dmdstudio_manual_eth

DMDStudio ETH

Enlace con el dispositivo:

Para enlazar con dispositivos Ethernet, puede hacerlo igual que con cualquier otro dispositivo, en el caso de CONNECT automáticamente se busca por defecto un dispositivo por UDP en el port 8000.

Debe guardar en lugar seguro la configuración de los dispositivos.

Es importante tener configurada la consola UDP ya que los mensajes del sistema se dirigen a la consola.
Si IP DEST y PORT DEST no estan bien configurados, no hay comunicación desde la consola por ethernet.
Puede comunicarse y enviar comandos de configuracion o lectura al equipo por UDP en el port 8000 si la IP y
SUBMASK estan configuradas y las conoce.
Otra opcion para comunicarse es por TCP en el puerto 8001.

Al activar la antena por primera vez, es posible que debido a su instalación de red, no pueda acceder a la antena a través de los puertos TCP o UDP inicialmente configurados.

Si por cualquier causa no esta bien configurada la interface ethernet y necesita comunicarse para configurar su dispositivo hay varios caminos alternativos:

Por Radio Modem:

Si el dispositivo tiene radio modem y permite acceso publico.
El acceso por radio modem requiere de un Wlinkusb4G o equipo compatible con radio modem 4 o 5G.
Para acceder al sistema de comandos por radio debe usar el comando CMD XXX.XXX, siendo xxx.xxx la IP radio del dispositivo. Si no conoce la IP radio del dispositivo use

el comando SMI para que se identifique.
Si la LEA (Lista de Equipos Autorizados) esta activa solo podra acceder desde los equipos autorizados.

Por RCBUS:

Ademas del radiomodem y los puertos UDP y TCP, se puede acceder al sistema de comandos o CONSOLA de la Smart Antena por el puerto RCBus.

El acceso por RCBus requiere de un dispositivo BootADMD para USB. Es opcional y puede adquirirlo en la tienda web DMD.

Boot, Actualización firmware:

Los dispositivos con Ethernet se actualizan por RCBus. Salvo indicaciones contrarias.

Introducción a Ethernet

Todos los dispositivos DMD que dispongan de interface Ethernet, activarán automáticamente en el menú principal la pestaña de configuración ETH.

Dependiendo del dispositivo se activaran unas opciones u otras.

En ETH se pueden ver y configurar los parámetros de la red de nuestro dispositivo.

El dispositivo tiene 8 sockets internos, numerados del 0 al 7. Esto significa que se puede acceder desde varios ordenadores a la vez al dispositivo.

El dispositivo ejecutará y contestará a los comandos a cada ordenador en particular, pero solo enviara los mensajes de RF

recibidos (SMS) al ordenador que esta configurado como **consola UDP**.

El socket 0 funciona siempre en modo UDP y puerto 8000.

El socket 1 funciona siempre en modo TCP y puerto 8001.

Los demas sockets no son imprescindibles pero se pueden configurar para disponer de configuraciones personalizadas.

La configuración de una red requiere de conocimientos minimos de informática, hemos incluido links a wikipedia en las palabras clave para informar en lo posible.

Parámetros generales:

IP(NET): 192.168.1.111. Direccion IP de nuestro dispositivo en la red
GATEWAY: 192.168.1.1. IP Puerta de enlace (Router ADSL por ejemplo)
SUBMASK: 255.255.255.0 Submascara de red

CONSOLA UDP:

IP y puerto donde se enviaran los mensajes recibidos y respuestas de comandos.

Atención: *Si no esta bien configurado o no existe la IP destino, es probable que el dispositivo se reinicie cada segundo ó no aparezcan las respuestas ó mensajes en su PC aunque funcione correctamente la parte de RF, generando bastante confusión.*

IP DEST: 192.168.1.101 Direccion IP Destino. (ó PC donde tenemos el DMD_Studio).
PORT DEST: 8000 Puerto destino (<65000)

Dentro de la pestaña ETH disponemos de varias opciones:

- CONF Configuracion y parámetros sockets 0 y 1.
- TCP Utilidades TCP.
- UDP Utilidades UDP.

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