

Wi-Fi 7 新浪潮来了!

此次Wi-Fi新浪潮对布线基础设施设计和介质选择有着深远的影响。

这意味着什么?

- 无线技术Wi-Fi 6 (802.11ax) 和最新的Wi-Fi 7 (802.11be) 均采用多用户多入多出 (MU-MIMO) 技术, 可在任意给定时刻连接的设备数量翻倍。
- 完美适用于交通枢纽、都市公寓楼、大学校园、音乐厅和体育馆等超密集环境。
- Wi-Fi 6 以高达10Gbps的速率传输数据, 其能够连接和通信的设备是之前的四倍之多。而Wi-Fi 7能以高达46Gbps的速率传输数据, 时延更低, 且能连接更多设备。

您需要什么?

- Wi-Fi 6/7无线接入点 (WAP) 需要采用两个6A类/E_A级或更高级别的连接, 以支持10Gb/s及以上的传输速度。
- Wi-Fi 6/7无线接入点还需要采用支持更高功率和具备更好热稳定性的屏蔽布线系统。由于Wi-Fi 6/7无线芯片要执行更复杂的信号处理, 因此无法在仅支持13W功率的Type 1以太网供电 (PoE) 下正常运行, 而需要采用支持30W的Type 2, 甚至支持60W的Type 3以太网供电。由于更高的功率可能导致线束内的热量积聚, Wi-Fi 6/7无线接入点采用热稳定性更高的屏蔽布线系统和实芯跳线, 如可在高达75°C的环境下保持机械稳定性的西蒙6A类屏蔽布线。
- 安装6A类现场端接插头, 如西蒙Z-PLUG™, 可避免在安装通道的设备端因使用预端接跳线而导致的一系列常见安装问题。

