

Qualcomm lanza su modem 5G para Iot, el Qualcomm 315 5G IoT

Qualcomm Technologies, Inc. ayuda a liderar el ecosistema de IoT al presentar la primera solución de **módem** de Internet de las cosas (IoT) diseñada específicamente para las empresas, equipada con conectividad 5G y optimizada para aplicaciones de IoT industrial (IIoT).

Qualcomm 315 5G IoT Modem RF System es una solución integral de módem a antena diseñada para respaldar el ecosistema de IoT en la construcción de dispositivos LTE y 5G actualizables para las verticales de IoT, acelerar la adopción de la conectividad 5G para IoT y ampliar la oportunidad general para el 5G en la industria de IoT. El 5G se concibió como un tejido de conectividad amplio y hoy el impulso está comenzando a ejemplificar el impacto y el crecimiento prometidos de 5G para aplicaciones emergentes, incluido IoT.

Actuando como un catalizador para la transformación digital, Qualcomm Technologies está a la vanguardia habilitando el ecosistema con las soluciones para actualizar los sistemas de IoT existentes y hacer realidad 5G para IoT.

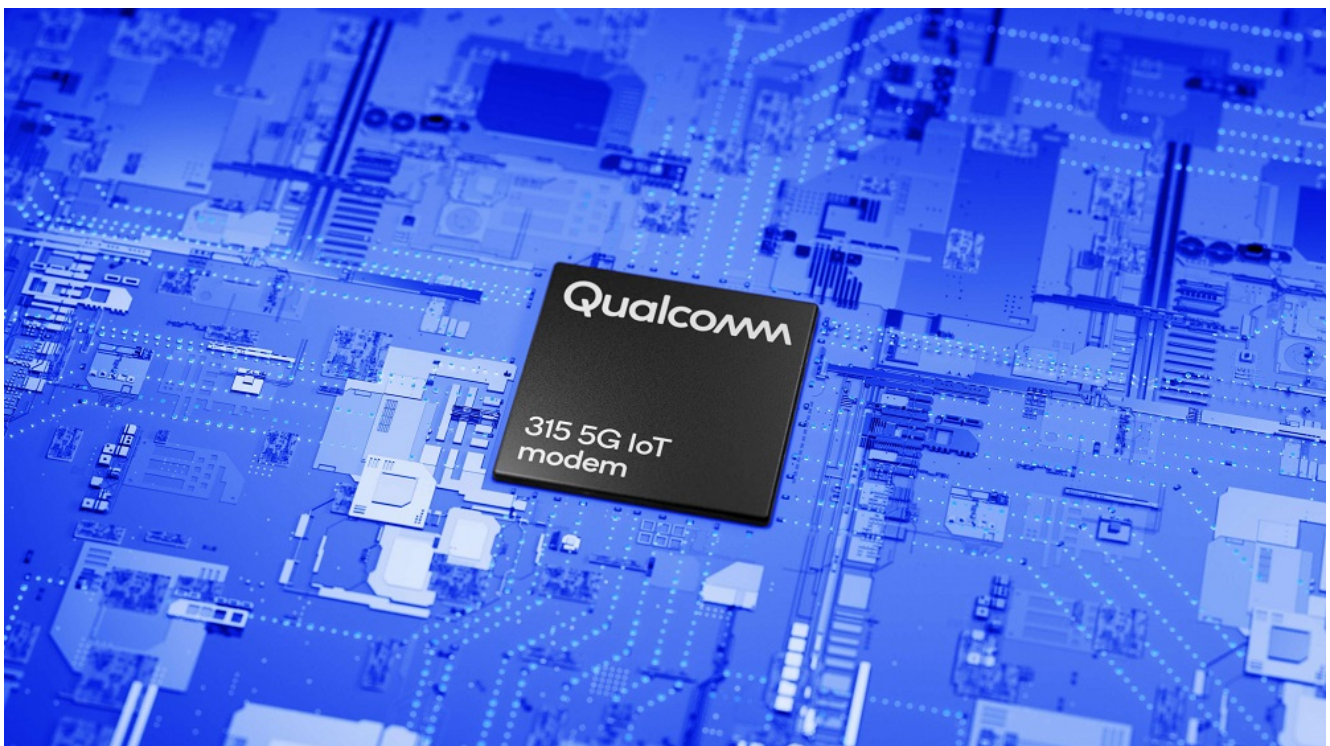
Las necesidades del IoT moderno incluyen la transición sin problemas de fábricas cableadas a inalámbricas con soluciones capaces de admitir conectividad LTE y 5G.

El módem Qualcomm 315 5G IoT se diseñó teniendo en cuenta las aplicaciones industriales y empresariales, construido con un rendimiento de clase gigabit premium, baja potencia y capacidades de eficiencia térmica para permitir una nueva generación de soluciones IoT rápidas, potentes y de alto rendimiento. El módem Qualcomm 315 5G IoT está diseñado para satisfacer las necesidades de los segmentos de la industria

que incluyen: comercio minorista, energía, automatización y fabricación, agricultura de precisión, construcción, minería, lugares públicos y más.

Con la expansión global del 5G, el módem Qualcomm 315 5G IoT es una nueva solución que sirve a la gama alta de módems de banda ancha de IoT, que complementa la cartera existente de módems LTE IoT de Qualcomm Technologies con un camino hacia la proliferación de 5G.

Además, debido a su huella reducida y su interfaz de RF altamente integrada, esta solución amplía la cartera, diseñada expresamente para proporcionar una solución compatible pin a pin para los módulos heredados LTE actuales. Esto proporciona a los módulos heredados la capacidad de actualizar sus soluciones sin necesidad de realizar cambios en el hardware existente, lo que minimiza los esfuerzos de desarrollo y los costos y proporciona una transición sin problemas de LTE a 5G.



El módem Qualcomm 315 5G IoT admite bandas globales 5G NR sub-6GHz y funciona en modo autónomo (SA) únicamente, con la capacidad de cambiar a LTE según sea necesario, y se puede implementar en redes 5G públicas o privadas, aprovechando el

corte de red o en forma aislada. Esta solución es óptima para aplicaciones de IoT que se pueden integrar sin problemas con tecnologías Ethernet y cableadas existentes.

El nuevo módem viene con soporte y mantenimiento de hardware y software de vida extendida, lo que prolonga los dispositivos de IoT durante toda su vida útil. Esta nueva solución ayudará a acelerar la transformación digital de la industria 5G IIoT, proliferando 5G para IoT.

Se espera que el módem Qualcomm 315 5G IoT esté disponible comercialmente en la segunda mitad de 2021.

Fuente: [pasionmovil](https://www.pasionmovil.com).