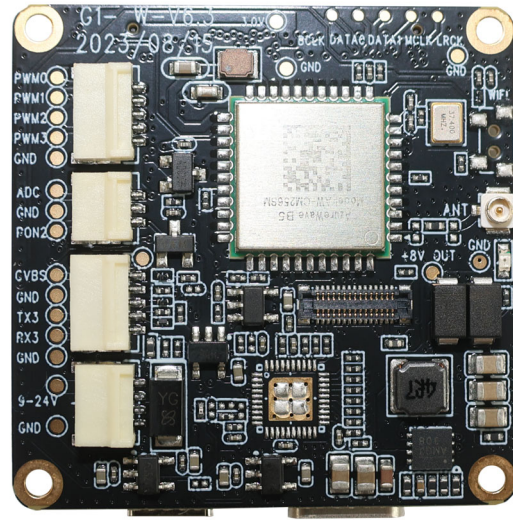


KLT-G1WF V6.3

Scheda di espansione WiFi



Vista frontale



Vista posteriore

Panoramica

La scheda di espansione WiFi è dotata del modulo WiFi dual-band single-pass AW CM256SM, che supporta l'utilizzo di funzionalità wireless WiFi a banda singola (2,4 GHz o 5 GHz). La scheda supporta l'antenna WiFi, dispone di un pulsante WiFi dedicato (Pulsante C), di una porta seriale (UART3) e di altre interfacce.

Sono inoltre incluse interfacce di espansione per PWM, ADC, pulsanti, touch screen e altro ancora. Le dimensioni del PCB della scheda sono 38x38 mm; il suo utilizzo è vincolato all'abbinamento con la scheda principale designata dalla nostra azienda. Questa scheda WiFi non può funzionare in modalità autonoma.

KLT-G1WF V6.3

Scheda di espansione WiFi

Specifiche hardware

Modello n.	KLT-G1WF V6.3
Modulo WiFi	AW CM256SM
Alimentazione elettrica	Supporta 3 metodi di alimentazione contemporaneamente: (1) Alimentazione tramite porta USB a Type-C da 5 V (2) Alimentazione tramite scheda WiFi da 9 V-24 V (3) Alimentazione tramite batteria da 6.8 V-8.4 V (la versione con gimbal a 3 assi non supporta l'alimentazione USB da 5 V)
Bande di frequenza WiFi	2.4 GHz o 5 GHz (Dual Band Single Channel)
Standard di rete wireless	Conforme agli standard IEEE 802.11B/G/N/AC e WiFi.
Gamma di frequenza 2.4 GHz	2.400 GHz - 2.472 GHz (banda ISM a 2.4 GHz)
Canali a 2.4 GHz	2.4 GHz: Canale 1 - Canale 13
Frequenza di trasmissione a 2.4 GHz	2 - 3 Megabyte
Distanza di trasmissione a 2.4 GHz	50 metri (senza interruzioni)
Gamma di frequenza a 5 GHz	5.150 GHz - 5.825 GHz (banda ISM a 5 GHz)
Canali a 5 GHz	5 GHz: Canale 1 - Canale 13
Velocità di trasmissione a 5 GHz	6 - 8 Megabyte
Distanza di trasmissione 5GHz	30 metri (senza interruzioni)
CVBSUscita TV)	720 x 576
Standard CVBS	NTSC / PAL (uscita TV)
Porta seriale / UART	RX3. TX3. GND
Pulsante ADC	Su. Giù. Sinistra. Destra. OK Pulsanti ADC a 5 direzioni Pulsante di accensione
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +60 °C Senza custodia
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +80 °C
Umidità	Dal 20% all'80%
Dimensioni del PCB	38 x 38 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	34 mm
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm
Funzioni estendibili	PWM. pulsanti ADC. alimentazione della scheda WiFi. porta seriale UART3. touch screen. altre interfacce

KLT-G1WF V6.3

Scheda di espansione WiFi

Descrizione delle funzioni dell'interfaccia hardware

Il modulo WiFi dual-band single-pass AW CM256SM supporta la funzionalità wireless WiFi a banda singola (2,4 GHz o 5 GHz) e adotta l'antenna standard universale in rame IPEX di prima generazione.

