



RUGGED LAPTOPS PC
加固笔记本电脑

可内置多种通讯卡及模块的15.6英寸 高性能三屏加固笔记本电脑



产品特性和技术规格

特征	技术规格
型号	JG-B1-P3
处理器选项	*可选配6 th ~11 th Gen Intel®Core™ i3,i5,i7,i9高性能桌面级处理器
操作系统	*可支持: Microsoft® Windows 7/10 Pro 64 bit, 银河麒麟V10, Linux
内存选项	搭载16GB DDR4 Non-ECC SODIMM *最大可支持64GB
图形选项	集成Intel HD 530/HD 630/HD750 显卡 *可选配: RX550(4G)、RTX3050(8G)离散图形控制卡
显示屏	1#: 15.6英寸高清LCD液晶屏(1920×1080) 16:9宽屏显示比例; *可选电容式触摸屏 2#: 15.6英寸高清LCD液晶屏(1920×1080) 16:9宽屏显示比例; *可选电容式触摸屏 3#: 15.6英寸高清LCD液晶屏(1920×1080) 16:9宽屏显示比例; *可选电容式触摸屏
存储选项	存储1可选配: 512GB, 1TB, 2TB, 4TB M.2 NVMe(PCIe Gen3 X4)高速SSD固态硬盘 存储2可选配 (支持快拆) : 512GB, 1TB mSATA SSD固态硬盘
光驱选项	仅支持外置USB 8X DVD-RW刻录光驱或者蓝光刻录光驱
多媒体	高品质扬声器、立体声耳机插孔、麦克风插孔 *可选配: FHD红外摄像头 (集成降噪麦克风)
电池	8芯 (14.4V, 7000mAh, 100.8Wh) 锂离子电池 *可选低温锂离子电池 (支持-30°C工作)
电源适配器	220W DC19V A/C电源适配器 *可选配: 300W DC19V A/C电源适配器
无线通信	默认不加装任何无线通信模块 *可选配: Wi-Fi、蓝牙、北斗、GPS等无线通信模块 *可选配: CMCC/CUCC/CTCC (5G移动上网模块)
端口、插槽、外围设备	USB3.0× 2 HDMI× 1 1GbE(RJ45)× 1 直流输入插孔× 1 串行通讯接口× 4
安全性	*可选装: 指纹读取器, 瑞星杀毒软件单机版
尺寸和重量	尺寸: 420.0×285.0×96mm (不含护角和把手) 重量: 9.2KG起, 含锂离子电池, 不含扩展通信卡
认证与环境适应性参数	工作温度: -20°C ~ +55°C 可满足GJB150.3A/4A-2009相关试验方法 贮存温度: -40°C ~ +70°C 可满足GJB150.3A/4A-2009相关试验方法 相对湿度: 95% 无冷凝 可满足GJB150.9A-2009相关试验方法 振动标准: 可满足GJB150.16A-2009相关试验方法 冲击标准: 可满足GJB150.18A-2009相关试验方法

备注

- 在-30°C的低温下使用电源适配器进行系统测试及GJB150.3A/4A-2009相关试验方法测试, 不会降低性能。
- 仅使用电池工作时, 在 -20°C 至 -30°C的工作温度范围内, 系统可能会遇到冷启动延迟。
- 在 0°C 至 -20°C之间, 可能会观察到明显的电池性能下降。
- 对于极端寒冷的温度条件下仅使用电池工作, 建议系统在温暖的环境中启动, 然后尽可能接入电源适配器使用。

附件清单

B1-P3 Rugged Laptops

标配附件清单



电源适配器

用于给笔记本电脑供电以及为锂电池充电。
默认DC19V/220W，可选配DC19V/300W。



智能锂电池

采用优质18650三元锂电芯
14.4V 7000mAh
可选配宽温工作电芯。

部分选配附件清单



Wi-Fi 6E+蓝牙5.3通信模块

RTL8852CE三频AC蓝牙无线模块，M.2总线，支持802.11a/b/g/n/ac/ax协议，支持2.4G/5G/6G频段



DVD-RW外置USB光驱

外置USB 8X DVD-RW刻录光驱，通过USB-A口与主机连接通信，可支持光盘数据刻录。



FHD红外摄像头

500万像素全高清红外摄像头
集成降噪麦克风



X形背负带

采用高强度尼龙材质，设有四个合金快拆点，有效降低长时间携带设备产生的负重感。



航空便携拉杆箱

采用高强度PC材料，内部加厚海绵附着，防摔、抗振。配备拉杆箱及滚轮，便于长途携带运输。



专用挎包

选用900D防水面料，耐磨抗撕裂，高强度伞绳拉链，可单肩斜背，可手提。设计多种功能附包，便于携带各种附件。