

2. Lassen der Flight Control die Split 3 series identifizieren

Zum Beispiel, dass die Split 3 series an uart3-Schnittstelle des Flight Control anschließen: Schließen Sie den Flight Control an Computer an, Öffnen Sie die Software des Flight Control (Entsprechend der Art der Flugsteuerung Firmware, wählen Sie den entsprechenden Parametrierdaten Software CleanFlight Configurator oder BetaFlight Configurator), wählen Sie RunCam Device in Peripherals von UART3, danach klicken Sie bitte Save And Reboot.

Betaflight Configurator

Configurator: 10.0.0
Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72)

2017-12-14 @ 14:44:12 -- Flight controller info, identifier: BTFL, version: 3.2.3
2017-12-14 @ 14:44:12 -- Running firmware released on: Dec 11 2017 07:57:37
2017-12-14 @ 14:44:12 -- Board: OB72, version: 0
2017-12-14 @ 14:44:13 -- Unique device ID: 0x35001a3335510735303934
2017-12-14 @ 14:44:13 -- Craft name:

Setup
Ports
Configuration
Power & Battery
PID Tuning
Receiver
Modes
Motors
OSD
Blackbox
CLI

Ports WIKI

Note: not all combinations are valid. When the flight controller firmware detects this the serial port configuration will be reset.
Note: Do NOT disable MSP on the first serial port unless you know what you are doing. You may have to reflash and erase your configuration if you do.

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	Disabled AUTO	Disabled AUTO	Disabled AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	Disabled AUTO	Disabled AUTO	Disabled AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled AUTO	Disabled AUTO	Disabled AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	Disabled AUTO	Disabled AUTO	RunCam Device AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	Disabled AUTO	Disabled AUTO	Disabled AUTO
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	Disabled AUTO	ESC AUTO	Disabled AUTO

Save and Reboot

Port utilization: D: 18% U: 1% Packet error: 0 I2C error: 0 Cycle Time: 128 CPU Load: 6% Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72), Configurator: 10.0.0

3. Kamerasteuerfunktionen und Kanalbindungs

Gehe zur Modi-Schnittstelle in Software des Flight Control. Am unteren Rand der Seite, können Sie CAMERA WI-FI, CAMERA POWER, CAMERA CHANGE MODE sehen

- CAMERA POWER: Eine Aufnahme starten/anhalten. Im OSD Einstellung können Sie das nächste Element auswählen.
- CAMERA CHANGE MODE: Zwischen den zwei Modi wechseln: Video/ OSD-Einstellungen. Im OSD Einstellung können Sie das Menü verlassen.

Binden Sie die Funktionen auf jedem verfügbaren Kanal. Zum Beispiel:

- Binden Sie die CAMERA POWER und AUX2, im Bereich von 1900 bis 2100.
- Binden Sie die CAMERA CHANGE MODE und AUX3, im Bereich von 1900 bis 2100.

The screenshot shows the Betaflight Configurator software interface. The top bar displays the Betaflight logo, version 10.0.0, and firmware BTFL 3.2.3 (Target: OB72). The main area is divided into a left sidebar with navigation options (Setup, Ports, Configuration, Power & Battery, PID Tuning, Receiver, Modes, Motors, OSD, Blackbox, CLI) and a main content area. The 'Modes' tab is selected, showing three binding ranges for CAMERA WI-FI BUTTON, CAMERA POWER BUTTON, and CAMERA CHANGE MODE. Each range is mapped to AUX 1, AUX 2, and AUX 3 respectively, with a range from 1900 to 2100. A 'Save' button is visible at the bottom right.

Betaflight Configurator

Configurator: 10.0.0
Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72)

2017-12-14 @ 14:45:12 -- Running firmware released on: Dec 11 2017 07:57:37
2017-12-14 @ 14:45:12 -- Board: OB72, version: 0
2017-12-14 @ 14:45:12 -- Unique device ID: 0x35001a3335510735303934
2017-12-14 @ 14:45:12 -- Craft name:
2017-12-14 @ 14:45:53 -- EEPROM saved

