



无缝连接 和谐共融

更智能的物联网连接解决方案

QORVO
all around you

携手 Qorvo，开启智能生活

访问Qorvo官网，探索更多可能



了解我们的技术



解锁 Matter 协议



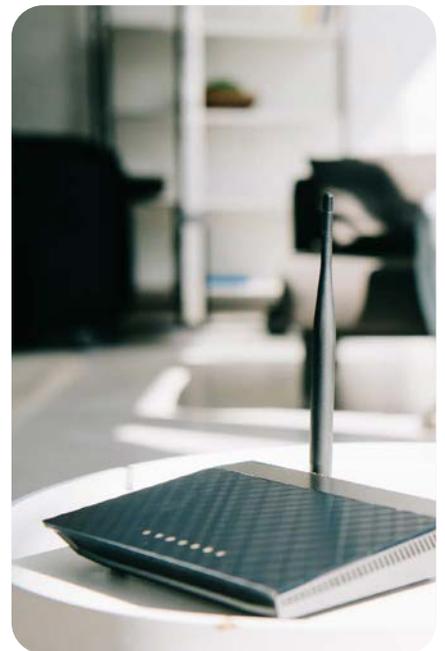
利用 UWB 实现精准定位

我们的解决方案， 让温馨的住所成为智慧闪耀 的空间

运用 Matter、超宽带（UWB）、Wi-Fi 以及人机界面（HMI）传感器等令人兴奋的前沿技术，开发用于智能家居自动化、安全访问以及自适应体验的互联产品与设备。



体验 Wi-Fi 7 的高速连接



畅享连接应用



助力智能表面的创新应用



探索我们的传感器技术

卓越的技术

借助我们独特的 ConcurrentConnect™ 技术，实现更快速的连接、更大的网络容量，和更强的可扩展性，为多供应商和多标准网络提供未来保障。

您值得信赖的设计合作伙伴

从软件到硬件，我们打造全面的端到端解决方案，简化开发流程，加快产品上市速度。

我们的 卓越技术

无缝连接，关键所在



立足 Matter 协议的强大实力，结合超宽带的精度与 Wi-Fi 的广泛应用，为家居的每一个角落注入智慧与活力。Qorvo 运用前沿的传感器技术，重塑触控体验，成为您打造非凡消费物联网体验的一站式供应商。

智能技术与直观设计的完美融合。

Matter

面向家居自动化、门禁控制、照明及家电的多标准物联网开发套件和无线通信控制器

超宽带 (UWB)

出色的软硬件解决方案，为家居、机器人和无人机，以及可穿戴设备创造情境化的用户界面与体验

Wi-Fi

适用于用户端设备、接入点与路由器、物联网和更多应用的低功耗物联网控制器、集成前端模块、滤波器及开关

HMI 传感器

用于人机界面的分立式、集成式与混合式传感器，革新触控方式，实现下一代直观的用户界面



探索超宽带的
神奇魔力

立即观看

释放 全新可能性

解锁 Matter 与超宽带的潜能：
你的家，你做主

在智能家居革命的前沿，超宽带 (UWB) 与开创性的 Matter 协议将改变我们与技术的互动模式，打造能够适应并预见各类需求的家居解决方案和设备。

进一步了解我们的开发套件和评估板。Qorvo 的完整解决方案助力您在更短的开发周期内构建物联网网关和联网设备。



物联网开发套件 (专业版)
采用 QPG6105 和 QPG7015M
的多标准系统



物联网开发套件
Matter™ 和低功耗蓝牙® 联网设备



DWM3000EVB
超宽带 (UWB) 模块 Arduino
Shield 扩展板

[观看物联网开发套件 \(专业版\) 开箱视频](#)

[联网设备开发套件：要点速览](#)

相关资源

- [了解 Matter 如何确保物联网安全](#)
- [探索 Qorvo 物联网产品的关键差异化要素](#)
- [深入了解 Matter](#)
- [智能照明及其它](#)
- [智能照明：工程师如何解决产品设计中的诸多问题](#)
- [为下一代智能家居奠定基石](#)
- [Qorvo 助力物联网解决方案开发](#)
- [超宽带应用手册](#)

无缝连接智能家居应用



门锁



自适应照明



智能音箱



集线器和网关



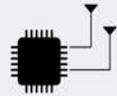
无缝集成



轻松上手
无需智能手机



实现更大的容量、范围
和可靠性



将 Matter 的可靠性与 Zigbee
的覆盖范围加倍

ConcurrentConnect™ 让 Matter 更简单

Qorvo 的 ConcurrentConnect 多通道功能可以在不同通道上同时实施 Zigbee 桥接和 Thread 边界路由器

[立即观看](#)



眼见为实 ... 观看 Concurrent Connect 的实际应用!



