



Telink

泰凌微电子(上海)股份有限公司

专注于物联网无线连接芯片

www.telink-semi.cn | telinksales@telink-semi.com



全球领先的高性能系统级芯片	3
协议和认证	4
端到端支持	5
物联网协议	6
应用方案	14
生态系统支持	29

全球领先的高性能系统级芯片



公司简介

泰凌微电子(上海)股份有限公司成立于2010年6月,是一家致力于研发高性能低功耗无线物联网系统级芯片的设计公司。公司总部位于上海张江高科技园区,除亚太地区的多个子公司外,在北美、欧洲等地也设有子公司或办事处。

公司的主营业务是集成电路芯片的设计及销售,并提供相关技术咨询和技术服务。目前公司主要销售的芯片包括传统蓝牙,蓝牙低功耗, Zigbee, 6LoWPAN/Thread, 苹果HomeKit, 和私有协议等低功耗2.4GHz无线芯片,涉及的行业领域有智能照明,智能家居,可穿戴类,无线外设,无线玩具,工业控制,智慧城市等物联网和消费类电子相关产品。

泰凌微电子拥有高水平的芯片设计能力和丰富的芯片设计经验,在多模物联网芯片的研发上更是居于行业前列。泰凌致力于向客户提供高性能高品质的产品,帮助客户快速推出新产品,并建立长期稳定互惠互利的合作关系

公司简介

协议和认证

端到端支持

物联网协议

应用方案

生态系统支持

了解更多



Bluetooth®

- 泰凌是蓝牙技术联盟的正式会员，拥有访问所有标准和草案的权限并允许参与制订技术标准的讨论。
- 泰凌于2019年7月被任命为蓝牙技术联盟董事会成员公司，任期两年。
- BQB认证包括蓝牙4.0, 4.2, 5.0, 5.2和蓝牙Mesh

zigbee

- 泰凌是Zigbee联盟参与者会员，拥有访问所有标准和草案的权限并允许参与制订技术标准的讨论。
- Zigbee认证包括Zigbee 3.0-ready平台, Zigbee Pro兼容平台, RF4CE, ZRC2.0, ZHA/ZLL, Green Power

HomeKit

- 泰凌是苹果MFi计划的技术配件合作伙伴，拥有访问所有MFi标准的权限，以及参与部分未公开的预研技术的权限。
- 泰凌Bluetooth® LE HomeKit SDK通过了苹果配件审查

THREAD

- 泰凌是Thread Group贡献者会员，拥有访问所有标准和草案的权限并允许参与制订技术标准的讨论。
- Thread和OpenThread认证

2.4GHz

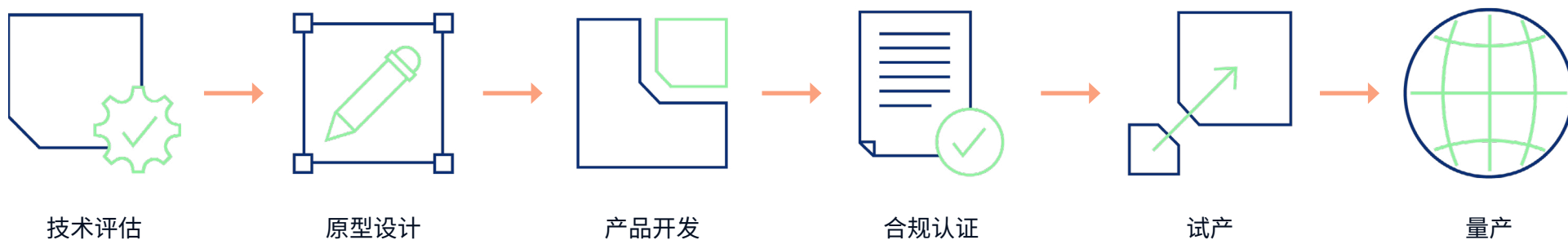
全球和地区法规

- 泰凌的产品符合FCC, CE, SRRC, KCC等法规
- 泰凌可以协助客户调制产品以通过法规认证



泰凌提供以下资料支持客户进行项目开发：

- SDK, 规格书, 应用说明, 使用手册以及参考设计原理图都可以在[Telink Wiki](#)网站上获取。
- 客户可以在泰凌技术[论坛](#)上发布问题, 泰凌员工或其它开发者将会及时回复。
- 分布于全球各地的FAE团队, 及时响应客户的技术问题。
- 完整的自研协议栈, 可以轻松地帮助客户进行定制开发。
- 在整个产品开发周期中提供一站式支持。





