

Mecter, distribuidor de **Neoway** anuncia el nuevo módulo 4G Cat1 de reducido tamaño, modelo **N715**

neoway



En la actualidad son muchas las tecnologías disponibles dentro del mundo que llamábamos “GSM (Global System Mobile)”, 2G, 3G, 4G, 5G, NBIoT, CatM1..., y en muchas ocasiones a los diseñadores les cuesta elegir la mejor solución.

Una de las soluciones más usadas en la actualidad son los módulos 4G de categoría 1. Los cuales nos aportan suficiente velocidad para la gran mayoría de las aplicaciones, y actualmente es el sistema más estandarizado a nivel mundial, además de aportarnos menor latencia y mayor velocidad que otras tecnologías. Cuando nos surja la duda solo tenemos que fijarnos en la tecnología que usan el 95% de los teléfonos móviles (4G), y con eso tendremos una pista de la tecnología más extendida y que más soporte nos puede dar.

El nuevo módulo **N715** de Neoway es un 4G Cat1 bis con fallback a 2G de tan solo 23,8 x 22,8mm. Internamente lleva un chipset 8910DM de Unisoc y adicionalmente dispone de Bluetooth BLE y Wi-Fi Scan.

La principal ventaja de la nueva categoría Cat1 **bis**, con respecto a la anterior Cat1 estándar, es que la nueva Cat1 **bis** usa el protocolo 3GPP Release 13 o superior, el cual le permite usar una sola antena sin sacrificar velocidad de conexión, mientras que en la Cat1 inicial, era necesario disponer de 2 antenas.

El **N715** también está disponible en versión Open CPU, para el que quiera aprovechar el MCU y memoria interna para meter su propia aplicación y ahorrarse un MCU externo, estando disponible para toda la región EMEA (Europa, Medio Este y África).