XPAD2_2017_CTecnicas

Características técnicas

XPAD2-2017 y XPAD2 V2

COMPOSICIÓN

CAJA

Caratula: XPAD2-2017: Metacrilato. XPAD2V2: Aluminio pintado al fuego

Base: Aluminio pintado al fuego

Caja: Plastico PLA

DISPLAY

1 Pantalla central LCD, retroiluminada de alto contraste Azul/Blanco

JOYSTICKS RC

2 Joysticks de Radio Control (Modo fácilmente configurable por el usuario).

BOTONES, ENCODERS y MICRO JOYSTICKS

1 Botón “ON”

1 Botón “OFF”

6 Botones configurables

3 Encoders con pulsador

2 Micro joysticks de 4 posiciones + enter para TRIM, DUAL, EXPO y modo SHIFT

LEDS

2 Dual rate

2 Exponencial

1 Bluetooth

1 Cargador

1 Link

1 Power RF

CONEXIONES

1 Conector Micro USB para cargar y configurar

1 Conector Jack RCBUS

1 Conector Jack señal SPPM y Trainer

1 Conector Jack COM5

1 Conector SMA-Hembra

MÓDULOS INTERNOS

1 Altavoz para alarmas y efectos sonoros

1 Bluetooth

ACCESORIOS

2 Cómodos y ergonómicos puños en los laterales de goma

LICENCIAS DISPONIBLES

RANGE: alcances 25Km, 50Km o 100Km. @50kb

MAVLINK: protocolo Mavlink y transparente

Encriptación AES.

Terminal de búsqueda.

GENERALES

Dimensiones: 268 X 106 X 82mm

Peso: 1765g

Firmware actualizable: *Dmd_Studio*

Compatible con: Dispositivos DMD, Comandos ALPHA

RADIO 5ª GENERACIÓN TRANSMISOR

Alcance máximo RC y Telemetria: 100Km *LOS*, con antenas RX 5dBi y TX 9dBi.

Alcance trabajo recomendado: 50Km LOS.

Potencia: 500mW max.

Sensibilidad: -110dBm

Bandas RF: *ICM* 866, 868, 903, 915, 955Mhz. Configurable.

Frecuencia: Desde 866 a 960Mhz.

Filtrado RF: Digital. Compatible vídeo 2.4 y 5.8Ghz.

Canalización: 50Khz.

Modulación: 50 o 100kb, configurable. AFA, FHSS.

RSSI: Digital. Calibrada +-1dBm.

Paquetes RC: Típico: 40 por segundo (25mseg latencia). Configurable 1, 10, 20, 40 paquetes/seg.

Fail Safe: Programable.

Modulo RF: Radio 5G (WMX5H).

Actualizable / Configurable: Con software DMDStudio a través de puerto micro USB.

BATERÍA Y CARGADOR

BATERÍA

Voltaje: 3,7V.

Capacidad: 2.400mAh. (opcionalmente 4.800mAh)

Celdas: 2 ó 4 celdas en paralelo 3,7V/1.2Ah (*estándar*).

Tipo: Polímero de Litio.

Duración: 6h ó 12h aprox.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Fusible: 2A.

Interruptor: ON/FF, accesible por la parte trasera del XPAD.

Sobrecarga: Celdas protegidas individualmente.

Descarga: Celdas protegidas individualmente.

Bateria baja: Desconexión automática por software en caso de batería baja.

CARGADOR

Carga máxima: 1A.

Conexión: USB (Micro-B).

Modos de Carga: Automático o Manual.

Compatibilidad: Es compatible con cargadores estándar para teléfonos móviles.

El cargador es capaz de alimentar y mantener en marcha el XPAD con la batería descargada.

BLUETOOTH

Modos: Maestro ó esclavo.

Alcance: 7-9 metros.

Módulo: HC-05.

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.

LOCALIZACIÓN Y BÚSQUEDA

Sistema de localización y búsqueda integrado, en caso de pérdida, le permitirá localizar y encontrar su valioso Dron ó UAV rápida y eficazmente.

Las radiobalizas de DMD independientes envian Pings cada 3 segundos durante mas de 30 dias

Con datos de posición si estan conectadas al sistema por RCBus o GPS

Necesita utilizar una radiobaliza RDB_Recovery ó compatible en el modelo.

Compatible con RECOVERY_RC Locator_RDB y RDB_Recovery.

El XPAD envía por bluetooth la posición GPS del avión para ver el mapa en un teléfono móvil.

Si dispone de cobertura, puede usar un Smart Phone Android con bluetooth para ver el mapa. de búsqueda en tiempo real, donde aparecerá su posición y la del modelo.

Con cable RCBus, o Bluetooth

Modo Piloto u Observador

Email: 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

www.xlrs.eu

tienda.dmd.es