Nello stato di standby della modalità video, tenere premuto a lungo il Pulsante B sulla scheda principale — ovvero, premere per 3 secondi il pulsante di registrazione sulla scheda madre — per attivare il WiFi. Il LED rosso lampeggia durante l'attivazione del WiFi e rimane acceso in modo fisso una volta stabilita correttamente la connessione.

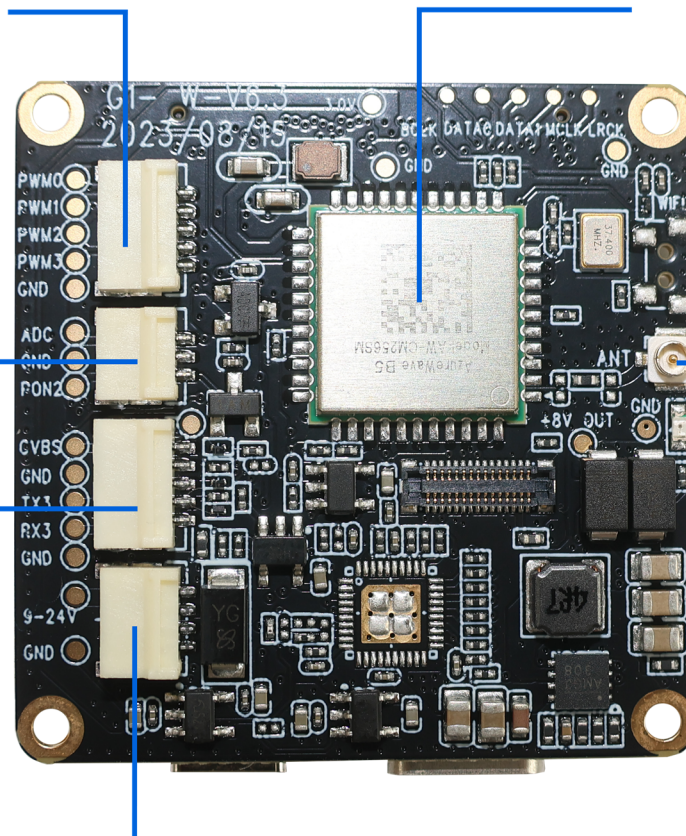
PWM接口
PWM port

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

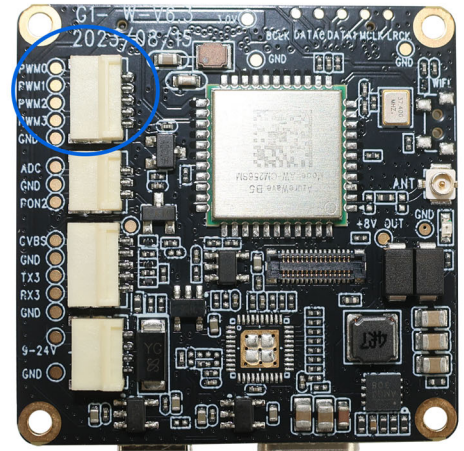
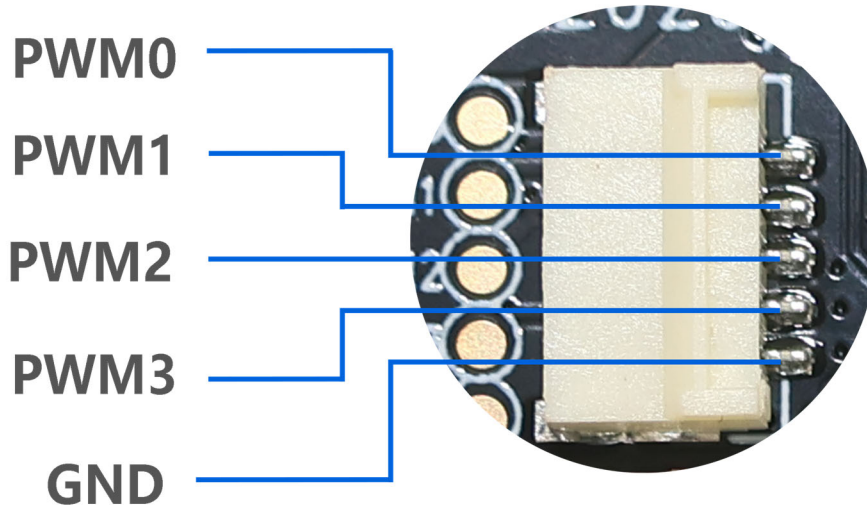


