

# Manual\_DMDStudio\_Introduccion

## DMDStudio Introducción

### Introducción

DMDStudio, es el software (windows 7 ó superior) de configuración y utilidades para todos los productos de DMD fabricados a partir del 2014.

Con DMDStudio podrá configurar, probar y actualizar todos los productos fabricados por DMD.

- Radio Control XLRS
- Autómatas PLC industriales (XPLC).
- Radio Modems.
- Antenas Inteligentes ó Smart Antennas.
- Radio Balizas.
- Mandos RF.
- Terminales.

La ventaja de utilizar el mismo software para todos los dispositivos es que una vez se aprende como configurar o actualizar un dispositivo se sabe configurar casi todos los dispositivos , exceptuando las diferencia propias de cada dispositivo.

Software auto adaptable a cada producto ó dispositivo de DMD, esto quiere decir que cuando conecte un dispositivo, el software automáticamente lo detecta y activa solamente los parámetros necesarios para su configuración.

Basado en el lenguaje de comandos Alpha de DMD, que utilizan la mayor parte de equipos DMD, puede usar scripts basados en Alpha, muy similar a la sintaxis de BASIC.

Dispone de una consola de texto, que se puede desplegar donde

teclear comandos y visualizar respuestas del equipo conectado y del sistema Alpha del DMD Studio.

**Actualización del firmware de los dispositivos**, entrando en la [ventana Boot](#).

Los desarrolladores que programen cpus XM8 y modulos, cuando compilan un programa en BASCOM AVR, se genera un archivo \*.bin este se pasa a la cpu a traves del Boot del DMD Studio.

El tamaño del formulario es compacto a propósito, para que quepan en pantalla varias instancias del DMDStudio.

**Conexión de varios dispositivos a la vez**, abriendo varias instancias simultaneas del DMD Studio.

**Conexión dispositivos en red ethernet ó internet** (depende dispositivo) para control ó configuración remota.

### **Características Principales:**

- Basado en Alpha de DMD, admite scripts y comandos directos sobre objetos.
- Comandos a dispositivos compatibles [ACL \(Alpha Command Language\)](#).
- Compatibles RCBus.
- Compatible Mavlink.
- Gráficos y consola de texto.
- Gratuito para usuarios equipos DMD. (*Sólo se activa cuando reconoce un equipo ó producto válido*).
- Para Windows 7 o superior.
- Compacto, puede utilizar múltiples instancias.
- Múltiples dispositivos simultáneos.
- Auto adaptable a los dispositivos.
- Conectividad. Preparado para dispositivos IOT. (Internet de las cosas).
- Múltiples puertos de comunicaciones: COM, USB, UDP, TCP.
- Varios servidores TCP y TCP según dispositivo.

- Permite conectar varios DMD Studio entre si para formar redes de control de equipos.
- Permite conectar un dispositivo en modo servidor para control remoto por ethernet/internet.
- Conexión al software DMD Cellular.
- Configuración de módulos genéricos en los dispositivos.
- Configuración de radio modems 3G, 4G y 5G de DMD.
- Configuración de las características específicas de cada dispositivo.
- Actualización firmware dispositivos (BOOT).

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)

