

## 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.

The screenshot shows the Betaflight Configurator software interface. The top bar includes the Betaflight logo, version information (Configurator: 10.0.0, Firmware: BTFL 3.2.3), and various status indicators like battery level (0.1 V) and sensor status (Gyro, Accel, Mag, Baro, GPS, Sonar). The main content area is titled 'Ports' and contains a table for configuring serial ports. The table has columns for Identifier, Configuration/MSP, Serial Rx, Telemetry Output, Sensor Input, and Peripherals. The UART3 row is highlighted, showing that the Serial Rx is enabled and the RunCam Device is selected in the Peripherals column. A 'Save and Reboot' button is visible at the bottom right of the configuration area.

**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 BTF3.2.3. The main area shows the 'Modes' configuration page. On the left, a sidebar lists various settings like Setup, Ports, Configuration, Power & Battery, PID Tuning, Receiver, Modes (highlighted), Motors, OSD, Blackbox, and CLI. The main content area shows a list of functions to be bound to channels. The 'CAMERA WI-FI BUTTON' is bound to AUX 1, 'CAMERA POWER BUTTON' to AUX 2, and 'CAMERA CHANGE MODE' to AUX 3. Each binding is shown with a slider indicating the range from 1900 to 2100. The 'PREARM' function is also listed with an 'Add Range' button. The bottom status bar shows port utilization, packet error rates, cycle time, CPU load, and firmware version.

Betaflight Configurator

0.1 V

No dataflash chip found

Enable Expert Mode

Disconnect

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

Setup

Ports

Configuration

Power & Battery

PID Tuning

Receiver

Modes

Motors

OSD

Blackbox

CLI

FPV ANGLE MIX

Add Range

CAMERA WI-FI BUTTON

AUX 1

Min: 1900

Max: 2100

900 1000 1200 1400 1500 1600 1800 2000 2100

Add Range

CAMERA POWER BUTTON

AUX 2

Min: 1900

Max: 2100

900 1000 1200 1400 1500 1600 1800 2000 2100

Add Range

CAMERA CHANGE MODE

AUX 3

Min: 1900

Max: 2100

900 1000 1200 1400 1500 1600 1800 2000 2100

Add Range

PREARM

Add Range

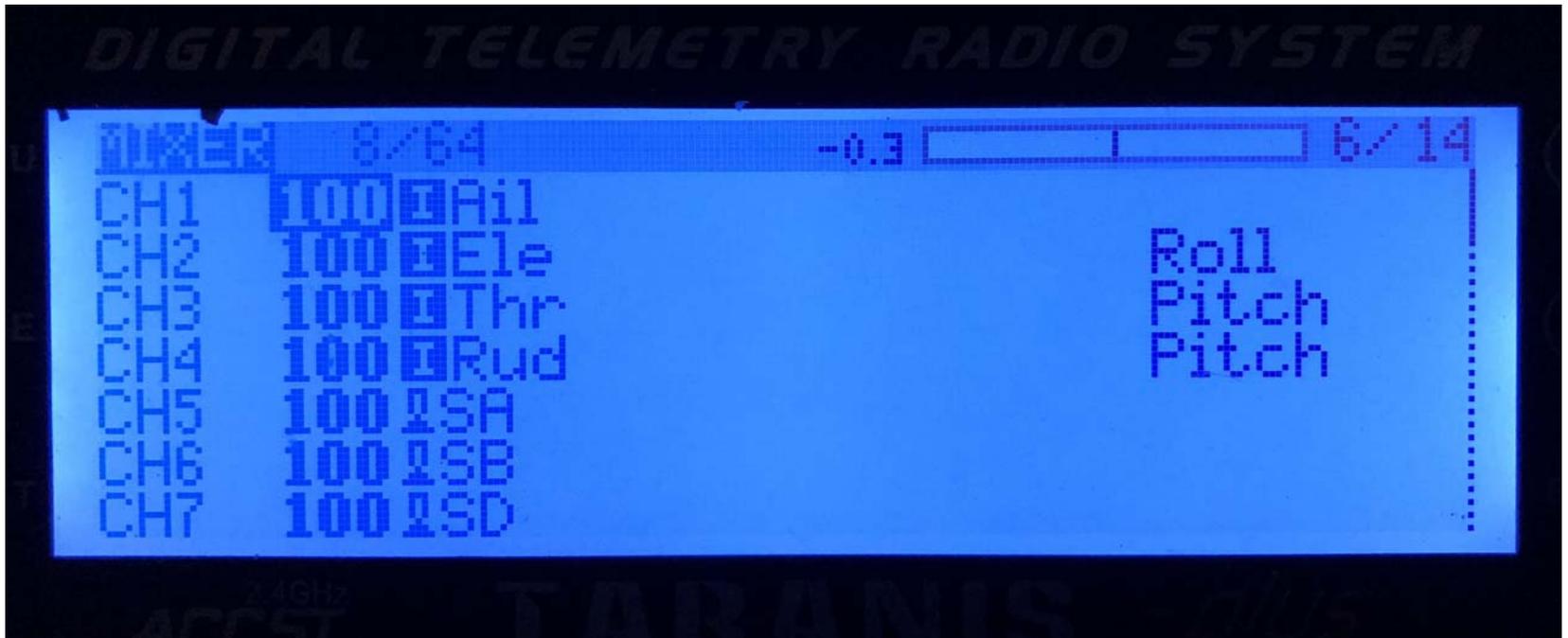
Save

Port utilization: D: 27% U: 2% Packet error: 0 I2C error: 0 Cycle Time: 125 CPU Load: 7%

Firmware: BTF3.2.3 (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 Linsenmodul	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