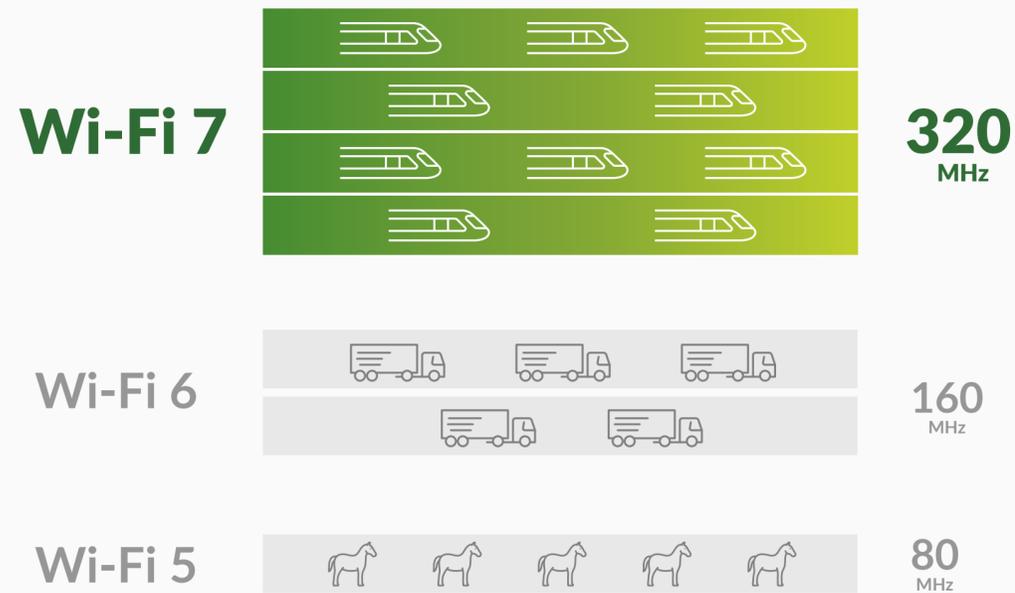


# Guía rápida de Wi-Fi 7

El estándar 802.11 de última generación brinda conexiones más rápidas, seguras y resistentes, y muchas otras mejoras.

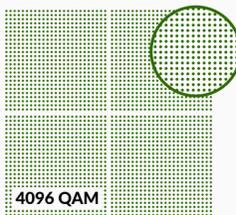
## Canales de 320 MHz: transferencia de datos 2 veces mayor

Wi-Fi 7 presenta canales ultraanchos de 320 MHz que solo están disponibles en el espectro de 6 GHz, lo cual duplica eficazmente la transferencia de datos y mejora mucho las velocidades de red en comparación con estándares Wi-Fi anteriores.



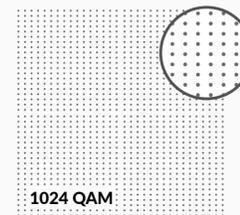
## 4K QAM: mayor eficiencia de transmisión

### Wi-Fi 7



12 bits/símbolo

### Wi-Fi 6



10 bits/símbolo

4K-QAM (modulación de amplitud en cuadratura) mejora las tasas de transmisión de datos en hasta un 20 % en comparación con la 1K-QAM de Wi-Fi 6 gracias a su habilidad para compactar señales con mayor densidad en la misma cantidad de espectro.

## Operación con múltiples vínculos (MLO): mayor transferencia de datos, menor latencia, mejor confiabilidad

### Wi-Fi 7



### Wi-Fi 6



Antes de Wi-Fi 7, los dispositivos usaban una sola banda para la transmisión de datos. Por primera vez, la operación con múltiples vínculos (MLO) emplea bandas simultáneas para transmitir y recibir en múltiples vínculos, a fin de admitir un equilibrio de carga más eficiente, reducir la latencia y mejorar la confiabilidad.

## Asignaciones de canal de 6 GHz a 1200 MHz

FCC – EE. UU.	
Baja potencia para interiores	5 dBm/MHz - EIRP neto de 18 dBm
Banda de radio	U-NII-5 (5,955-6,425)   U-NII-6 (6,425-6,525)   U-NII-7 (6,525-6,875)   U-NII-8 (6,875-7,125)
Frecuencia central	5,955, 5,957, 5,995, 6,015, 6,035, 6,055, 6,075, 6,095, 6,115, 6,135, 6,155, 6,175, 6,195, 6,215, 6,235, 6,225, 6,275, 6,295, 6,315, 6,335, 6,355, 6,375, 6,395, 6,415, 6,435, 6,455, 6,475, 6,495, 6,515, 6,535, 6,555, 6,575, 6,595, 6,615, 6,635, 6,655, 6,675, 6,695, 6,715, 6,735, 6,755, 6,775, 6,795, 6,815, 6,835, 6,855, 00000, 6,895, 6,915, 6,935, 6,955, 6,975, 6,975, 7,015, 7,035, 7,055, 7,055, 7,075, 7,095, 7,115
20 MHz	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57, 61, 65, 69, 73, 77, 81, 85, 89, 93, 97, 101, 105, 109, 113, 117, 121, 125, 129, 133, 137, 141, 145, 149, 153, 157, 161, 165, 169, 173, 177, 181, 185, 189, 193, 197, 201, 205, 209, 213, 217, 221, 225, 229, 233 CANT. 59
40 MHz	3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59, 67, 75, 83, 91, 99, 107, 115, 123, 131, 139, 147, 155, 163, 171, 179, 187, 195, 203, 211, 219, 227 CANT. 29
80 MHz	7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183, 167, 183 CANT. 14
160 MHz	15, 47, 79, 111, 143, 175, 207 CANT. 7
320 MHz	31, 63, 95, 127, 159, 191
Uso sin licencia permitido	Baja potencia para interiores   Baja potencia para interiores, AP de potencia estándar   Baja potencia para interiores   Baja potencia para interiores, AP de potencia estándar Servicio fijo, servicio por satélite   Servicio por satélite, servicio de TV y transmisión   Servicio fijo, servicio por satélite   Servicio por satélite, servicio de TV y transmisión

- Soporte de 6 GHz en EE. UU.: UNII-5 (5,955-6,425), UNII-6 (6,425-6,525), UNII-7 (6,525-6,875), UNII-8 (6,875-7,125)
- Soporte de 6 GHz en Europa: UNII-5 (5,955-6,425)

Conozca más acerca de Wi-Fi 7 y las soluciones de Juniper →