FPV ANGLE MIX
Add Range

CAMERA WI-FI BUTTON
AUX 1
Min: 1900
Max: 2100
Add Range

CAMERA POWER BUTTON
AUX 2
Min: 1900
Max: 2100
Add Range

CAMERA CHANGE MODE
AUX 3
Min: 1900
Max: 2100
Add Range

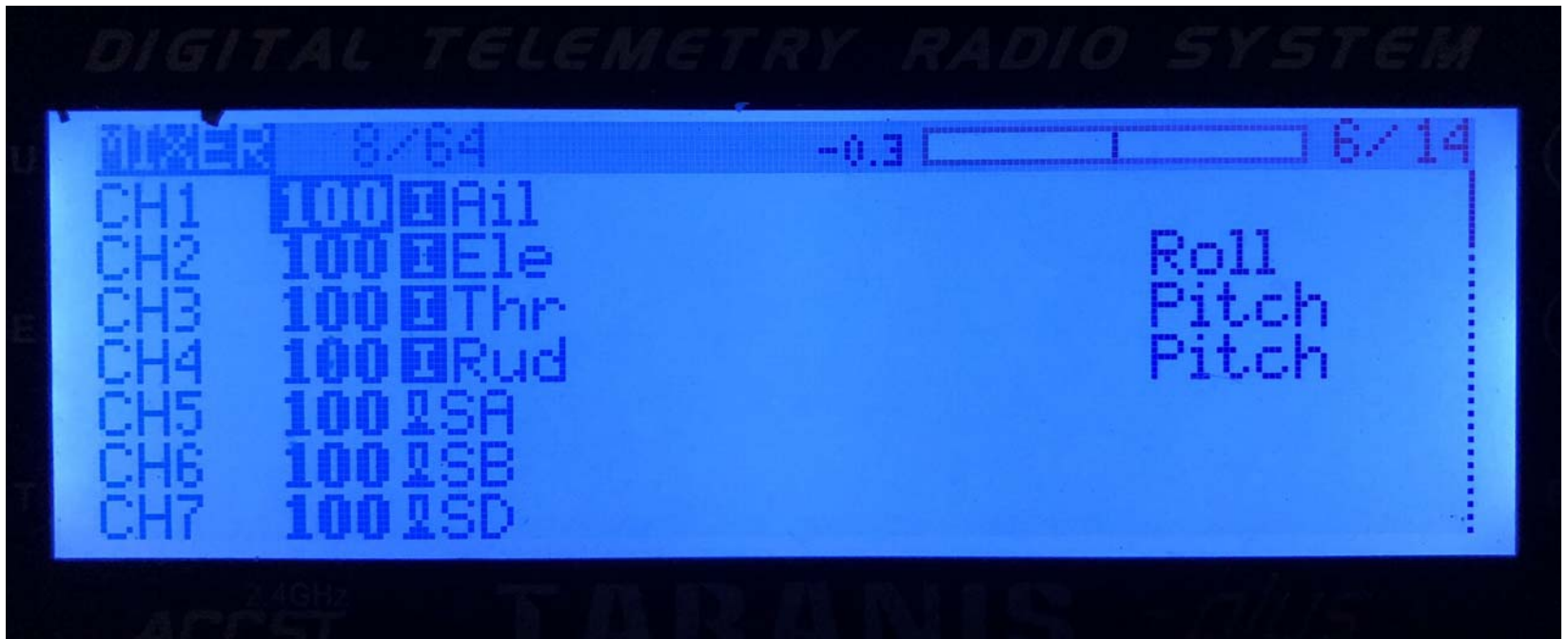
PREARM
Add Range

Save

Port utilization: D: 27% U: 2% Packet error: 0 I2C error: 0 Cycle Time: 125 CPU Load: 7% Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72), Configurator: 10.0.0

4. Fernbedienungsschalter und Bindungskanal

Wählen Sie Ihr Modell auf der Fernbedienung, gehe zur MIXER Menü um die Taste der Fernbedienung und Spezifischer Bindungskanal zu binden. opentx 2.2.0 zum Beispiel, SA, SB, SD bindet sich jeweils mit CH5, CH6 und CH7.



5. Test

Schalten Sie die Split 3 series und Flight Control ein

- Bewegen Sie SA nach unten, um eine Aufnahme zu starten/anzuhalten.
- Bewegen Sie SD nach unten, um zwischen den zwei Modi zu wechseln: Video/OSD-Einstellungen.

■ Technischer Support

Bitte besuchen Sie: <https://support.runcam.com>

■ Parameter

Modell	Split 3 Micro	Split 3 Nano
Sichtfeld (FOV)	Aufnahme-FOV 165 ° (FPV FOV: 165 ° @ 16: 9, 130 ° @ 4: 3)	
Videoauflösung	1080@60fps/1080@50fps/1080@30fps/720@60fps	
Videodateiformat	MOV	
Bildauflösung	2 MP	
TV-Modus	NTSC (720 * 480) / PAL (720 * 576) umschaltbar	
Schnittstelle	JST 1.25mm / UART	
Max Micro SD-Karte unterstützt	64G (benötigen Klasse 6 oder höher, empfehlen Klasse 10 / UHS-I / UHS-II / UHS-III)	
Abstand der Montagelöcher	20*20mm	
Größe des PCB	29*29mm	
Größe der Linienmodul	19*19mm	14*14mm
Spezifikationen der Linse	M12	M8
Stromeingang	DC 5-20V (Die Kamera kann nicht direkt mit Akku versorgt werden, Wenn der Akku direkt versorgt wird, erzeugt es einen Stromstoß und verbrennt die Kamera.)	
Arbeitsstrom	650mA @5V/270mA @12V	
Gewicht	14g	10.5g