

Cobertura multigigabit con soluciones inalámbricas fijas 5G de Cambium Networks

[Multimedia](#)

El proveedor de servicios de banda ancha Wibernet en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, está proporcionando conexiones de 200 Mbps a suscriptores empresariales y residenciales mediante el despliegue de la tecnología inalámbrica cnWave™ 5G Fixed de Cambium Networks utilizando las bandas de frecuencia mmWave con licencia de 26 - 28 GHz. Wibernet ha sido pionera en lanzar comercialmente la tecnología cnWave en África

Gracias a la capacidad de despliegue rápido de cnWave, Wibernet instaló varias torres en pocas semanas y cuenta ya con numerosos clientes de banda ancha que disfrutan de velocidades de 200 Mbps y 50 Mbps.

"cnWave 5G Fixed nos ha proporcionado una ventaja competitiva al ofrecer velocidades similares a las de la fibra por aire", comenta Russell Purdon, fundador y propietario de Wibernet. Los ingenieros de Wibernet han diseñado una red de máxima calidad y capacidad basada en una infraestructura inalámbrica y de fibra rivaliza con las de los ISP más grandes y exitosos de Sudáfrica.

Las soluciones cnWave 5G Fixed se basan en una interfaz de radio de alto rendimiento optimizada para redes inalámbricas fijas y reutilización de frecuencias. El sistema también utiliza [la tecnología cnMedusa™ Massive MU-MIMO](#) de Cambium Networks, que mejora la capacidad del sector combinando un conjunto de antenas inteligentes de formación de haces con múltiples cadenas de transmisión y recepción de RF, multiplicando la capacidad disponible al permitir que más clientes utilicen simultáneamente el espectro.

Con la tecnología 5G Fixed, la fibra y otras soluciones FWA y Wi-Fi convergentes bajo la [gestión en la nube cnMaestro™](#), [ONE Network de Cambium](#) permite a los proveedores de servicios satisfacer las demandas más exigentes a los usuarios empresariales y residenciales.

La solución 5G Fixed de Cambium consta de dos elementos principales:

- cnWave™ 5G Fixed Base Transceiver Station (BTS) - Ofrece más de 2 Gbps y aprovecha la tecnología cnMedusa™ MU-MIMO y el protocolo 5G NR. La BTS se basa en una arquitectura de radio definida por software (SDR) que permite una evolución y mejoras continuas.
- cnWave™ 5G Fixed Customer Premise Equipment (CPE) - Proporciona más de 300 Mbps de caudal agregado utilizando el protocolo 5G NR y la

arquitectura SDR.
