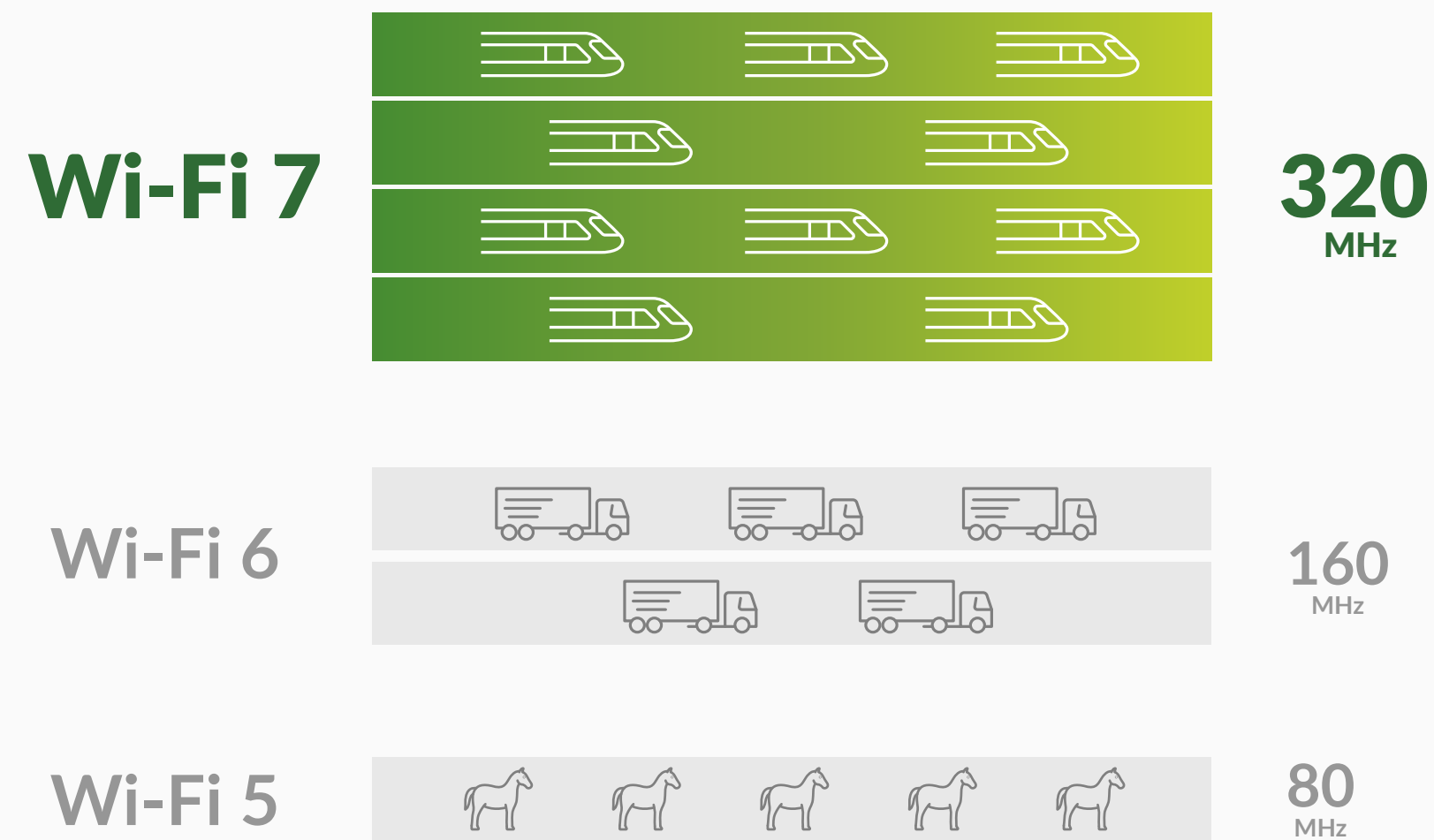


# Guía rápida de Wi-Fi 7

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

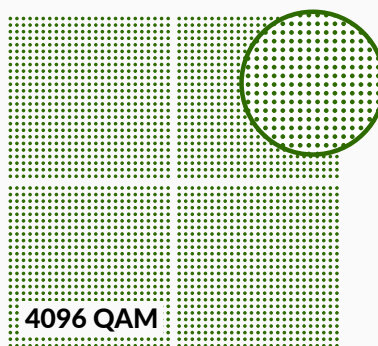
## Canales de 320 MHz: transferencia de datos 2 veces mayor

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.



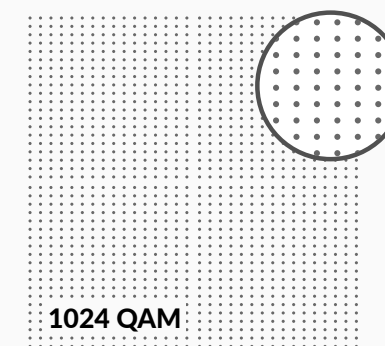
## 4K QAM: mayor eficiencia de transmisión

### Wi-Fi 7



12 bits/símbolo

### Wi-Fi 6

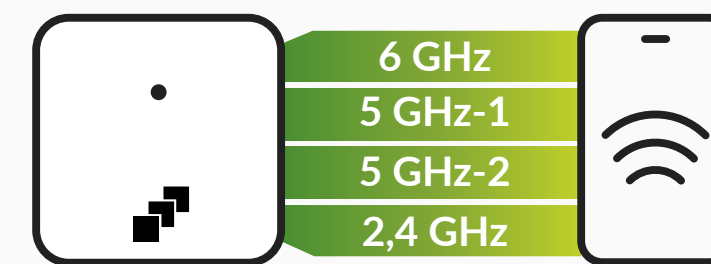


10 bits/símbolo

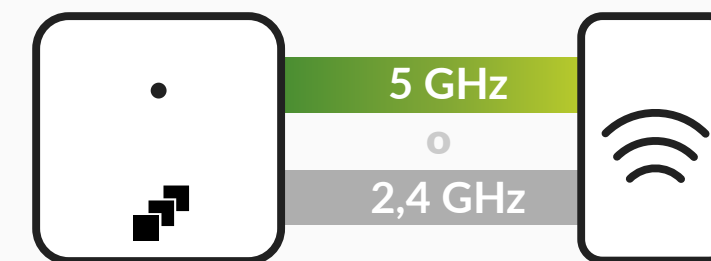
4K-QAM (modulación de amplitud en cuadratura) mejora las tasas de transmisión de datos en hasta un 20 % en comparación con la 1K-QAM de Wi-Fi 6 gracias a su habilidad para compactar señales con mayor densidad en la misma cantidad de espectro.

## 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		6425		6525		6875		7125																																																			
Banda de radio		U-NII-5												U-NII-6				U-NII-7								U-NII-8																																			
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 7,075 7,095 7,115												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 7,075 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												Baja potencia para interiores, AP de potencia estándar				Baja potencia para interiores, AP de potencia estándar																																											
	Servicio fijo, servicio por satélite	Servicio fijo, servicio por satélite												Servicio por satélite, servicio de TV y transmisión				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 →