<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/docs/wireless/2-4-vs-5ghz.html#:~:text=La%20banda%20m%C3%A1s%20baja%2C%20de,un%20mejor%20desempe%C3%B1o%20en%20general>.

Los números 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz se refieren a las bandas de frecuencia de RF específicas aprobadas para uso inalámbrico sin licencia. Un menor número significa menos repeticiones de patrones de onda con el tiempo y, por lo tanto, una onda más larga con un rango más largo, mientras que un mayor número significa más repeticiones que pueden transmitir más datos a través de distancias más cortas. Para mejor contexto: 1 hercio (Hz) representa una repetición por segundo y 1 gigahertcio (GHz) representa mil millones de repeticiones por segundo.

Una manera sencilla de entender la conectividad inalámbrica es pensar en cada banda de frecuencia como un tipo diferente de carretera y en los canales como el número y ancho de los carriles que cada camino puede soportar. 2.4 GHz es similar a un camino rural de un carril que no fue diseñado para tráfico pesado, pero puede llevarle más lejos a paisajes más difíciles. 5 GHz es como una autopista de múltiples carriles que se usa comúnmente como alternativa a los caminos rurales Y a menudo se congestiona, aunque es más grande. Y la última banda, 6 GHz es mucho más grande y tiene muchos más carriles de alta velocidad que son exclusivos para los vehículos más modernos y rápidos.

**WiFi 6E: El WiFi más rápido y avanzado del mundo**

WiFi 6 ha evolucionado. WiFi 6E proporciona la velocidad más rápida y la mayor capacidad de dispositivos, incluso para los hogares inteligentes más sofisticados.

WiFi 6E es WiFi 6, evolucionado. La tecnología WiFi 6E añade una banda de 6GHz WiFi totalmente nueva, una superautopista ultra rápida y exclusiva para los dispositivos más nuevos de hoy en día, que proporciona la velocidad más rápida y la mayor capacidad de dispositivos de la historia, incluso para los hogares inteligentes más sofisticados.

Hasta 10,8Gbps velocidades WiFi

Admite hasta 200 dispositivos conectados

Velocidades de hasta 7,8 o 10,8 Gbps

La evolución de WiFi

Wifi 6E - The Evolution of WiFi

¿Cuál es la diferencia entre WiFi 6E y WiFi 6?

La principal diferencia entre WiFi 6 y WiFi 6E es la nueva banda de 6GHz. Los canales de mayor espectro y ancho de banda de WiFi 6E ayudan a aliviar la congestión y las interferencias al tiempo que proporcionan una velocidad rápida y una mayor capacidad de conexión para más dispositivos.