9~24Vwifi板上电控制相机开机

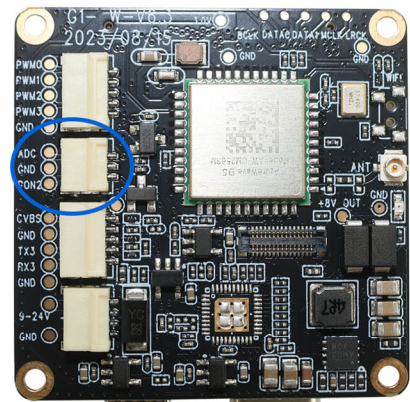
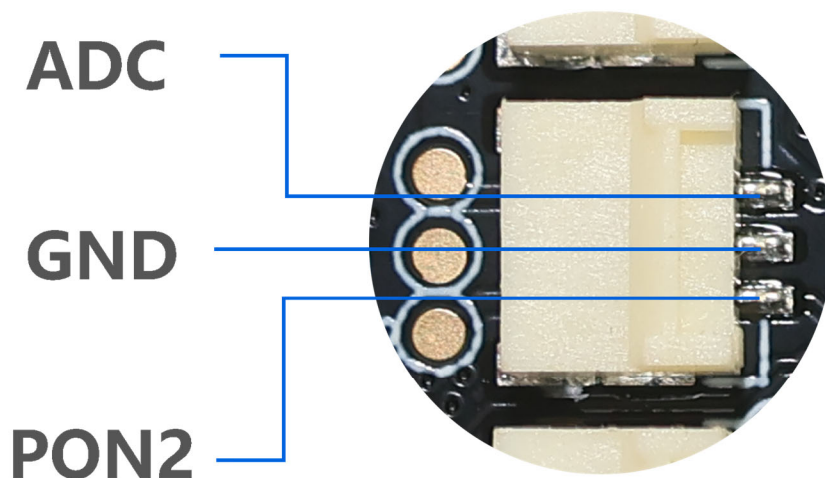
The wifi board power supply control camera is turned on

KLT-G1WF V6.3 Scheda di espansione WiFi

L'interfaccia della funzione PWM, utilizzabile per controllare la commutazione delle modalità della fotocamera, l'acquisizione di foto, la registrazione video e altre funzioni.



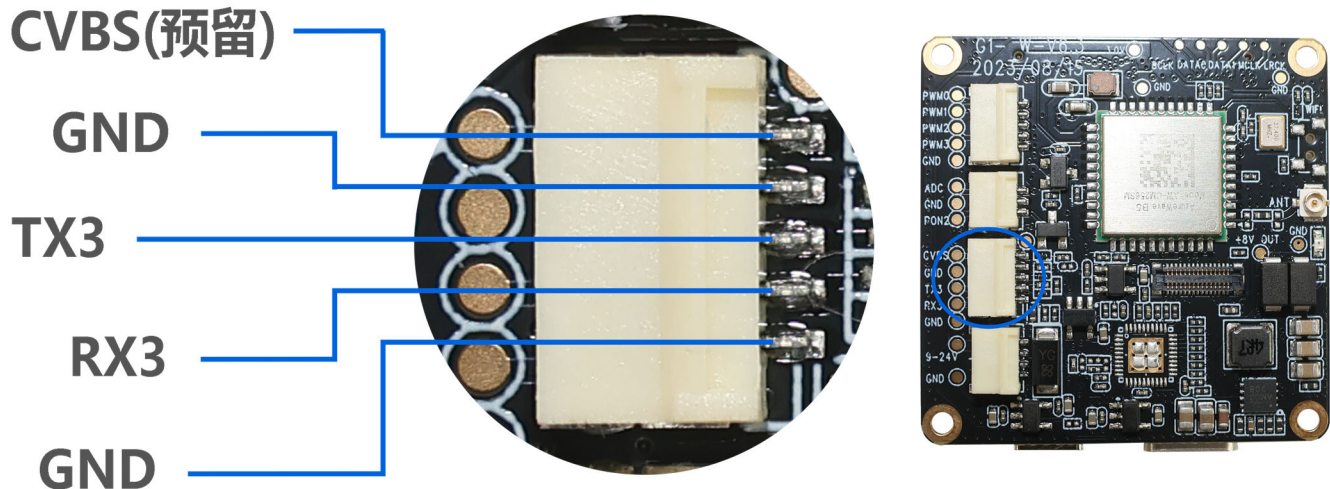
Supporta un'interfaccia a pulsanti ADC, alla quale è possibile collegare cinque pulsanti — Su, Giù, Sinistra, Destra e OK — per controllare la registrazione video, lo scatto di fotografie, l'attivazione del WiFi e altre funzioni della fotocamera. Supporta inoltre pulsanti esterni per il controllo dell'accensione e dello spegnimento della fotocamera.