Telink

物联网协议

公司简介

协议和认证

端到端支持

物联网协议

应用方案

生态系统支持

了解更多

经典蓝牙主要用于音频流应用,例如真无线立体声(TWS)耳机,无线音箱,车载娱乐系统和音乐手表。我们的TLSR9系列芯片搭载了成熟高效、功能强大的经典蓝牙协议栈,已被许多客户采用和好评

经典蓝牙优势

- **全面的音频方案:**除了蓝牙芯片,我们还提供简化产品开发的完整音频解决方案。
- **蓝牙双模:**我们的双模解决方案在单个芯片上同时支持基于经典蓝牙和蓝牙低功耗的TWS应用。
- **专利保护:**泰凌已拥有80多项专利,其中有许多是与蓝牙相关的技术专利。





泰凌开发了成熟, 高效的蓝牙低功耗协议栈, 旨在完全满足客户在性能, 可靠性和规模方面的需求。泰凌全套开发工具可支持工程师进行功能评估, 产品原型设计以及软件开发, 泰凌所有的蓝牙低功耗芯片均已通过蓝牙认证。

蓝牙低功耗优势

- **大规模应用:** 泰凌蓝牙意味着庞大的安装规模, 广阔的市场以及规模效益 – 这些都是您只有与泰凌这样规模的半导体公司合作才能享有的优势。
- **高效:** 泰凌芯片实现了各个维度意义上的高效: 高能效, 高性价比, 小封装。
- **支持:** 我们的Bluetooth® LE协议栈经过数亿片的量产验证, 成熟可靠, 可支持开发人员将其产品快速放心的推向市场。

蓝牙mesh在庞大的蓝牙用户群基础上整合了网状网络的优势。泰凌将业界领先的协议栈和功能强大的硬件相结合，助力世界顶级的设备制造商打造真正的蓝牙 mesh 网络。泰凌所有的蓝牙低功耗芯片均已通过蓝牙认证。

蓝牙Mesh优势

- **灵活性:**泰凌的蓝牙 mesh芯片可支持从蓝牙4.0到蓝牙5.2的所有标准,用户可以简单操作将设备连接到Mesh网络。
- **网络控制和维护:**多跳控制使网络配置变得更容易,并且OTA固件升级简化了设备维护。
- **安全性:**泰凌的蓝牙mesh芯片安全功能确保用户的mesh网络安全可靠。





Zigbee成熟,可靠,且高度灵活,其全栈平台专为组网应用而设计,并是最早的无线物联网标准。借助丰富的Cluster库和强大的开放标准 (Dotdot), Zigbee可以助力设备制造商使用相同语言构建不同产品,从而打造高度兼容的生态系统。

Zigbee优势

- **应用广泛:** Zigbee灵活的全栈平台,可连接您能想象到的一切设备。
- **潜力巨大:** Zigbee是一项成熟的技术,可以连接智能电表,智能照明和工业物联网,其应用场景广泛,市场巨大并以及具有非常巨大的海外用户群。
- **适用于组网:** Zigbee从一开始就专为组网设计,利用Zigbee技术可以非常方便的构建高性能,可靠的网状网络。

开放平台



泰凌持续提供接入各种主流生态平台的SDK。泰凌的开放平台SDK已经接入的平台包括苹果HomeKit, Open Thread, 阿里巴巴, 小米, Amazon, 和Zephyr等。泰凌一直为客户提供最前沿的智能家居解决方案。

开放平台优势

- **生态系统:**考虑到既有和潜在客户设备的规模,接入各大主流生态系统可以让开发者们更便捷的将新产品推向市场。
- **顶级安全:**没人比主流的生态系统更重视客户的隐私和数据安全——在支持多种安全机制的泰凌芯片上开发IoT应用是最有保障的。
- **简单易用:**认证过的开放平台SDK包含用户友好的界面,使智能家居对用户来说触手可及。



公司简介

协议和认证

端到端支持

物联网协议

应用方案

生态系统支持

了解更多



THREAD

作为具有众多潜在应用的新兴标准, Thread正逐渐成为为适用于各种物联网应用的协议-从智能照明到消费包装商品。Thread建立在成熟的协议栈上, 可为多达250个设备的mesh网络提供IP寻址能力和直接云访问。

