

Gigawit

产品指南

EV150 产品文档

介绍 EV150 家用型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-EV150-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。

EV150 是一款家用型高保真蓝牙音频接收器，适合为传统功放、解码器和有源音箱增加高清蓝牙播放功能。机身比便携式 EV155 略大，不内置电池，采用 USB-C 外接供电。



图 1 EV150 产品图

主要特性

- 蓝牙 6.0，Qualcomm QCC3084 芯片

- **默认 LDAC 优先**，同时支持 aptX Adaptive、aptX HD、aptX、aptX LL、AAC 和 SBC，也可手动选择编码
- **LE Audio LC3 与 Auracast 接收**
- **RCA OUT 与 Coaxial OUT 同时输出**
- **240 × 320 彩屏**，按键操作
- **EQ、Treble 和 Bass 音频调节**
- **USB-C 供电**，无内置电池
- **APP 控制**：Gigawit Control

1 技术规格

项目	规格
系列	便携机型
产品定位	家用型高保真蓝牙音频接收器
蓝牙版本	6.0
蓝牙芯片	Qualcomm QCC3084
蓝牙方向	接收
支持编码	LDAC / aptX Adaptive / aptX HD / aptX / aptX LL / 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	RCA OUT
数字输出	Coaxial OUT（同轴 SPDIF）
供电 / 电池	USB-C 外接供电，无内置电池
屏幕	240 × 320 彩屏
操作方式	按键
音效调节	EQ / Treble / Bass
APP	Gigawit Control
尺寸	69.3 × 63.7 × 22.8 mm
重量	36 g

2 功能说明

本节介绍 EV150 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 × 320 彩屏与按键操作
- **接口**：音频输出与供电接口

2.1 音频编码

EV150 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
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 ²	高通编码
aptX LL	aptX 的低延迟版本
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

EV150 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. 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。

EV150 支持 Auracast **接收**：可加入附近 Auracast 发射端的广播，并从 RCA OUT 和 Coaxial OUT 输出。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

EV150 配有 **240 × 320 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

音频调节

菜单中可调节 **EQ**、**Treble**（高音）和 **Bass**（低音）。

2.4 接口

接口	方向	说明
RCA OUT	输出	模拟音频输出
Coaxial OUT	输出	同轴 SPDIF 数字输出
USB-C	—	供电

RCA OUT 与 Coaxial OUT **同时输出**。

EV150 不内置电池，使用时需通过 USB-C 外接供电。

3 APP 控制

EV150 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	EQ 调节
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. 连接音频设备

将 RCA OUT 或 Coaxial OUT 连接到功放、解码器或有源音箱的对应输入接口。两路同时输出，可按需要连接其中一路或两路。

2. 接通电源并开机

1. 通过 USB-C 接入电源。EV150 不内置电池，使用时需保持供电。
2. 长按按键约 1 秒开机。

3. 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。

4. 选择编码（可选）

EV150 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。

5. 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。

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 EV150 规格表整理