

Qualcomm 9205 LTE, un módem orientado a IoT

El ecosistema de productos IoT aún no ha sido explotado al 100%, por tal razón los propios fabricantes de hardware están buscando la forma de conquistar este mercado con sus soluciones para cualquier producto que puede ser conectado a Internet.

Qualcomm busca dominar también este mercado ofreciendo una solución para que todos los productos IoT estén conectados a internet vía 4G LTE y el **Qualcomm 9205 LTE** ya es oficial como un módem 100% orientado a productos IoT.

Qualcomm 9205 LTE soporta **el estándar 3GPP release 14 en su categoría M1 y NB2**, ambos diseñados para dispositivos conectados, puede conectarse sin problema a redes 4G y en caso de no encontrar ninguna red compatible habrá de conectarse a redes 2G y E-GPRS para mantener la conexión constante.



Este módem es capaz de soporte conexiones de voz para interactuar con los dispositivos IoT mediante comandos de voz. También incorpora **hardware específico y protocolos de seguridad para evitar hackeos a distancia.**

Entre otras características, el Qualcomm 9205 LTE cuenta con emisor y receptor de radiofrecuencia mediante un **chip RF capaz de transmitir entre los 450 MHz y los 2.100 MHz de frecuencia.**

Qualcomm® 9205 LTE Modem

- ~40% reduction in total BOM*
- Up to 70% reduced power consumption**
- 50% smaller*
- Improved and added features

* Compared to Qualcomm MDM9206
** Idle model

Qualcomm MDM9206 and Qualcomm 9205 are products of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.



Global multi-mode
and multi-band



Integrated Cortex A7
processor



Integrated
GNSS



Hardened
security

Además, Qualcomm incluyó **una interfaz completamente desarrollada para facilitar el acceso a aplicaciones** de terceros para que estos puedan desarrollar software directamente sobre él.

Eso no es todo, pues el 9205 LTE tiene una gran gestión de batería e incluye varias tecnologías de geolocalización como **GPS, Beidou, Glonass y Galileo**, que además permite localizar el dispositivo por triangulación de señales de antena.

Fuente: poderpda.