

无线连接 连接无限 激活智能楼宇的无限潜能

每秒钟

127

台设备接入互联网

到 2027 年

410 亿

台设备将接入物联网

2024 年

19 亿

5G 手机用户

你
知道吗？

智能楼宇市场预计将从

607 亿美元

2019

增长至

1,058 亿美元

2024

增长率达11.7%

复合增长率达11.7%

TE Connectivity (TE) 作为标准嵌入式和外部天线解决方案的领先供应商，能够帮助企业实现可靠的无线连接。



优势



干净、
无干扰传输



高效天线
(优异的信号性能)



紧凑型设计



引入微蜂窝和小蜂窝
来实现建筑内部的5G连接

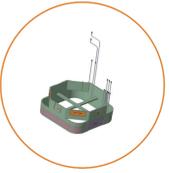


以工程支持和专业知识
帮助物联网设计工程师
取得成功

天线解决方案

无线服务器： 网关

无线客户



4X4 MIMO (蜂窝 Wi-Fi)

具备MIMO装配能力，提供射频
集成服务
广泛连续的干净频谱
灵活的系统设计
快速上市



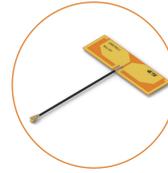
NB-IoT / CAT-M 天线 产品 #2108784-1

全向覆盖
板载 SMD PCB 天线
宽带覆盖 3G、4G 和 5G/GNSS融合
系统
带宽和性能取决于接地平面大小/设计，
从天线馈电到接地平面的最小长度建议
为 120 毫米
提供带装和卷装，支持自动装配



Wi-Fi 6E 天线 产品 #2108792-1

广泛连续的干净频谱
符合 Wi-Fi 6、Wi-Fi 6E、蓝牙和
Zigbee 协议
FPC 背面使用粘合剂，简化设备内部
的装配
覆盖全球频段
FPC 天线组件
可选不同长度的电缆、不同型号的连接
器
灵活的系统设计
快速上市



GNSS / WLAN 组合天线 产品 #2195760-1

组合天线：GNSS 和 WLAN 双
频段天线
FPC 天线组件
对匹配电路需求最小，甚至无需
匹配电路
带宽和性能不受接地平面大小约
束
灵活的系统设计
快速上市



TE Connectivity
产品优势

20+
年专业知识

我们可以为您提供各种无线方案，以无线连接连接无限，帮您释放物联网应用的无限潜能。

- 高可靠性：高性能、免受干扰
- 高效率：吞吐量优化，损失最小
- 最先进的天线实验室和内部测试
- 易于实现，降低总体成本
- 提高灵敏度，覆盖广泛
- 高灵活性，提供插接射频组件