Gigawit

产品指南

ST06 产品文档

介绍 ST06 蓝牙 6.0 USB-C 发射器的功能、技术规格与 APP 控制。

文档编号	GW-ST06-UG
版本	0.1
更新日期	2026年9月21日

目录

概述
1 技术规格
2 功能说明
    2.1 音频编码
    2.2 Auracast 广播
    2.3 边用边充
3 APP 控制
4 修订历史

概述

> **注意**
> 示例文档。以下内容仅依据 ST06 规格表整理，安装与操作说明正在准备中。

ST06 是一款蓝牙 6.0 USB-C 音频发射器。插入带 USB-C 接口的手机、平板或电脑，即可把设备的声音发送到蓝牙耳机和音箱。

图 1 ST06 蓝牙 USB-C 发射器

主要特性

- **蓝牙 6.0**，支持 SBC、aptX、aptX HD、aptX Adaptive 和 LDAC 编码
- **Auracast 广播**：同时向多个 LE Audio 接收端发射，广播名称和密码可自定义
- **边用边充**：USB-C 母口可在 ST06 插着的同时给手机充电

- **APP 控制**，支持网页、安卓和 iOS：连接设置、广播设置、EQ、固件升级
- **小巧**：37 mm × 24.2 mm × 7.6 mm，USB 供电，无需充电

1 技术规格

项目	规格
系列	Dongle
版本	发射款
蓝牙版本	6.0
蓝牙芯片	Qualcomm QCC5181
支持编码	SBC / aptX / aptX HD / aptX Adaptive / LDAC
LE Audio	支持 Auracast 发射（可设置广播名称和密码）
接口	USB-C 公头 + USB-C 母口（可为手机充电）
供电	USB 供电（无电池）
屏幕	无
按键	1 个按键（基础操作）
APP 控制	网页 / 安卓 / iOS
APP 功能	连接设置、广播设置、EQ、固件升级
尺寸	长 37 mm × 宽 24.2 mm × 厚 7.6 mm
重量	4.4 g

2 功能说明

本节介绍 ST06 的主要功能：

- **音频编码**：支持哪些编码，分别在什么情况下使用
- **Auracast 广播**：一路音频同时发给多个接收端
- **边用边充**：使用时保持手机充电

2.1 音频编码

ST06 支持以下蓝牙音频编码：

编码	说明
SBC	蓝牙基础必备编码，所有蓝牙耳机都支持
aptX[1]	高通编码
aptX HD	aptX 的高解析度版本
aptX Adaptive	可根据无线环境自动调整码率
LDAC[2]	索尼高解析度编码

> **提示**
> 实际使用哪种编码，取决于所连接的耳机或音箱支持哪些编码。也可以在配套 APP 中手动选择编码。

---

1. aptX 是 Qualcomm Technologies International, Ltd. 的商标。 ↩
2. LDAC 是索尼公司的商标。 ↩

2.2 Auracast 广播

Auracast 是蓝牙 LE Audio 的广播功能。ST06 不再只和一副耳机配对，而是广播一路音频，附近任意数量的 Auracast 接收端都可以加入收听。

ST06 支持 Auracast **广播发射**。在配套 APP 中可以设置：

- **广播名称**：接收端扫描广播时看到的名字

- **广播密码**：只有知道密码的人才能收听

2.3 边用边充

ST06 插在手机上会占用手机唯一的 USB-C 接口。为此 ST06 带有一个 **USB-C 母口**：把充电器接到这个口上，手机在使用 ST06 的同时也能继续充电。

ST06 本身由 USB 供电、没有电池，因此不需要单独给它充电。

3 APP 控制

ST06 通过 Gigawit 的蓝牙配套 APP Gigawit Control 管理，支持**网页**、**安卓**和 **iOS**。

功能	说明
连接设置	扫描、配对、回连、取消配对或断开蓝牙设备
广播设置	设置 Auracast 广播名称和密码
EQ	5 个预设加 2 个完全自定义档位
固件升级	安装新固件，修复问题、增加新功能

4 修订历史

版本	日期	修改内容
0.1	2026年9月21日	首个示例版本，依据 ST06 规格表整理