

Gigawit

产品指南

EV155 产品文档

介绍 EV155 便携式高保真蓝牙音频接收器的功能、接口、操作、技术规格与 APP 控制。

文档编号 GW-EV155-UG

版本 0.2

更新日期 2026年9月24日

目录

概述

1 技术规格

2 功能说明

2.1 音频编码

2.2 Auracast

2.3 屏幕与操作

2.4 接口

3 APP 控制

4 快速上手

5 修订历史

概述

注意

本文档依据《Gigawit EV 系列产品介绍手册》整理。具体功能以型号、硬件版本和设备当前固件为准。

EV155 是一款便携式高保真蓝牙音频接收器，可将手机音乐通过 3.5 mm 线路输出连接到有源音箱、功放或车载音响。内置 500 mAh 电池，适合移动使用。



图 1 EV155 产品图

主要特性

- 蓝牙 6.0，Qualcomm QCC5181 芯片

- **默认 LDAC 优先**，同时支持 LHDC V5、aptX Adaptive、aptX HD、aptX LL、aptX、AAC 和 SBC，也可手动选择编码
- **LE Audio LC3 与 Auracast 接收**
- **3.5 mm 线路输出**，连接有源音箱、功放或车载设备的 AUX 输入
- **240 × 280 彩屏**，按键操作
- **EQ 预设与 APP 自定义 EQ**
- **内置 500 mAh 电池**，USB-C 充电，支持 Ship Mode 船运模式
- **APP 控制**：Gigawit Control

1 技术规格

项目	规格
系列	便携机型
产品定位	便携式高保真蓝牙音频接收器
蓝牙版本	6.0
蓝牙芯片	Qualcomm QCC5181
蓝牙方向	接收
支持编码	LDAC / LHDC V5 / aptX Adaptive / aptX HD / aptX LL / aptX / AAC / SBC
默认编码	LDAC 优先，可在 Bluetooth → Codecs 手动选择
LE Audio	LC3，支持 Auracast 接收
模拟输出	3.5 mm 线路输出（非耳机功率输出）
供电 / 电池	内置 500 mAh 电池，USB-C 充电
船运模式	支持 Ship Mode
屏幕	240 × 280 彩屏
操作方式	按键
音效调节	EQ 预设 / APP 自定义 EQ
APP	Gigawit Control
尺寸	44.8 × 54.7 × 14.9 mm
重量	30 g

2 功能说明

本节介绍 EV155 的主要功能：

- **音频编码**：支持的编码、默认优先级与手动选择
- **Auracast**：蓝牙 LE Audio 广播接收
- **屏幕与操作**：240 × 280 彩屏、按键操作与 Ship Mode
- **接口**：3.5 mm 线路输出与 USB-C 充电

2.1 音频编码

EV155 支持以下蓝牙音频编码：

编码	说明
LDAC ¹	索尼高解析度编码，默认最高优先级
LHDC V5 ²	高解析度编码
aptX Adaptive	可根据无线环境自动调整码率
aptX HD	aptX 的高解析度版本
aptX LL	aptX 的低延迟版本
aptX ³	高通编码
AAC	常见的通用编码
SBC	蓝牙基础必备编码
LC3	LE Audio 编码，用于 Auracast 广播

默认优先级与手动选择

EV155 默认将 **LDAC** 置于最高优先级。也可以进入 Bluetooth → Codecs 手动选择首选编码。

默认优先级不代表连接后始终强制使用该编码。实际编码由双方设备支持的编码及当前连接条件协商决定，设备屏幕会显示当前实际使用的编码。

提示

选择 LDAC 后，如果对端设备不支持 LDAC，系统会自动协商到双方共同支持的编码。

-
1. LDAC 是索尼公司的商标。↔
 2. LHDC 是 Savitech Corp. 的商标。↔
 3. aptX 是 Qualcomm Technologies International, Ltd. 的商标。↔

2.2 Auracast

Auracast 是蓝牙 LE Audio 的广播功能：一个发射端发出一路音频，附近任意数量的 Auracast 接收端都可以加入收听。

EV155 支持 Auracast **接收**：可加入附近 Auracast 发射端的广播，并从 3.5 mm 线路输出播放。Auracast 广播音频使用 LC3 编码。

注意

经典蓝牙和 Auracast 广播属于不同工作模式，使用时请根据设备页面提示进行选择。

2.3 屏幕与操作

EV155 配有 **240 × 280 彩屏**，通过机身**按键**操作屏幕菜单。屏幕会显示当前实际使用的蓝牙编码。

按键操作

操作	方法
开机	长按按键约 1 秒
关机	长按按键约 3 秒
打开菜单	长按按键约 1 秒
浏览菜单	通过按键选择
确认选项	短按按键
调节主页音量	通过按键调节
Home 选择页面	长按按键约 3 秒，再通过按键选择并确认
配对	Bluetooth → Pair，或双击按键进入配对
选择编码	Bluetooth → Codecs
恢复出厂	System → Factory Reset

Ship Mode 船运模式

- 进入 Ship Mode 前，先拔掉 USB-C 线。
- 退出 Ship Mode：长按按键约 1 秒。

硬件重启

设备无响应时，可在**不连接 USB-C** 的情况下长按按键约 10 秒进行硬件重启。

音频调节

菜单中提供 **EQ 预设**，也可以在 APP 中自定义 EQ。

2.4 接口

接口	方向	说明
3.5 mm	输出	线路输出，可连接有源音箱、功放或车载设备的 AUX 输入
USB-C	—	充电

警告

3.5 mm 接口为线路输出，不是耳机功率输出。连接功放或有源音箱时，请使用对应的输入接口。

3 APP 控制

EV155 通过 Gigawit 的配套 APP **Gigawit Control** 管理，支持网页、安卓和 iOS。

功能	说明
连接与配对	设备连接和配对设置
编码与广播	蓝牙编码和 Auracast 广播相关设置
EQ	选择 EQ 预设，或自定义 EQ
固件升级	安装新固件

具体功能以型号、硬件版本和设备当前固件为准。

4 快速上手

1. 充电

通过 USB-C 为内置电池充电。

2. 开机

长按按键约 1 秒开机。如果设备处于 Ship Mode，同样长按按键约 1 秒退出。

3. 连接音频设备

用 3.5 mm 线把 EV155 连接到有源音箱、功放或车载设备的 AUX 输入。3.5 mm 接口为线路输出，不能直接驱动耳机。

4. 配对手机

1. 进入 Bluetooth → Pair，或双击按键进入配对。
2. 在手机的蓝牙设置中选择本机完成配对。

5. 选择编码（可选）

EV155 默认 LDAC 优先。如需指定首选编码，进入 Bluetooth → Codecs 选择。屏幕会显示当前实际使用的编码。

6. 调节音量

在 Home 页面通过按键调节音量。

恢复出厂设置

进入 System → Factory Reset。设备无响应时，可在不连接 USB-C 的情况下长按按键约 10 秒进行硬件重启。

完整按键操作见「功能说明 → 屏幕与操作」。

5 修订历史

版本	日期	修改内容
0.2	2026年9月24日	依据《EV 系列产品介绍手册》更新规格、编码、Auracast、接口、操作与 APP 说明
0.1	2026年9月21日	首个示例版本，依据 EV155 规格表整理