

Informe Pruebas Alcance

Informe Pruebas Alcance XLRs

Si no obtiene el alcance necesario ó habitual en el sistema XLRs *en condiciones normales*, esta página le indica que pruebas debe hacer y que información tiene que enviar al servicio técnico, tenga en cuenta que sin información es muy difícil ayudarle.

Antes de seguir, puede realizar unas pruebas mínimas para determinar la potencia y sensibilidad de sus dispositivos XLRs. [Mas informacion sobre prueba potencia y sensibilidad.](#)

Necesitamos los datos por email preferentemente, para disponer de su historial y realizar un seguimiento adecuado de su equipo, instalacion y características de la zona de vuelos. Si es necesario, nuestros tecnicos contactaran por otros medios.

Este es un informe de varios datos y pruebas que puede realizar para enviar a los técnicos de DMD, para que puedan evaluar y verificar el funcionamiento de su sistema XLRs, recuerde cuanta mas información, datos, fotos, videos ó posicionamiento GPS que pueda aportar en el informe, mejor podremos ayudarle.

Antes de enviar el informe, quizá le interese aprender mas sobre:

- [Radio enlace XLRs, nociones básicas](#)
- [Ver pruebas de alcance XLRs](#)
- [Alcance vídeo analogico 2.4Ghz](#)
- [Ver pruebas de antenas en interiores](#)
- [Ver pruebas de antenas en exteriores](#)

A continuación puede ver toda la información que necesitamos

saber: **1- Versión del Receptor y Transmisor XLRS.**

Conecte los dispositivos a [DMDStudio / DEV](#) y envíe una captura de pantalla de los parámetros “APP, MAC y SERIAL” como se muestra en la siguiente imagen.



2- Configuración Radio del Receptor y Transmisor XLRS.

Conecte los dispositivos a [DMDStudio / RM](#) y envíe una captura de pantalla de las pestañas:

DS/RM/CONFIG



DS/RM/LEA



DS/RM/FHSS



3- Verificación enlace entre Receptor y Transmisor XLRS.

Conecte los dispositivos a [DMDStudio / RXD17](#), [DMDStudio / XPAD](#) y envíe una captura de pantalla de las pestañas.

Si RX y TX están a 1 metro de distancia debería tener entre -19dBm y -22dBm.



4- Enviar imágenes de la posición y colocación de las antenas del Receptor y Transmisor XLRS.

Receptor XLRS, imágenes de ejemplo:



Transmisor XLRS, imágenes de ejemplo (Mejor si puede enviar las imágenes en el campo durante las pruebas) :



5- Informe pruebas de vuelo.

Descargue el informe para realizar las pruebas en campo abierto: [Report XLRS Range Test.rar](#)

6- Información del terreno (Opcional).

Si quiere puede enviarnos una imagen de GoogleEarth o similar del terreno.



7- Vídeo de las pruebas.

Al menos es necesario un vídeo mostrando la pantalla del transmisor XLRS ([Pantalla 2. Cobertura RF](#)) y el entorno, cuando el sistema activa el modo FS o esta al límite.

Y si utiliza un sistema de vídeo XVID, es recomendable realizar las pruebas conectando el XOSD al Receptor XLRS y grabar el vuelo de las pruebas, ya que con el vídeo desde el OSD podremos ver los datos de RSSI, Ruido, distancia, altura, etc.

Nota: Puede subir el vídeo a Youtube en modo privado y enviarnos el link o si es muy pesado enviarlo a través de Wetransfer o pagina similar para enviar archivos pesados por email.

Vídeo de ejemplo:

8- Enviar información de las pruebas.

Envíe toda la información al siguiente email (support@dmd.es), en un plazo de 1-2 días los técnicos revisarán los datos y se pondrán en contacto con usted.