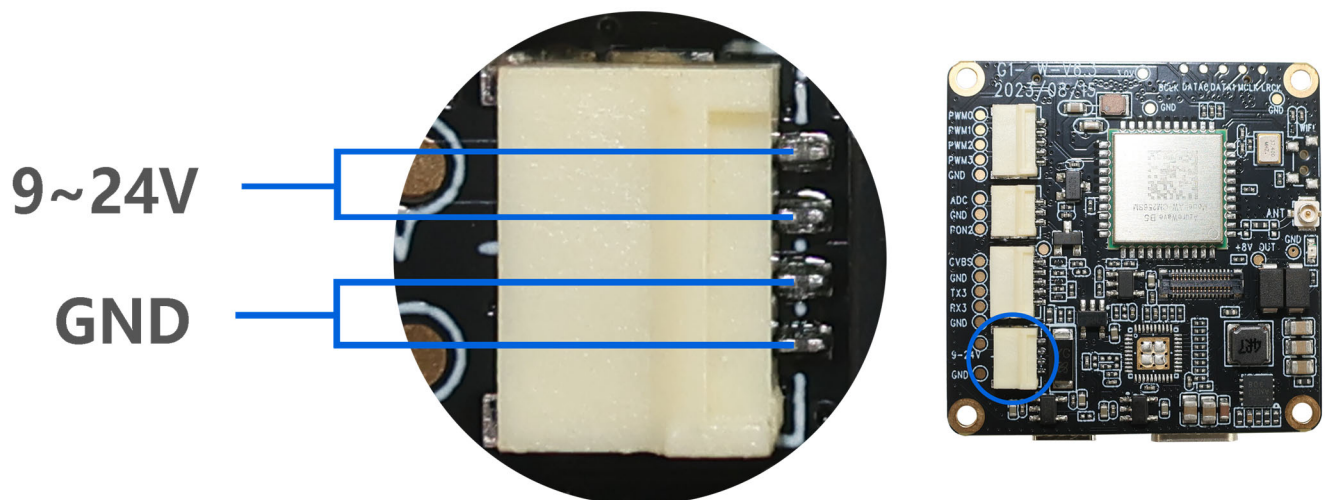
KLT-G1WF V6.3

Scheda di espansione WiFi

Supporta un'uscita per segnale video analogico CVBS (TV-OUT), con porte RX3 e TX3 riservate; la telecamera può essere configurata e controllata tramite questa porta seriale.



La telecamera può essere accesa automaticamente utilizzando un alimentatore da 9V-24V; la scheda principale supporta l'alimentazione simultanea su tre canali, ovvero l'alimentazione tramite scheda WiFi, l'alimentazione a batteria della scheda madre e l'alimentazione tramite USB Type-C. Può essere utilizzata anche con un'unica fonte di alimentazione.



KLT-G1WF V6.3

Scheda di espansione WiFi

Nota speciale:

Il gimbal a tre assi non supporta l'alimentazione tramite USB a 5V in via esclusiva. L'alimentazione a batteria supporta tensioni fino a 12V; tuttavia, ciò non si applica alla versione del gimbal, per la quale la tensione di alimentazione stabile della batteria è di 8V.

wifi板连接主板扩展板接口

wifi board connect to main board

