

# INHIBIDORES ANTI-DRONES DJI-120-4B



El mercado de mini-plataformas civiles, Drones/UAVs operadas a control remoto se ha expandido muy rápidamente. Los drones son fáciles de operar, con la

ayuda del piloto automático GPS y Planificación de Misión por GPS además de pueden ser personalizados con accesorios del mercado secundario.

El tiempo de vuelo también se ha extendido considerablemente, permitiéndoles volar sobre ciudades o áreas restringidas con muy poco control. Para estos escenarios críticos es que presentamos una amplia gama de soluciones en contra de todo tipo de plataformas aéreas no tripuladas controladas por RF/GPS.



## DJI-120-4B

120W Anti Drones Jammer



## DESCRIPCION GENERAL

El Inhibidor de Señales RF/GPS DJI-120-4B es un sistema de perimetral que protege contra la intrusión de drones. Liviano y fácil de usar, es la última generación en aplicaciones diversas de nuestros inhibidores digitales de comprobada exitosa tecnología. Pequeño y transportable, el sistema consta de cuatro módulos/bandas inhibidoras capaces de cortar la comunicación entre el dron y la fuente de control remoto o el enlace GPS, evitando que el dron pueda alcanzar el objetivo.

El sistema está equipado con 4 módulos con tecnología GAN(\*) Amplificadora de Potencia, con 30 Watts de potencia radiada por cada módulo, disponibles para todas las frecuencias desde 20 hasta 6000 MHz.

(\*) [www.conectronica.com/wireless/componentes-rf/tecnologia-de-transistores-de-microondas-basados-en-nitruro-de-galio-gan-para-aplicaciones-radar](http://www.conectronica.com/wireless/componentes-rf/tecnologia-de-transistores-de-microondas-basados-en-nitruro-de-galio-gan-para-aplicaciones-radar)

### Características principales

- Cuatro (4) bandas, 30 Watts cada una
- Liviano
- Alta tecnología de peso ligero
- Comandos simples por control remoto
- Fácil de operar y fácil de transportar
- Carcasa de Fibra de Carbono IP 65

## DIFERENTE USO MISMA PLATAFORMA

### CUPPOL-ONE

- El Inhibidor de Señales RF/GPS DJI-120-4B es un inhibidor de señales en una plataforma compuesta por un sistema DJI-RACK 4B y un sistema de antena direccional hélix motorizada de 360°.
- La plataforma recibe las coordenadas del objetivo UAV mediante el sistema de Buscar, Rastrear e Identificar (FTIS).
- Esta opción permite que el DJI-4B pueda ser desplazado a múltiples sitios y pueda operar de forma autónoma.
- Esta red puede bloquear intrusiones de drones antes de que lleguen a objetivos sensibles gracias al alcance extendido del sistema.



### J-POD

- El J-POD es un Inhibidor Digital modular que puede ser configurado de acuerdo con el usuario.
- Este sistema puede ser equipado hasta con 4 bandas.
- Equipado con la eficiente tecnología GaN es la mejor solución para construir un muro virtual contra la intrusión UAV.
- Múltiples J-POD podrían ser arreglados para realizar un conjunto de inhibidores y crear un caparazón defensivo.



## DJI-RACK 4B

- El DJI-RACK-4B es un Inhibidor Digital de 4 bandas Manpack que puede ser integrado en un vehículo preconfigurado gracias a un adaptador de rack que permite el desplazamiento rápido del sistema.
- Esta opción les permite a los usuarios de DJI-4B la posibilidad de utilizar el inhibidor también mientras está en movimiento dentro de un vehículo
- El vehículo puede ser configurados con ambas antenas direccionales y omnidireccionales y fuentes de alimentación mejoradas de acuerdo con las necesidades del usuario.
- En pocos segundos, el inhibidor aísla el UAV forzándolo a realizar un aterrizaje de emergencia en un sitio donde pierda la conexión.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### INFORMACION GENERAL

<b>Frecuencias inhibida y Potencia RF de salida</b>	Banda Nro.1: 30W +/-1,5 dB -- SAT GPS L2 (1200 MHz) Banda Nro.2: 30W +/-1,5 dB -- SAT GPS L1 (1500 MHz) Banda Nro.3: 30W +/-1,5 dB -- 2,4-2.5 GHz Wi-Fi Banda Nro.4: 25W +/-1,5 dB -- 5,8 GHz Video Link
<b>Alimentación</b>	Operado por baterías internas de Litio*
<b>Duración</b>	Stand by 20 hrs – Transmisión a máxima. potencia aprox. una (1) hora
<b>Temperatura operacional</b>	- 10° C a +55° C
<b>Modo de Inhibición</b>	CW barrido banda digital completo and Ruido Digital
<b>Tecnología de inhibición</b>	Modulación Directa sobre Señal Digital Sintetizada
<b>Antenas</b>	Antena Direccional “tipo Rifle” ** (1 set de 4-Antenas Direccionales de Alta Ganancia)
<b>Antenas inhibidoras sectoriales (configuración estándar)</b>	“Antena Yagi aprox.30° “tipo Rifle”
<b>**Antenas inhibidoras sectoriales (configuración opcional)</b>	Antena Hélix “tipo Rifle” ** - Alta Eficiencia Inhibición de Drones aprox. 30°
<b>Rango efectivo de Bloqueo del Drone</b>	Aprox. 700 m, donde 70 m es la distancia entre el UCS (control remoto) y el dron [ratio 10:1 (distancia DRONE/DJI / distancia DRONE-UCS)

### PESO Y DIMENSIONES

<b>Antenas Direccionales “tipo Rifle” “tipo Yagi” largo total (estándar)</b>	Aprox. 1200 mm
<b>**“Antenas Direccionales “tipo Rifle” “tipo Helix” largo total (opcional)</b>	Aprox. 900 mm
<b>Dimensiones del ManPack</b>	35,0 cm x 54,5 cm x 23,0 cm
<b>ManPack (Alum alloy+Fibra Carb)</b>	8 Kg sin baterías con mochila
<b>Peso Total del ManPack</b>	12 Kg con baterías y mochila
<b>Antenas Direccionales “tipo Rifle” “tipo Yagi” Peso</b>	Aprox. 5 Kg con conexiones de control remoto y cables
<b>**“Antenas Direccionales “tipo Rifle” “tipo Helix” Peso (Optional)</b>	Aprox. 5 Kg con conexiones de control remoto y cables

### ALIMENTACION Y ENERGIA

<b>Alimentación</b>	Operación con baterías comerciales de Litio packs Li-Po 2x6s 22V 5000 mAh
<b>*Alimentación (Opcional)</b>	2 baterías tipo BB2590 – Li-Ion Cells MIL SPECS o Comercial Li-Po
<b>*Cargados de baterías (Opcional)</b>	Cargador de baterías dedicado para baterías BB2590 (una x vez)

### EMPAQUE - PROTECCION

<b>Tipo de maleta</b>	Plywood con perfiles de aluminio y poliuretano Plastazote® LD18
<b>Dimensiones de la maleta</b>	84,0 cm x 54,0 cm x 54,0 cm
<b>Peso</b>	19 Kg
<b>Peso total para despacho</b>	Aprox 35 Kg



Systems

