



CBRS 3GHz



¿PARA QUÉ SE UTILIZA CBRS?

Los principales usos del espectro CBRS son los siguientes:

- **Ampliación de macrorredes**, o suministro de capacidad inalámbrica adicional para las macrorredes de los operadores, especialmente en entornos urbanos
- **Acceso inalámbrico fijo (FWA)** para el retorno
- **Redes móviles de propiedad y gestión privadas** para empresas y municipios. Esta página se centra en este caso práctico, para las redes móviles privadas de las empresas.

¿POR QUÉ CBRS?

Las principales razones por las que las empresas implementan una red CBRS para redes móviles privadas son las siguientes:

- Mejorar la cobertura en exteriores de gran superficie. La tecnología inalámbrica móvil basada en CBRS cubre más área por punto de acceso (AP) que un AP Wi-Fi, pero con un menor rendimiento por AP.
- Mejorar la segmentación de la red, o la capacidad de implementar una red separada y superpuesta que opere sobre un espectro relativamente limpio, especialmente para el tráfico crítico, como una red de fabricación o industrial, una red de comunicación de voz separada para los empleados, o dispositivos de puntos de venta al por menor.

¿CUÁLES SON LOS CASOS PRÁCTICOS VERTICALES DE CBRS?



Centros de almacenamiento y distribución: conectividad inalámbrica de mayor alcance para vehículos autónomos y robots



Sector sanitario: conectividad de red móvil privada para aplicaciones de colaboración en los smartphones asignados al personal



Grandes recintos públicos: segmentación de la red para operaciones del personal entre bastidores, con el Wi-Fi reservado para los servicios de los invitados



Sector minorista: espectro limpio y dedicado para los dispositivos propiedad de la empresa y operados por el personal en entornos de tienda congestionados



Escuelas K-12: conectividad a los desiertos digitales con retorno inalámbrico exterior a los hogares de los estudiantes

La banda CBRS está pensada para dar cabida a diferentes estándares móviles, incluido el 4G (LTE) y, con el tiempo, el 5G, pero no el Wi-Fi. Todos los sistemas CBRS se basan actualmente en LTE.

Las empresas están interesadas en CBRS como una forma de aumentar, no de sustituir, sus sistemas Wi-Fi.

NP3326 (NP3-DP-2FT)

Antena parabólica de 60 cm y 26 dBi, de alto rendimiento para enlaces backhaul de hasta 18 km a 3 GHz para operadores ISP.

NP3330 (NP3-DP-3FT)

Antena parabólica de 90 cm y 30 dBi, de alto rendimiento para enlaces backhaul de hasta 30 km a 3 GHz para operadores ISP.

NP3334 (NP3-DP-4FT)

Antena parabólica de alto rendimiento de 120 cm y 34 dBi para enlaces backhaul de hasta 60 km a 3 GHz para operadores ISP.