Thread优势

- **802.15.4的所有优势:** Thread建立在最坚实的IP协议和802.15.4的基础之上, 天然的享有这些协议带来的优势。
- **IP直接接入云:** Thread将IoT直接扩展至云, 由此, 您可以通过互联网控制您的设备。对于设备制造商和最终用户来说, 这是一个双赢的局面。
- **掌控数据:** 开发人员希望掌控用户数据。借助IP可寻址性, 可将数据直接捕获到您的云中, 而无需与各方协商

2.4GHz

作为IoT实际上的工作频段，2.4GHz应用广泛。对于需要行业标准以外的自定义或专有协议的应用，久经考验的Telink 2.4GHz SOC芯片是开发人员的不二选择。

24GHz优势

- **成本优势**: 2.4GHz针对大规模场景高度优化, 在成熟的硬件基础上去除不必要的开销, 从而降低整体成本。
- **快速进入市场**: 2.4GHz可以助力行业领先的硬件免除行业标准制定的繁琐工作。
- **高度定制**: 基于强大的硬件, 2.4GHz助力硬件开发者为自定义应用程序创建专有协议栈。





Telink

应用方案

公司简介

协议和认证

端到端支持

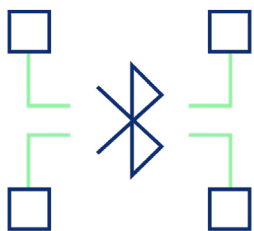
物联网协议

应用方案

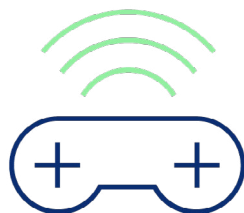
生态系统支持

了解更多

应用概览



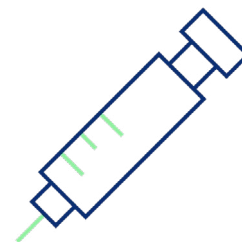
双模蓝牙多连接



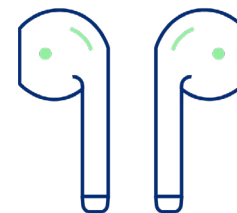
无线玩具



电子货架标签



健康保健



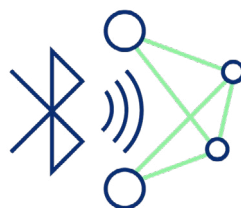
可听戴设备



电脑周边



工业应用



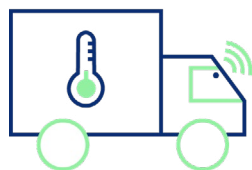
位置服务



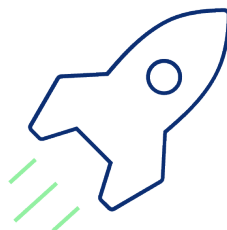
智能遥控器



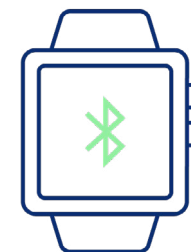
智能家居



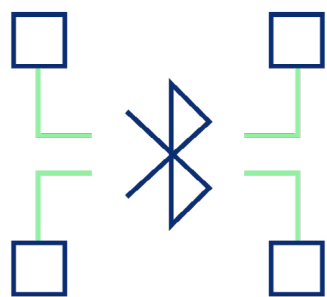
供应链管理



超低延时



可穿戴设备



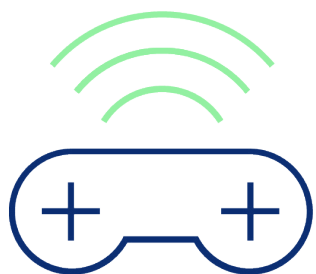
多个外围设备可以通过不同类型的蓝牙协议同时连接到单个中央设备,该中央设备由泰凌双模蓝牙SoC芯片搭配多连接SDK提供支持。

泰凌SoC芯片的优势

- **稳定的多连接:**我们的高性能SoC和成熟的SDK可以同时稳定地连接到多个蓝牙外围设备,即使在复杂的多任务处理的应用场景中也是如此。
- **超低延时:**通过从发射端到接收端的优化,我们的专有技术为基于传统蓝牙或蓝牙低功耗的音频应用提供小于40ms的端到端延迟。
- **双模蓝牙:**我们在单个芯片上提供双模蓝牙连接功能,简化了硬件设计,降低了系统成本,并提供了更多创新产品。

