

# 8Cam configuracion

## 8CAM

### Configuración 8CAM

8CAM se configura con [DMD\\_Studio](#) con un PC en Windows a traves de USB.

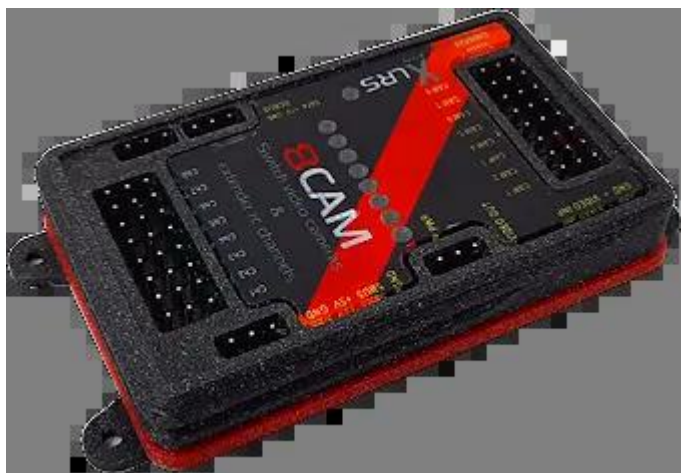
El USB se conecta en el receptor RXLRS y al menos hay que conectar un cable RC hembra-hembra desde RCBus del receptor al 8CAM para alimentarlo y comunicarlo. La direccion IP8 o DEV es 23.

**Recordemos:** 8CAM lleva un extensor de servos y un selector de 8 camaras de video PAL.

**Los servos se configuran** de la misma forma que un receptor RXLRS con sus mezclas y asignaciones independientes del receptor. Ver [Configuración servos y Mixer en XLRS](#).

**Para controlar la camara seleccionada**, es necesario enviar unos valores determinados a un servo (el 14 por defecto) y asignar estos valores a unos botones del transmisor.

**Para seleccionar el servo de control** hay que utilizar la consola del DMD Studio con la instruccion `"@PC>23 SRV CTRL 14,G"` o cualquier otro numero del 1 al 16, aunque recomendamos que sea entre el 9 y el 16 y preferiblemente el 14. Cambiolo solo si lo necesita.



**Nota:** El dispositivo 8CAM se suministra configurado y normalmente no es necesario configurarlo.

**Atencion:** para un funcionamiento correcto: 8CAM con version **V500b06** o superior y en el receptor RXLRS utilizar la version **V490b1349** o superior.

### **Valores para cambiar de Cámara en 8CAM:**

Los valores para cambiar de cámara se asignan en el 8CAM desde DMDStudio (DS/SRV/BTSAS).

Todos los valores son negativos:

Valores y comandos: tolerancia +/-10 puntos.

- -50 Select +CAM (incrementa num camara seleccionada con Roll)
- -75 Select -CAM (decrementa num camara seleccionada con Roll)
- -100 CAM 1
- -150 CAM 2
- -200 CAM 3
- -250 CAM 4
- -300 CAM 5
- -350 CAM 6
- -400 CAM 7
- -450 CAM 8

Para asignar a un boton, no es necesario hacer una variable, se debe asignar el SRV14 directamente al botón y con su valor negativo.

### **Asignación boton al 8CAM por defecto:**

- AL SRV14 -50
- BL SRV14 -75
- CL SRV14 -100
- AR SRV14 -150
- BR SRV14 -200
- CR SRV14 -250

Ejemplos Asignacion botones en XPAD o GCSD4, GCSD5 con DMD\_Studio para 8CAM:

**DS DMD Studio 8CAM** V:6.1b676M www.dmd.es

**SYS** **DEV** **SRV** **CAMB**

NAME 8CAM Dev 23 VCC 5.0V CPU 3.19V 25°C

JOYLX -186 S1 0 S5 0  
 JOYLY 93 S2 -70 S6 0  
 JOYR -229 S3 46 S7 0  
 JOYRY 0 S4 -92 S8 0

**JOY** **ENC** **SASG** **SRV** **PSAFE**  
**SMIXER** **MIXER** **BTASG** **VAR**

**BUTTONS ASSIGNMENT**

XPAD BUTTONS	ASSIGNMENT	VALUE	STAT
AL	SRV14_8CAM	-50	
BL	SRV14_8CAM	-75	
CL	SRV14_8CAM	-100	
AR	SRV14_8CAM	-150	
BR	SRV14_8CAM	-200	
CR	SRV14_8CAM	-250	
DL	?	0	
EL	?	0	
FL	?	0	
DR	?	0	
ER	?	-1	

**BUTTONS FILTER**

Buttons (ON, OFF): ?

Buttons (AL, BL, CL): ? Buttons (AR, BR, CR): ?

Buttons (FL, EL, DL): ? Buttons (FR, ER, DR): ?

```

MIX BUTTON AL SRV14_8CAM -50 OK
MIX BUTTON BL SRV14_8CAM -75 OK
MIX BUTTON CL SRV14_8CAM -100 OK
MIX BUTTON AR SRV14_8CAM -150 OK
MIX BUTTON
MIX BUTTON BR SRV14_8CAM -200 OK
MIX BUTTON CR SRV14_8CAM -250 OK
Error 1
MIX BUTTON DL ? 0 OK
MIX BUTTON ER ? -1 OK
Error 1
  
```

@PC>23 MouseMove: 5: 324 0. D. 6

Ejemplo asignacion servos en 8CAM. En el SRV 14 solo se cambia el nombre a 8CAM y no se

asigna a nada.

**D5 DMD Studio 8CAM** V:6.1b676M www.dmd.es

**SYS** **DEV** **SRV** **CAMB** ✓

NAME 8CAM Dev 23 VCC 5.1V CPU 3.30V 26°C

JOYLX 0 S1 0 S5 0  
JOYLY 0 S2 0 S6 0  
JOYR 0 S3 0 S7 0  
JOYRY 0 S4 0 S8 0

**JOY** **ENC** **SASG** **SRV** **FSAFE**  
**SMIXER** **MIXER** **BTASG** **VAR**

### SERVO5 ASSIGNMENT

Nº	CH	NAME	ASSIGN	REV	EPA MAX	EPA MIN	STRM	FS
1	1	AILERON	JOYRX	0	500	-500	0	0
2	2	ELEVATO	JOYRY	0	500	-500	0	0
3	3	THROTTL	JOYLY	0	500	-500	0	0
4	4	RUDDER	JOYLX	0	500	-500	0	0
5	5	FMODE	VAR1_FMODE	0	500	-500	0	0
6	6	AUX6	?	0	500	-500	0	0
7	7	AUX7	?	0	500	-500	0	0
8	0	LST	?	0	0	-500	0	0
9	9	AUX9	?	0	500	-500	0	0
10	10	AUX10	?	0	500	-500	0	0
11	11	AUX11	?	1	500	-500	0	0
12	12	AUX12	?	0	500	-500	0	0
13	13	AUX13	?	0	500	-500	0	0
14	14	8CAM	?	0	0	-500	0	0
15	15	OSD	?	0	500	-500	0	0
16	16	AUX16	?	0	500	-500	0	0

**DEFAULT CONFIGURATIONS**

**D1** **D2** **D3** **D4**