



La serie de la CMR - IMT @ 1500 MHz

Un ecosistema en desarrollo pone la banda lista para asignación

Con la creciente demanda de más datos y mejor cobertura, otorgar licencias en 1500 MHz es una buena manera de mejorar el rendimiento de la red para servicios móviles. Al igual que la banda para LTE más popular del mundo, la de 1800 MHz, esta banda ofrece un buen equilibrio entre capacidad y cobertura. También hay un creciente ecosistema de equipos de red y dispositivos.

90 MHz

de espectro de banda ancha móvil

MÁS DE

70

smartphones de Apple, Huawei, Samsung y muchos más

Banda L para IMT



La banda comprende de 1427 MHz a 1518 MHz;



Se identificó para las IMT en la CMR-15;



Las especificaciones del 3GPP para la banda L cumplen con los límites pertinentes de emisiones no deseadas;

IMT ↔ MSS

Las IMT y los MSS pueden coexistir con una separación de frecuencia de 3 MHz, teniendo en cuenta que los MSS comienzan en 1525 MHz en muchas partes del mundo.

LOS PLANES DE BANDA

Existen, actualmente, tres tecnologías IMT diferentes en esta banda: enlace descendente suplementario (SDL), FDD, o TDD. El uso armonizado de estas es fundamental para un despliegue exitoso.

MHz	1427	1518
G1	SDL	
	1427	1517
G2	↑ 1470 1475 ↓	
	1427	1518
G3	TDD	
	1427	1517

CEPT y CITEC usarán el método G1, mientras que ASMG adoptó el método G3;

Japón ya desplegó las redes para IMT utilizando un arreglo de frecuencias compatible con el método G2;

Otras regiones y países aún consideran sus opciones.



EUROPA SIENTA LAS BASES PARA EL CRECIMIENTO

Se espera que los operadores europeos tengan acceso a esta banda en un futuro cercano, en virtud de la Decisión de Ejecución 2018/661 de la CE. Otras regiones también se están preparando para liberar la banda. Estos desarrollos ayudan a impulsar la demanda de compatibilidad de dispositivos.

Alemania, Italia, Suiza y el Reino Unido han otorgado licencias de espectro en la banda L