双模蓝牙多连接用例

- **万能USB适配器:**将万能适配器插入电脑的USB端口,便成为多个无线外围设备的网关。用户可以在操作电脑的同时听音乐或者进行语音通话。
- **互联网电视盒/机顶盒/电视机:**当连接到大型系统的主机芯片时, Telink的芯片可以用作双模蓝牙控制器,支持多个外围设备进行无线连接,包括遥控器,游戏手柄,键盘和耳机。
- **对讲机:**集成了泰凌双模蓝牙SoC的对讲机将成为蓝牙网关,具有同时与耳机,智能手机和Bluetooth® LE beacon进行无线通信的功能



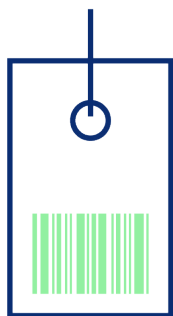
泰凌的SoC芯片是一些最新最棒的无线玩具的核心, 包括遥控四轴器, 飞机, 汽车和轮船等。泰凌的解决方案可提供更长的控制距离, 更强的抗干扰性能以及更低的功耗, 乐享无穷。

泰凌SoC芯片的优势

- **超低功耗:**更少耗电, 更多游戏时间—更少零件, 更低成本。
- **灵活的控制:**多路PWM, 音频, 遥控, 陀螺检测, 以及双向控制——具备连接客户所需的一切功能。
- **走得更远:**最大可控距离数十米或者上百米, 泰凌玩具解决方案完美满足今日消费者远距离游戏需求。

无线玩具解决方案

- **蓝牙低功耗:**技术创新正在改变玩具行业, 新的游戏方式不断涌现。基于蓝牙低功耗的手机-设备的可靠连接正在引领潮流。
- **经典蓝牙:**我们的经典蓝牙解决方案可以提供更大功能, 更广泛的连接, 以满足有音频要求的传统设备, 无线玩具以及其他更复杂系统的需求。
- **2.4GHz:**可扩展, 价格合理, 性能可靠, 使用方便, 泰凌2.4GHz 满足市场所需



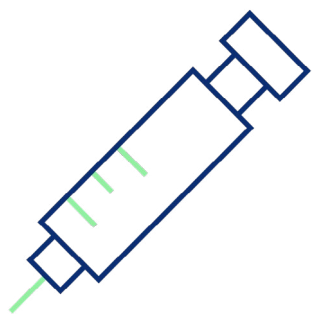
从动态的集中定价和店内流量监测到自动化的库存管理, ESL解决方案正在引领零售业的数字化转型。这一切都得益于泰凌的低功耗 mesh SoC 的助力, 可以实现无缝管理, 灵活配置和经济高效的 ESL 部署。

泰凌SoC芯片的优势

- **连通性:**泰凌的SoC芯片支持电子墨水屏幕, 该屏幕可动态显示价格, 产品名称, 条形码和促销信息, 并支持统一集中式的同步变更。
- **易于维护:**泰凌的SoC芯片支持远程更新加密数据, 减少对电子价签的维护和管理的工作。
- **节能高效:**泰凌的SoC芯片具有极高的能效, 作为新零售业态的一项重要革命, 用电子墨水屏代替纸质标签的同时, 不应该再频繁更换电池。

智能电子货架标签解决方案

- **IEEE 802.15.4:**我们的802.15.4 SOC支持全球零售和仓储业务中的大规模ESL网络。
- **蓝牙低功耗:**泰凌拥有最成熟的蓝牙低功耗协议栈之一, 非常适合基于蓝牙低功耗的ESL网络。
- **2.4GHz定制协议栈:**泰凌与重点客户合作开发2.4GHz专有解决方案, 以满足他们的定制需求。



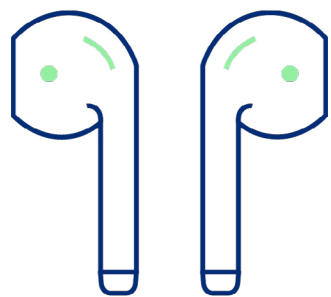
搭载Bluetooth® LE芯片的RFID产品已成为医疗设备和消费品智能化的首选。智能医疗设备和消费品通过传感器收集健康和使用数据，并将数据传输到移动设备端进行分析治疗，提升用户体验。

