

# GCSD4\_ctecnicas

## GCS4 Características técnicas

### COMPOSICIÓN

#### ALIMENTACIÓN

**Voltaje:** 5V. Min 4,5V. Max 6Vcc.

**Consumo:** Reposo 85mA. Pico máximo consumo TX(1000mW) 850mA (sin servos).

#### LEDS

**1 led azul:** TX RF

**1 led verde:** Link RF

#### CONEXIONES

**8 CH RC:** 8 salidas multifunción para servos RC.

**1 SPPM / CPPM:** 12 canales RC, en el CH7.

**1 Micro USB:** Actualización y Configuración dispositivo.

**1 i2C:** Para conectar dispositivos futuros, display Oled, sensores o IMU.

**2 RCBus:** Comunicación serie [XOSD](#) y otros dispositivos XLRs.

**1 Puerto MODEM:** Telemetria [MAVLINK](#).

## 1 Conector Antena: SMA Hembra (866-960Mhz).

### LICENCIAS DISPONIBLES

**RANGE:** alcances 50Km, 100Km ó 200Km. @50kb

**MAVLINK:** protocolo Mavlink y transparente

**Encriptación AES.**

### GENERALES

**Dimensiones:** 58,50 x 35,70 x 13mm.

**Dimensiones:** con soporte y altura máxima pines: 70,60 x 35,70 x 16,20mm.

**Peso:** 24 gramos.

**Caja:** Plástico PLA.

**Soporte:** FR4. Fibra de vidrio.

**Firmware actualizable:** [Dmd\\_Studio](#)

**Compatible con:** Dispositivos DMD, Comandos ALPHA

### RADIO 5ª GENERACIÓN TRANSMISOR

**Alcance máximo RC y Telemetria:** 200Km LOS, con antenas RX 5dBi y TX Patch 9dBi. @50kb

**Alcance trabajo recomendado:** 100Km LOS.

**Potencia:** 1000mW max. (500mW máx para bandas europeas)

**Sensibilidad:** -116dBm

<b><u>Bandas RF:</u></b>	<u>ICM</u> 866, 868, 903, 915, 955Mhz. Configurable.
<b>Frecuencia:</b>	Desde 866 a 960Mhz.
<b>Filtrado RF:</b>	Digital. Compatible vídeo 2.4 y 5.8Ghz.
<b>Canalización:</b>	50Khz.
<b>Modulación:</b>	50 o 100kb, configurable. AFA, FHSS.
<b>RSSI:</b>	Digital. Calibrada +-1dBm.
<b>Paquetes RC:</b>	Típico: 40 por segundo (25mseg latencia). Configurable 1, 10, 20, 40 paquetes/seg.
<b>Fail Safe:</b>	Programable.
<b>Modulo RF:</b>	Radio 5G (WMX5H).
<b>Actualizable / Configurable:</b>	Con software DMDStudio a través de puerto micro USB.

## **MAVLINK**

Radiomodem para telemetria con protocolo MAVLINK integrado.

Puede comunicarse con cualquier sistema o autopiloto que utilicen el mismo protocolo.

Preparado para utilizar con autopilotos Mavlink compatibles: Pixhawk, PX4, MFD V2, Mini APM, SmartAP, AutoQuad, etc.

Compatible con software: Mission Planner, QGroundcontrol.

Email: [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

**Teléfono:** +34 961450346 (sólo Español)

**Teléfono:** 615 18 50 77 (sólo Español).

**Skype:** Vicente\_dmd. (Inglés).

**Skype:** beatriz\_dmd. (Español).



[www.dmd.es](http://www.dmd.es)



[www.xlrs.eu](http://www.xlrs.eu)



[tienda.dmd.es](http://tienda.dmd.es)

