

# NR90-HCN 资料包

## 通用

### 产品

基本信息：

CPU：Balong5612芯片，A55 主频 750MHz

内存：128MB RAM

NAND FLASH：256MB

[📄 NR90-HCN简介.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN RedCap特性说明\\_Rev1.0.pdf](#)

[📄 NR90-HCN快速上手指导](#)

[📄 Lierda NR90-HCN 以太网快速使用指导](#)

## 工具

### ADB工具

[📄 adb使用文档.pdf](#)

[📄 platform-tools.zip](#)

[📄 cmdr\\_93633.rar](#)

### 设备驱动

[📄 nr90\\_hcn\\_usb\\_driver-develop v3.0.zip](#)

[📄 Lierda NR90-HCN windows 设备驱动工具使用指导\\_Rev2.0.pdf](#)

[📄 Lierda NR90\\_HCN\\_Linux系统下驱动调试应用指导\\_Rev1.2.pdf](#)

### 固件升级工具

**ADB 环境 & 设备驱动 & Fastboot 都需要提前安装好**

[📄 mbb\\_adb\\_windows\\_driver.rar](#)

[📄 Lierda NR90-HCN windows 环境烧录工具使用指导\\_Rev1.2.pdf](#)

[📄 Lierda-Redcap-Tool\\_Rev1.9.rar](#)

[📄 lierda NR90-HCN linux烧录指导手册及工具说明\\_Rev1.0.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN FOTA升级应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

## 日志工具

[📄 DiagTool\\_update\\_RC71\\_V100R001C10SPC100.zip](#)

[📄 diag\\_tool\\_ta\\_base\\_5.1.400.230721\(OFFE00989213\\_PMD308ZH A\).exe](#)

[📄 Lierda NR90-HCN LOG抓取工具使用指导\\_Rev1.1.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN CP日志抓取应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

## 串口工具

[📄 sscm5.13.1.zip](#)

## 开发板使用说明

[📄 Lierda NR90-HCN\\_ADP\\_开发板使用说明书\\_Rev1.1.pdf](#)

[📄 Lierda 5G-M.2封装 ADP\\_开发板使用说明书\\_Rev1.0.pdf](#)

[📄 Lierda 5G-EVB开发板使用说明书\\_Rev1.1.pdf](#)

[📄 Lierda 5G-EVB\\_开发板使用说明书\\_Rev2.1.pdf](#)

# 硬件

## 规格书

[📄 Lierda NR90-HCN\\_硬件设计手册\\_Rev1.2.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN M.2\\_硬件设计手册\\_Rev1.2.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN Mini PCIE-A\\_硬件设计手册\\_Rev1.1.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN Mini PCIe-B\\_硬件设计手册\\_Rev1.1.pdf](#)

[📄 Lierda NR90-HCN\\_外设支持情况\\_Rev1.0.pdf](#)

## 封装

[📄 Lierda\\_NR90-HCN\\_Footprint&Part\\_V1.1.zip](#)

## 参考设计

[Lierda NR90-HCN\\_硬件参考设计手册\\_Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN M.2\\_硬件参考设计手册\\_Rev1.0\\_20231107.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN Mini PCIe-A\\_硬件参考设计手册\\_Rev1.0\\_20231208.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN Mini PCIe-B\\_硬件参考设计手册\\_Rev1.0\\_20231208.pdf](#)

## OPEN引脚复用表

[Lierda NR90-HCN\\_产品\\_OpenCPU\\_引脚复用表\\_Rev1.0-1115.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN M.2\\_产品\\_OpenCPU\\_引脚复用表Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN Mini PCIE-A\\_产品\\_OpenCPU\\_引脚复用表\\_Rev1.0-231208.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN Mini PCIe-B\\_产品\\_OpenCPU\\_引脚复用表\\_Rev1.0-231208.pdf](#)

## 原理图PCB BOM

**LCC ADP原理图PCB:** [L-CM5TR01-90HCW\\_V2.zip](#)

**LCC ADP BOM:** [L-CM5TR01-90HCW\\_BOM\\_04\\_PLM.zip](#)

**EVB原理图PCB:** [L-CM5TE01-4PPGW\\_V05.zip](#)

**EVB BOM:** [L-CM5TE01-4PPGW\\_BOM\\_03\\_PLM.zip](#)

**M.2 ADP 原理图PCB:** [L-CM5TE01-16UCW.zip](#)

**M.2 ADP BOM:** [L-CM5TE01-16UCW\\_BOM\\_04\\_PLM.xlsx](#)

## 软件

### AT指令集

[Lierda NR90-HCN AT命令手册\\_Rev1.11.pdf](#)

### 应用指导

[Lierda NR90-HCN 5G LAN应用指导\\_Rev1.2.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN 恢复出厂使用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN MQTT应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN NTP 应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN OTA升级工具使用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

[Lierda NR90-HCN SIM应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

- [Lierda NR90-HCN SMS应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN UART应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN VOICE应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN WEBUI应用指导\\_Rev1.1.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN WIFI应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [NR90-HCN 差分包制作工具应用指导\\_Rev1.1.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN低功耗应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN电信CTWING应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN高精度授时应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN开关机应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN 数据拨号应用指导\\_Rev1.0.1.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN温控策略说明及应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN网卡相关模式介绍\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN移动OneNET应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN移动网络应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN 5G网络切片应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN TCP-IP AT命令手册\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN TCP-IP数据连接功能应用指导说明\\_Rev1.0.pdf](#)
- [Lierda NR90-HCN X平台应用指导\\_Rev1.0.pdf](#)

## 认证

- [NR90-HCN-CCC测试报告.zip](#)
- [NR90-HCN-CCC证书.pdf](#)
- [NR90-HCN\\_NAL测试报告\\_03-23-MN0782-new.pdf](#)
- [NR90-HCN\\_NAL证书\\_00-E224-248272.JPG](#)
- [NR90-HCN\\_SRRC证书\\_23C3399MD900.pdf](#)
- [NR90-HCN\\_RoHS测试报告.pdf](#)
- [华为OPENLAB认证证书-利尔达RedCap模组NR90-HCN.pdf](#)
- [联通OPENLAB认证证书-利尔达RedCap模组NR90-HCN.pdf](#)

以下更多进阶资料，请咨询利尔达FAE获取

### 1. Open引脚复用表

2. [进阶应用指导手册](#)
3. [OpenCPU 所有手册](#)