泰凌SoC芯片的优势

- **可抛弃式应用:**我们的高集成RFID SoC芯片帮助开发者减少了外部组件的数量和系统的整体成本, 使可抛弃式应用成功落地。
- **兼容性:**我们的SoC芯片已通过市场上大多数主流手机的全面兼容性测试。
- **超低功耗:**我们的SoC芯片支持超低功耗, 从而延长了设备的电池寿命。

健康保健解决方案

- **体重秤:**我们的蓝牙低功耗芯片可实现高性能, 高性价比和功能丰富的体重秤应用。
- **胰岛素注射器:**我们最新的由纽扣电池供电的RFID蓝牙低功耗芯片具有高性能, 超低功耗, 高性价比的特点, 非常适合可抛弃式医疗应用。
- **理疗仪:**我们的蓝牙Mesh技术支持同时操作多个理疗设备, 给用户带来无线式的体验。



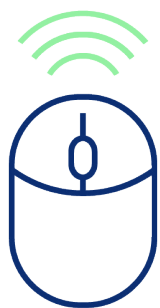
从传统的单一用途设备(如无线立体声耳机和助听器)到集成了生物传感器的蓝牙真无线立体声(TWS)耳塞,新一代的可听戴设备已准备就绪,并迎来了黄金增长期。到2023年,可听戴设备的年出货量将翻三番,从2018年到2023年,年复合增长率将达到19%。

泰凌SoC芯片的优势

- **双模蓝牙:**我们的双模芯片提供传统蓝牙或蓝牙低功耗音频的自由选择,允许在不改变产品硬件的前提下实现两种音频方案的无缝切换。
- **超低延时:**我们的无线音频方案可提供满足要求最苛刻的听众的端到端超低延时。
- **不仅是连接:**我们的方案支持最先进的声学算法,从噪声抑制到本地关键字发现,提供在蓝牙连接之上的方案增值。

可听戴设备解决方案

- **传统蓝牙:**基于同步架构专利,我们完整的音频解决方案包括耳机和充电仓的参考设计,提供基础的回声消除,噪声抑制和关键词唤醒功能。
- **蓝牙低功耗音频:**我们最新的芯片产品支持完整的Bluetooth® LE 5.2标准,包括LC3音频codec,真无线音频流的同步通道,以及音频分享功能。
- **增强版声学算法:**我们也提供高端芯片,这些芯片具有主动降噪(ANC)和环境降噪(ENC)功能。



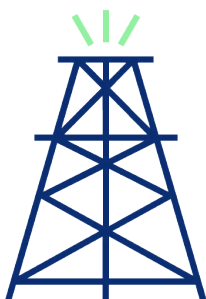
无缝连接在智能周边市场上至关重要。断开连接的设备将被抛弃。泰凌解决方案专为集成, 系统兼容性, 功能丰富和能效而设计, 这意味着使用寿命长, 客户满意度高和用户保有率高。

泰凌SoC芯片的优势

- **无缝连接:** 客户希望周边产品能够轻松连接并保持连接。泰凌芯片确保由始至终无缝连接。
- **始终可及:** “移动”设备应该可以自由移动。当用户在工作区或房间里移动您的设备时, 不必担心设备断开连接。
- **性能:** 泰凌的SoC芯片支持六键鼠标和滚轮操作, 可扩展多功能键盘以及三种可选的节能模式。

电脑周边解决方案

- **蓝牙低功耗:** 泰凌的蓝牙低功耗芯片在各种无线键鼠产品中支持高性能应用。
- **2.4GHz:** 泰凌SoC采用成熟的RF技术, 确保与传统设备的最大兼容性。
- **双模:** 消费者已准备好使用新一代的基于低功耗蓝牙和2.4G双模的无线设备。泰凌已准备好一系列的解决方案。



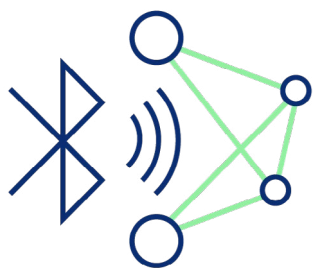
工业物联网, IIoT, 使数字化转型成为现实。基于超强兼容性芯片的强大的物联网技术改变工业运作。泰凌为硬件开发人员提供实现IIoT解决方案的工具。

