

dmdstudio_manual_sys_comm

DMDStudio COMM

COMM Conexión Manual al dispositivo:

La pestaña **COMM**, se utiliza para abrir o cerrar puertos de forma manual.

Lo habitual es usar la pestaña **CONNECT** y buscar automáticamente los dispositivos. Es rápido y cómodo. Algunas veces los dispositivos no se muestran de forma automática por distintas razones, están dormidos si son de bajo consumo, no tienen cargado el firmware, etc.

Es entonces cuando se necesita abrir un puerto de forma manual con la opción **COMM**.

Seleccione pestaña **SYS** y después **COMM**.

Se muestran las posibilidades de las comunicaciones:

- **COM:** Puertos serie. Normalmente del 1 al 10. (si dispone de algún puerto superior, pruebe a cambiar las propiedades del puerto en windows).
- **UDP:** Ethernet. Algunos dispositivos DMD ([Smart antennas](#)) usan el puerto 8000 en UDP por defecto.
- **TCP:** Ethernet. Para los dispositivos con ethernet, también para conectar otra instancia de DMDStudio con otras opciones simultáneamente.
- **CELLs IP:** Conexión automática a [DMDCELLULAR](#). Para sistema RF celulares, IOT, etc.

CONFIGURACIÓN PUERTOS COM PASO A PASO:

Haga click para abrir el puerto en el circulo de la izquierda ó enter en las cajas de texto al terminar de introducir los datos.

DMD Studio abra el dispositivo en el puerto que se indica, incluida la redireccion IP8 del dispositivo si la tiene. si la apertura del puerto es correcta arriba a la derecha aparecerá el icono  indicando que el puerto COM esta abierto correctamente, pero todavía no se ha comunicado con el dispositivo.

Seguidamente detectará el dispositivo "XPAD3" en el ejemplo y abrirá solamente los botones, formularios y parámetros necesarios para el dispositivo seleccionado. El icono del estado de comunicaciones cambiara a  .

Se seleccionará automáticamente la sección **CONNECT**.

Se creará el menú principal según el dispositivo: SYS, DEV, RM y XPAD3.

DMDStudio leerá los datos principales del dispositivo como el Nombre, Dev ó IP8, MAC, Voltaje bateria, Voltaje CPU, temperatura, etc. y los mostrará en pantalla.

El dispositivo y DMDStudio ya están preparados para trabajar, puede seleccionar cualquier pestaña del menu principal.

Para más información sobre conexión del dispositivo ver **CONNECT**.

Nota: *Por defecto los equipos o dispositivos DMD que funcionan con puertos COM (USB por ejemplo), usan 115.200,8,N. T=10. T es un tiempo de espera máximo entre paquetes en milisegundos.*

Nota: *Los dispositivos DMD funcionan en modo paquete y no en modo terminal puro. Es decir, necesitan que entren todos los caracteres del comando seguidos sin tiempos de espera.*

Un paquete se separa de otro por tiempo. Minimo 0.4 a 0.5mSeg

a 115Kb. Por defecto 1mSeg.

Nota: Se puede conectar un DMDStudio a otro DMDStudio de forma remota desde un PC remoto en red local o por internet por el puerto UDP o TCP.

En este caso el dispositivo funcionara en el DMDStudio remoto igual que si fuera local.

En la consola de los dos PCs de forma simultanea, se pueden observar las comunicaciones entre los DMD studio y el dispositivo.

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