Matter 与超宽带的结合带来更多可能。深入了解我们的全系列产品与解决方案，为您的应用增添更多选择。

[超宽带产品](#)

[Matter 解决方案](#)

助力 智能家居

无缝连接，网络提速

智能家居中的每个角落都充满了数字生活的脉动。其连接性的核心源自 Wi-Fi 6E 和 7 的强大功能，为卓然超群的体验奠定坚实基础。

我们的解决方案支撑起无缝连接，确保智能设备间的顺畅通信。深入了解我们的 [Wi-Fi 滤波器](#) 和前端模块，及其如何让 Wi-Fi 技术为现代智能家居环境创造更广阔空间。



5GHz Wi-Fi 7 高功率前端模块



5GHz UNII2c-3 bandBoost™
滤波器



Wi-Fi/IoT 窄带滤波器



2.4GHz Wi-Fi edgeBoost™
滤波器

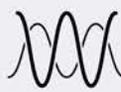
利用 Qorvo 的滤波器技术简化 Wi-Fi 创新



减少交叉干扰



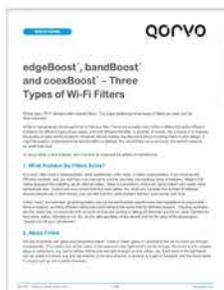
提高容量



多频段操作



增加覆盖范围



利用 edgeBoost™、bandBoost™ 和 coexBoost™ 技术滤除噪声

了解 Qorvo 的 Wi-Fi 滤波器如何解决 Wi-Fi 系统中的三个难题，以提高容量、范围和吞吐量性能，同时消除意外的信号衰减

现代智能家居环境的应用场景



接入点和路由器



扩展器及中继器



手持移动设备与
可穿戴设备



机顶盒

Wi-Fi 7 和 Matter 将如何为智能家居带来革命性突破？

您将在这段视频中找到答案



探索我们的无线连接解决方案，其中包括以下一些或全部主要功能：功率放大器、低噪声放大器 (LNA)、开关、滤波器（带缘、蜂窝共存、谐波和带外抑制）、双工器、电源管理，及设备匹配。

用于移动设备的 Wi-Fi

用于网络设备的 Wi-Fi

相关资源

- [超越手机领域：将 Wi-Fi FEM 融入 AR/VR 和 IIoT 中](#)
- [Wi-Fi 中的小而美：创新和效率至关重要](#)
- [关于面向未来的 Wi-Fi：你需要知道的一切](#)
- [解决互联家居中各种多标准设备面临的挑战](#)
- [将 Matter 掌控在自己手中：针对当代智能家居的设计解决方案](#)
- [关于 BAW 与 SAW RF 滤波器](#)

重塑 触控技术

不断提升的设计美学，
智能且直观的智能表面



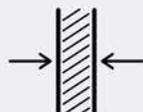
无缝融合技术与美学，我们迎来崭新的时代。建立在 Wi-Fi 连接的基础之上，利用 Matter 和 UWB，我们推出了一系列配套的 HMI 传感器，为物联网设备重新定义优雅且直观的互动体验。

了解 HMI 传感器如何提升智能家居的视觉性能与交互体验，将功能与精致完美结合。

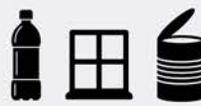
无边界触控感测



任何输入方式



任何形状或厚度



任何材料



以更小的外形尺寸实现
更高的灵敏度

感测类型

- 智能表面
- 多级感测
- 显示屏 XYZ 感测
- 按压感测
- 滑动感测
- 边缘感测
- 三维感测
- 唤醒感测

优势

- 实现创新、美观的设计
- 提高可靠性并降低更换成本
- 获得更卓越的用户体验（任何输入）
- 消除电容式触控表面的误动作（增加意图 /intent）
- 提高 RF 性能
- 延长电池寿命
- 全新功能级别
- 真正的防水与耐候性

观看我们的视频，了解有关传感器融合的更多信息

无缝交互应用



白色家电



照明开关



消费电子产品



智能家居控制中心

无论是安装在触控表面或电容式触摸显示屏下，还是作为智能手机或智能手表的侧边按钮，我们的传感器都能轻松感测用户输入，不论采用何种材料，亦或通过何种形状和厚度。

我们的传感器支持传统 HMI 实现创新与提升！



让我们携手并进，共同迈向物联网技术的下一个重要里程碑

深入了解我们的 Matter 认证解决方案或订购开发套件，[请访问我们的官方网站](#)；此外，您还可以在 [GitHub](#) 上使用我们的 Matter 模块，开始设计您的下一个联网设备。

欢迎您加入 [Qorvo 论坛](#) 的技术社区。

了解如何将我们的连接解决方案整合进您的物联网生态系统，请发送电子邮件至：customer.support@qorvo.com