

XOSD_CTÉCNICAS

XOSD V1, V2, V3

Características técnicas

COMPOSICIÓN

ALIMENTACIÓN

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

Consumo:

XOSD3W1, XOSD3W58: 750mA.

XOSD2V2: Reposo 50mA, Max 750mA.

XOSD

3 Páginas: 0=Transparente ó para control del usuario, 1 y 2=instrumentos

2 Resoluciones: 33 caracteres x 32 líneas ó 42 caracteres x 32 líneas

Instrumentos configurables: 50 aprox.

Alarmas configurables: Si.

Unidades de medida: Métricas (Km, m, °C) ó Imperiales (Millas, pies, nudos, °F).

Instrumentos de Potencia: Batería 1 y Batería 2

(Voltajes, Amperios, Watios Motor, % Potencia Motor, RPM...

Instrumentos de Vuelo: Altímetro relativo(Con sensor exterior), Altímetro absoluto(GPS), Tiempo vuelo, Estado aeronave, Temperatura interna, Índice planeo... Estado aeronave, Temperatura interna, Índice planeo...

Instrumentos de Navegación: Distancia, Recorrido, Radar, Curso, Posición GPS, Satélites...

Instrumentos de Radio XLRs: RSSI, Tramas recibidas, Alcance radio Km, Nivel ruido, Potencia TX..

Instrumentos de UAV: Modo de vuelo, Menú Autopiloto, Menú Sensores, Parámetros Autopiloto...

Instrumentos Varios: Alarmas, Mensajes, Identificación Avión/Piloto, Sombra, N^oPágina...

CONEXIONES

4 CH RC: 4 salidas multifunción para servos RC.

1 (CH4/MAVL) TEL: 1 entrada telemetria Mavlink.

2 RCBus: Comunicación serie RXDx y otros dispositivos XLRs.

2 Entradas cámaras: Conexión directa a 2 cámaras de vídeo PAL, con selección voltaje (5V o 12V).

1 Micrófono: Interno con previo de audio y control volumen digital.

1 Ventilador: Disipa el calor del TX vídeo.

1 Conector Antena: MMCX Hembra.

LEDS

1 Sincronización Vídeo

1 Cámara 1

1 Cámara 2

GENERALES

Dimensiones:

X0SD3W1, X0SD3W58: 71 X 26,85 X 33,25mm.

X0SD2V2: 58,50 X 35,70 X 21,5mm.

Altura máxima y soporte:

X0SD3W1, X0SD3W58: 82,30 X 26,85 X 33,25mm.

X0SD2V2: 70,60 X 35,70 X 21,50mm.

Agujeros soporte: 4 agujeros de M2,5.

Peso:

X0SD3W1, X0SD3W58: 58g

X0SD2V2: 41g

Configurable y actualizable: Si con [DMDDStudio](#)

Compatible con dispositivos DMD

Comandos ALPHA

TRANSMISOR DE VÍDEO

Alcance máximo:

X0SD3W1: 30-45Km (Dependiendo de antenas en TX y RX).

Para mayor alcance 80-100Km utilice en RX antena

parabólica 2.4Ghz 24dBi.

X0SD: 30-40Km (Dependiendo de antenas en TX y RX).
Para mayor alcance de 100Km o más se puede utilizar
Video Booster 2.4Ghz 4W.

Frecuencia:

X0SD, X0SD3W1: 2.4Ghz.

X0SD3W58: 5.8Ghz.

Potencia:

X0SD3W1: 1000mW (+30dBm).

X0SD3W58: 200mW (+23dBm).

X0SD: 500mW (+27dBm).

Canales: 8.

Selección Canales:

2.4Ghz: **CH1:** 2414Mhz, **CH2:** 2432Mhz, **CH3:** 2450Mhz,
CH4: 2468Mhz, **CH5:** 2490Mhz, **CH6:** 2510Mhz, **CH7:**
2390Mhz, **CH8:** 2370Mhz.

5.8Ghz: **Ch1:** 5733Mhz, **Ch2:** 5752Mhz, **Ch3:** 5771Mhz,
Ch4: 5790Mhz, **Ch5:** 5809Mhz, **Ch6:** 5828Mhz, **Ch7:**
5847Mhz, **Ch8:** 5866Mhz.

Temperatura trabajo: 10°C ~ +85°C (*medida en la CPU X0SD*).

Temperatura Ambiente: -10°C a 50°C.

Atualizable / Configurable: Con software DMDStudio a través de puerto micro USB de RMD1, RXD2, RXD3 o RXLRS conectado por RCBUS a X0SD.