

## CONFIGURACIÓN DEL INTERFACE UW-100 (RS-232 – ETHERNET)

### INTRODUCCIÓN

El interface UW-100 permite conectar la caja de conexionado UW-102 del sistema UDECOM a un ordenador ubicado lejos de la caja de conexionado y del pupitre UC-102, utilizando para ello una conexión Ethernet.



El puerto RS-232 (macho) del interface se conecta al extremo hembra del cable serie RS-232 suministrado con la caja de conexionado UW-102, ya conectado a esta por su otro extremo. El puerto Ethernet del interface puede conectarse a un cable Ethernet para interconectarlo con la LAN del cliente, o para hacer su configuración inicial puede conectarse directamente a un ordenador, utilizando un cable Ethernet **CRUZADO**.

### CONFIGURACIÓN

Para configurar el interface UW-100 se utilizará un cable Ethernet **CRUZADO**, conectado directamente al ordenador desde donde se hará la configuración. El interface tiene predeterminada la dirección IP **192.168.127.254**, con máscara de subred **255.255.255.0**.



Acceder al webserver interno del interface tecleando su dirección IP en un navegador de Internet, y pedirá una contraseña de acceso, donde se debe teclear “moxa”. De esta forma podrá cambiar la configuración para ajustar el interface a la red Ethernet (Ej.: dirección IP) o al dispositivo serie (parámetros del puerto serie). Se deberá elegir el **Modo COM Real**, y se deberán instalar en el ordenador UC-1001 el controlador NPort (**moxa-windows-driver-manager\_v3.2.exe**), y la aplicación de control del interface NPort (**moxa-nport-administration-suite\_Setup\_Ver3.1\_Build\_21012917.exe**), tras descomprimir el archivo ZIP que los contiene (**UW-100.zip**).

### UTILIZACIÓN

Una vez configurada la dirección IP y los parámetros del puerto serie del interface UW-100, se puede desconectar el cable Ethernet **CRUZADO**, y conectar el interface tanto al cable serie proveniente de la caja de conexiones del pupitre UC-102, como a un cable Ethernet normal conectado a la red LAN del cliente.

Desde el ordenador UC-1001, también conectado a la red LAN del cliente, se abrirá la aplicación de control del interface NPort previamente instalada, y esta detectará el interface UW-100 conectado a la LAN con su puerto COM virtual, permitiendo seleccionarlo como puerto COM local, al que se le asignará un número de puerto disponible (Ej.: COM3).

Una vez habilitado el puerto COM virtual en el ordenador UC-1001, ya se podrá utilizar la aplicación UDEConfCOM para, mediante el puerto seleccionado, configurar el pupitre UC-102, y posteriormente utilizar dicho puerto para conectar la aplicación de control UC-1001 al sistema UDECOM.

Fabián Ramírez  
Dpto. Ingeniería  
UDE Audio  
22/09/2021