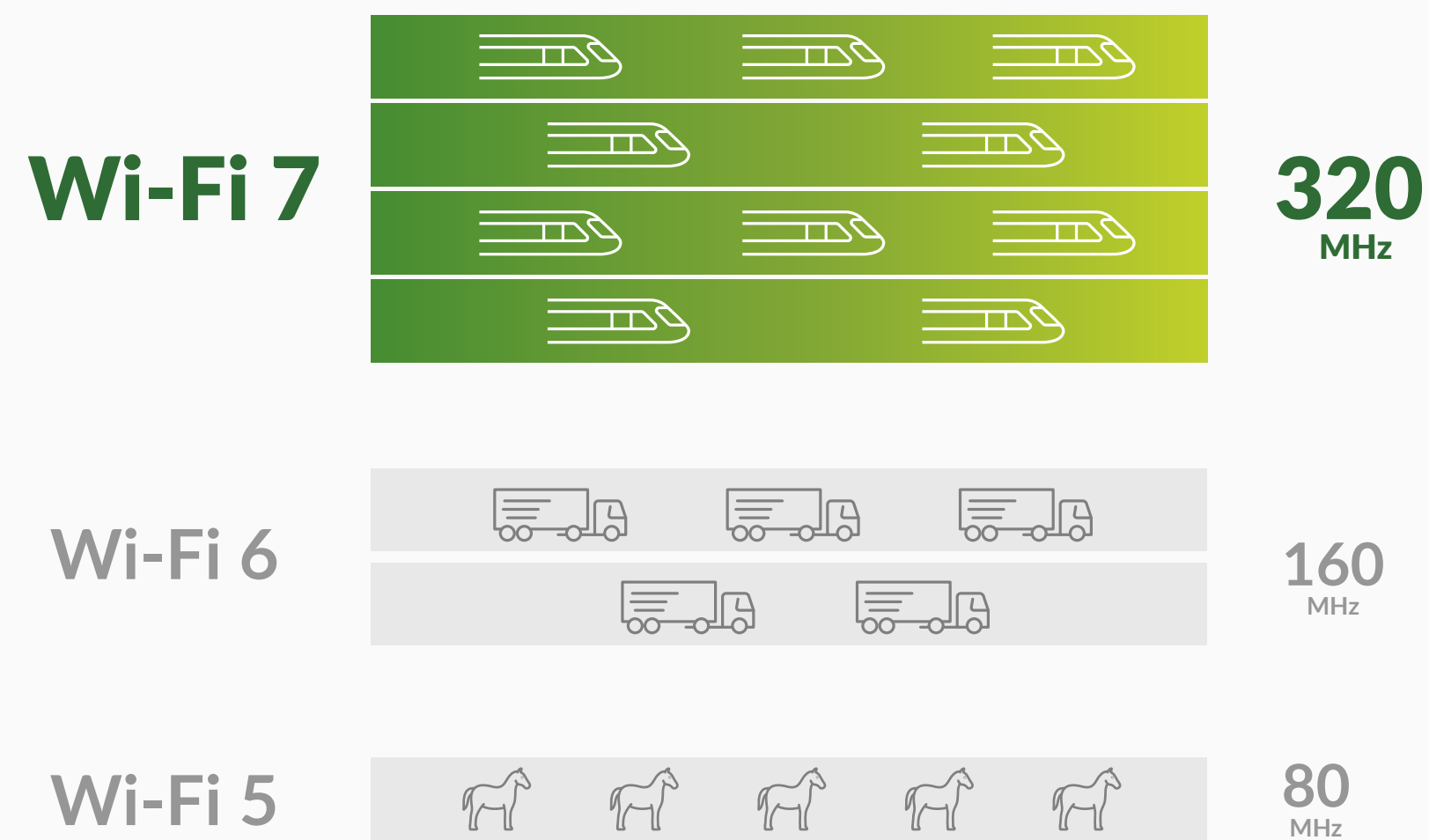


Wi-Fi 7 快速指南

新一代 802.11 标准提供更快、更安全、更具弹性的连接,以及其他诸多改进。

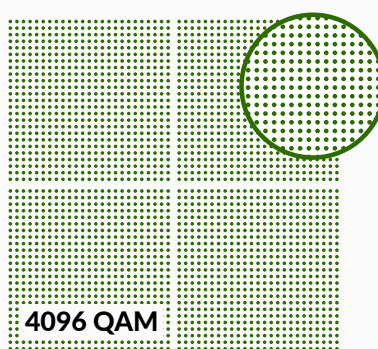
320 MHz 信道:吞吐量提升两倍以上

Wi-Fi 7 引入了仅在 6 GHz 频段可用的超宽 320 MHz 信道,与之前的 Wi-Fi 标准相比,吞吐量实现倍增,网络速度显著提升。



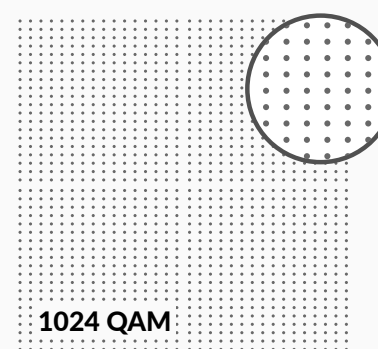
4K QAM:传输效率更高

Wi-Fi 7



12 比特/符号

Wi-Fi 6

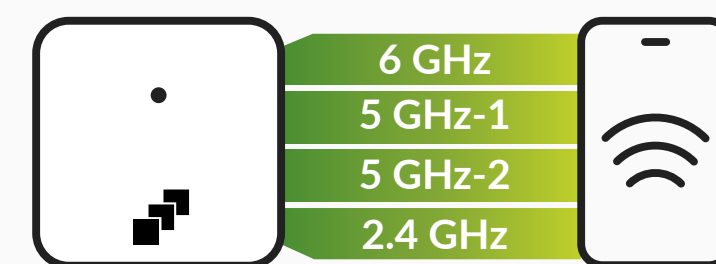


10 比特/符号

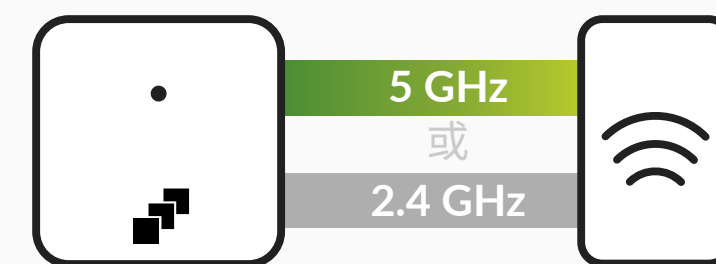
与 Wi-Fi 6 的 1K-QAM(正交幅度调制)相比,4K-QAM 能够在相同的频谱范围内更密集地封装信号,最高可将数据传输速率提高 20%。

多链路操作 (MLO):提高吞吐量、降低延迟、增强可靠性

Wi-Fi 7



Wi-Fi 6



在 Wi-Fi 7 之前,设备只能使用单个频段进行数据传输。而现在,多链路操作 (MLO) 能够利用多个频段同时并在多个链路上进行数据收发,从而支持更高效的负载平衡,降低延迟,并提升可靠性。

6 GHz 信道分配 1200 MHz

FCC - 美国

室内低功耗

5dBM/MHz - EIRP 净值 18dBm

射频频段

U-NII-5

U-NII-6

U-NII-7

U-NII-8

中心频率

20MHz

40MHz

80MHz

160MHz

320MHz

允许未经授权的使用

室内低功耗

固定服务、卫星服务

室内低功耗、标准功耗接入点

卫星服务、电视和广播服务

室内低功耗

固定服务、卫星服务

室内低功耗、标准功耗接入点

卫星服务、电视和广播服务

- 美国 6 GHz 支持: UNII-5 (5.955-6.425)、UNII-6 (6.425-6.525)、UNII-7 (6.525-6.875)、UNII-8 (6.875-7.125)
- 欧盟 6 GHz 支持: UNII-5 (5.955-6.425)

[详细了解 Wi-Fi 7 和瞻博网络解决方案 →](#)

59 20 MHz
29 40 MHz
14 80 MHz
7 160 MHz
3 320 MHz