泰凌SoC芯片的优势

- **端到端可见性:**智能传感器和应用程序可帮助管理人员以前所未有的方式了解其业务。
- **实时数据:**工业物联网传感器可实现前所未有的可视性和实时分析。
- **功能强大——功耗超低:**针对定制实现和最苛刻条件而构建的强大解决方案。

智能工业应用解决方案

- **Zigbee (802.15.4):**对于mesh网络设备, 泰凌提供符合最新Zigbee标准的SoC和协议栈, 帮助工厂企业搭建基于低功耗设备的大规模自组网。
- **低功耗蓝牙:**低功耗蓝牙是迄今为止最成功的IIoT实施的核心协议, 通过单点连接和先进的组网连接, 为包括资产标签、信标、工业传感器和用户端点在内的工业物联网提供技术支持。
- **多协议支持 (802.15.4 + 低功耗蓝牙):**我们为工业企业量身定制多协议芯片, 为mesh网络和运行在不同协议底层上的诊断应用程序之间实现最优的互操作性。



准确的位置信息是例如室内资产追踪,或在复杂的室内设施中寻向应用的基石。室内定位系统非常适合在建筑物内定位物体或人员。物联网设备可以使用诸如RSSI, AoA/AoD之类的蓝牙标准,甚至更复杂的算法来提供高精度的定位服务。

泰凌SoC芯片的优势

- **蓝牙5.1支持:**泰凌最新的SoC芯片完全支持蓝牙5.1版本中引入的主要功能AoA / AoD,旨在更好地进行室内定位和资产追踪。
- **实时定位:**结合高精度RSSI和AoA / AoD技术,泰凌SoC芯片可以即时运行复杂的算法并实时报告位置信息。
- **持续创新:**我们的芯片预留了对未来蓝牙新标准的硬件支持,届时将室内定位服务的性能再上一个台阶。

位置服务解决方案

- **Beacon:**我们的蓝牙低功耗芯片支持成熟可靠和经济高效的蓝牙Beacon应用,这是大多数定位方案的重要组成部分。
- **寻向功能:**我们为客户提供AoA / AoD演示,参考代码和快速指南,帮助开发者进行二次开发。
- **测距功能:**我们基于蓝牙低功耗的技术为设备增加了距离测量功能,使其更加准确,提供了更广泛的应用范围。



泰凌的芯片方案已经进入了世界上一些最大的智能电视, 机顶盒和OTT盒制造商。泰凌的遥控器芯片产品线为开发人员提供了所需的完整解决方案, 以构建功能丰富, 用户友好, 扩展迅速的遥控器, 并即时适应最新的娱乐技术。

泰凌SoC芯片的优势

- **优越性能:** 泰凌的SoC芯片具有超低功耗, 以及出色的射频和音频性能。
- **优化成本:** 泰凌的高集成SoC芯片需要的外围元件数量较少, 帮助遥控器制造商降低BOM成本。
- **语音控制:** 从云端语音识别到本地关键词发现, 我们提供的先进系统可最大限度地发挥最新特性和功能的影响。

智能遥控器解决方案

- **低功耗蓝牙:** 高性能, 高性价比, 功能丰富的 (包括语音功能) 泰凌低功耗蓝牙为全球数千万OTT媒体播放器和流媒体盒提供支持。
- **Zigbee:** 泰凌的高集成Zigbee芯片旨在与多种设备上互通, 其中RF4CE协议也广泛应用于遥控器市场。
- **多协议:** 泰凌的多协议芯片支持蓝牙低功耗, RF4CE, 2.4GHz和红外等多种遥控器操作模式——作为万能遥控器的基础。



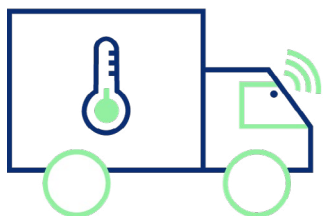
便捷易用且无缝连接的智能设备的市场需求前景广阔。以智能照明系统、智能门锁为代表的智能家居设备,我们的芯片都可提供高性能、低功耗、低物料成本以及开箱即用的互操作性,这正是开发者打造未来之家所需的。

泰凌SoC芯片的优势

- **丰富的产品组合:**我们多样化的产品线支持各种智能家居设备的开发,包括智能照明系统、安全系统,以及娱乐系统。
- **兼容性:**我们的SoC芯片在主流手机或者移动设备上做过全面的兼容性测试,能够在复杂的智能家居生态系统中运行。
- **性能和BOM成本:**我们的解决方案提供的无线连接稳定性,低功耗和BOM成本处于业界领先的地位。

