



# R510

边缘算力展锋芒  
持久续航锐难挡

## 15.6" 半坚固笔记本电脑

R510 是 Gutab 品牌最新款笔记本电脑, 它搭载全新 Intel® Core™ Ultra 高速处理器, 可配备 Windows® 11 或银河麒麟操作系统。整机设计符合 IP54 级防尘防水标准, 可承受 1.22 米大理石跌落。可选两块超大容量电池, 满足任何场景室内、户外恶劣环境持续高速作业。显示屏亮度 1000 nits, 阳光下可视, 助力您的工作高效顺畅完成。

## Intel® Core™ Ultra 全芯 AI 超能运算!



## 低耗长续航 动力不打烊



## 不惧温差挑战 始终丝滑流畅



## 操作系统

- Windows 11 IoT Enterprise / 国产银河麒麟V10

## CPU

- 选配: Intel® Core™ Ultra 5 125H 或 Ultra 7 155H

## 内存& 存储

- 8GB 选配: 16GB / 32GB / 64GB DDR5
- 256GB 选配: 512GB / 1TB / 2TB / 4TB / 8TB M.2 PCIe NVME SSD

## 显示

- 15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080), 带 AG屏幕保护膜
- 选配: 电容式多点触控屏
- 亮度 1000 nits 阳光下可读

## 传感器

- 霍尔传感器

## 麦克风

- 支持, 摄像头模组自带

## 扬声器

- 支持左右立体声2个喇叭

## 摄像头

- 5M定焦, USB2.0接口, 摄像头模组带数字Mic

## 背部接口

- 10M/100M/1000M/**2.5G BASE-T** RJ45 x 2
- USB 3.0 Type-A x 2
- 雷电 4 Type C x 1
- DB9 RS232 (BIOS 配置RS232/RS422/RS485) x 2

## 底部接口

- pogopin接口 x 1
- 选配: MXM独显, 接口在D壳内部
- SD卡槽 (QA验证1T) + SIM卡槽, 支持热插拔 + 支持eSIM卡

## 尺寸 & 重量

- 375mm(L) x 277mm(W) x 39mm(H)
- ≤2.2kg

## 电源

- 18650电池, 容量不低于70Wh
- 29度低温工作, 低温存储两小时, 50%电量可正常启动
- 如果2块电池, 支持电池Hot-Swap功能, 即任意拔掉一块电池, 另外一块电池可给系统正常供电
- 充电: 可选配 电池座充 (双接口)

## 无线通信

- Intel® Wi-Fi 7 BE200
- 蓝牙: 5.4
- HF RFID
- 蜂窝网络: 5G
- GNSS: uBlox M9N, USB2.0 接口 GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo

## 安全特性

- TPM 2.0

## 环境测试 & 坚固特性

- 工作温度: -29°C ~ 63°C
- 存储温度: -51°C ~ +71°C
- 湿度: 0% to 95% 相对湿度 无冷凝
- 防尘防水: IP54
- 通过美军标 MIL-STD-810H 认证, 1.22m 抗跌落

## 认证&报告

- CCC / CE
- 美军标 MIL-STD-461F 跌落震动、高低温工作及存储
- 国军标 GJB151B

## 配件

- 可选配电池