智能家居解决方案

- **蓝牙Mesh:**全球增长最快的智能家居/智能照明标准,泰凌微电子是最早将蓝牙Mesh解决方案推向市场的公司之一。这个全新的标准已被主流生态系统采用。
- **Zigbee:**在成熟可靠且经济高效的802.15.4底层上将设备集成到全球主流的生态平台。
- **生态系统:**我们的多协议芯片支持多个主流智能家居生态系统,为制造商降低协议选择的风险,提供更大的灵活性。



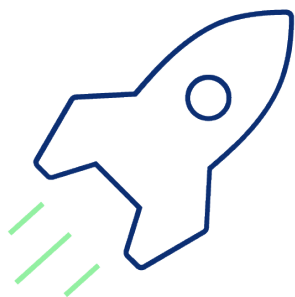
工业物联网 (IIoT) 助力供应链管理的数字化转型。我们为开发者提供具备开箱即用的互操作性的IIoT解决方案硬件, 这些解决方案有可能改变整个供应链的运营。

泰凌SoC芯片的优势

- **端到端可见:** 我们的SoC芯片提供传感器支持, 可帮助供应链企业以前所未有的方式监控其运营的每个步骤。
- **实时数据:** 我们的SoC芯片搭载工业物联网 (IIoT) 传感器可以将实时数据上传到分析程序。
- **节能高效:** 我们的强大SoC芯片可提供高性能低功耗的节能方案。

供应链管理解决方案

- **Zigbee (802.15.4):** 我们的Zigbee芯片符合最新的技术标准, 可以帮助供应链公司建立可靠的, 基于低功耗设备的大型网络。
- **蓝牙低功耗:** 蓝牙低功耗芯片可用在诸多工业物联网的关键设备上, 例如资产标签, beacon和传感器等。
- **多协议:** 我们的多协议芯片可在多个网络和和诊断应用之间提供无与伦比的互联互通性。



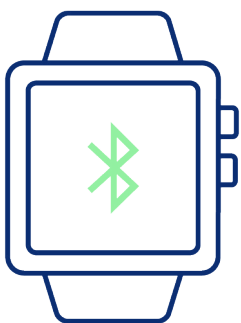
从大规模的电竞场馆到普通消费者的起居室，音频延迟在各个应用场景中都变得不能忍受。用户甚至不应该来思考他们应该用什么样的无线音频设备 – 他们应当安心享受清晰流畅的声音。泰凌的定制化解决方案具有超低延时的优势，超低功耗可以延长设备的电池寿命，并帮助开发人员降低支持硬件的成本。

泰凌SoC芯片的优势

- **方案定制:**泰凌紧跟行业标准，并与方案商紧密合作，因此我们可以交付满足客户独特需求的IC芯片和协议栈组合。
- **时序优化:**我们经过精心调整的时隙调度可确保最佳音频质量，同时保持较高的report rate，显著地降低延时。
- **性能卓越:**我们的解决方案为超低延时设备提供了业界领先的连接稳定性和功耗，并降低物料成本。

超低延时解决方案

- **无线游戏耳机:**泰凌定制的超低延时解决方案支持对低延时有严格要求的游戏团队和电子竞技比赛。
- **蓝牙低功耗音频:**蓝牙5.2规范中引入了全新的音频编解码器LC3，基于泰凌蓝牙低功耗的解决方案能够提供极致优化的端到端延迟。



在过去的十年中,可穿戴设备已经发展成为一个主要市场。最近,为了阻止新型冠状病毒的传播,市场上出现了一些基于可穿戴设备的密切接触追踪和社交距离管控解决方案。

泰凌SoC芯片的优势

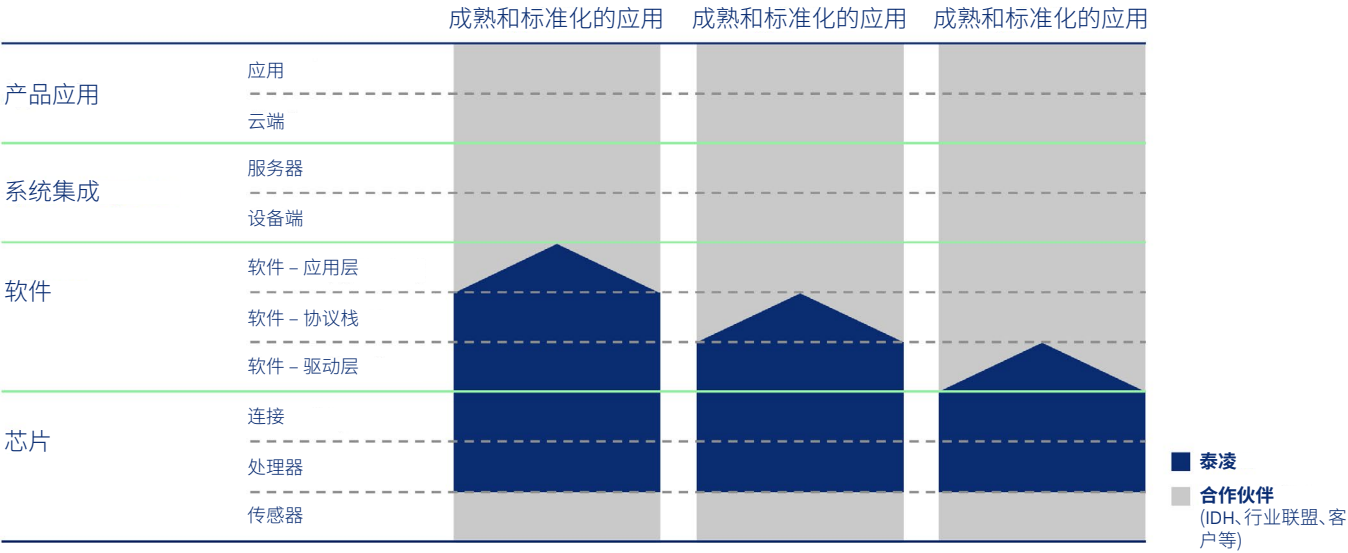
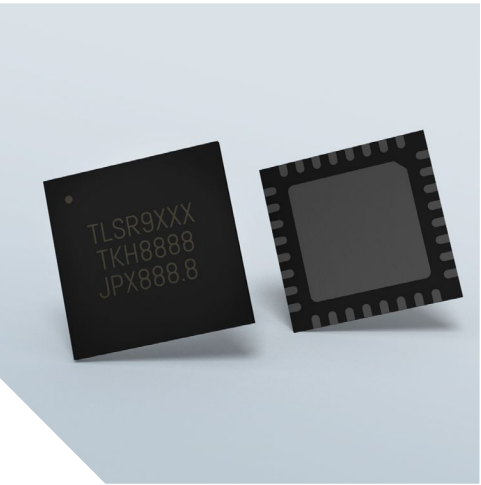
- **丰富的产品组合:**我们为客户提供多条产品线,以针对不同市场开发各种可穿戴设备。
- **一站式服务:**我们通过提供技术支持,供货保障和市场化的定价来帮助客户快速有效地将产品推向市场。
- **性能和BOM成本:**我们的解决方案提供的蓝牙连接稳定性,兼容性和BOM成本处于业界领先的地位。

可穿戴解决方案

- **智能手表:**我们提供用于高端智能手表的传统蓝牙和蓝牙低功耗双模SDK。产品应用覆盖了市面上的最新功能。
- **智能手环:**我们也提供基于蓝牙低功耗SDK,可用于开发高性能,超低功耗的可穿戴设备。
- **流行病防控:**通过使用泰凌的Bluetooth® LE SoC解决方案,可穿戴设备可提供不间断的位置和距离管理功能。使用该功能的系统应用,政府可以有效地落实居家隔离政策,并帮助企业实施安全的复工策略。



泰凌完整的无线连接解决方案非常适合各种物联网 (IoT) 应用。泰凌与方案商和行业联盟紧密合作, 根据客户的业务模式提供灵活的芯片和软件协议栈组合方案, 并可配合不同客户的业务模型进行方案定制。





Telink

立即与我们联系以获取泰凌完整无线连接解决方案的更多信息。

联系我们

www.telink-semi.cn
telinksales@telink-semi.com

上海: +86-21-20281118-8213
深圳: +86-755-26614003
台北: +886-2-2719-8339
美国硅谷: +1-408-320-2197
伦敦: +44-207-101-4907

请关注微信公众号



公司简介

协议和认证

端到端支持

物联网协议

应用方案

生态系统支持

了解更多