

TPC-GS1051T 加固手持平板电脑



TPC-GS1051T 是一款体积小、重量轻加固手持式穿戴控制平板电脑。

采用工业级嵌入式主板；和密封无风扇防尘防水设计，防护等级达到了整机 IP65 的行业标准，拥有低功耗高性能的优势。产品具备体积小、集成度高、兼容性强、结构灵活、使用安全、操作简便等特点；并配置军工级电源滤波器，进一步抑制传导干扰和辐射；面板采用高强高韧性好的 PC+TPU 材料压铸成型，CPU、电源等发热器件直接通过外壳散热，密封散热效果好；该电脑集成 wifi 蓝牙并可选 3G\4G 适合通讯终端应用，集成 LTE 通讯、及电台扩展适合军工等特殊领域应用

配置：

- 1、机壳： TPC-GS1051T 定制
- 2、主板： 嵌入式工业主板
 - .CPU: intel 酷睿 4 代、5 代系列 I3\I5\I7 CPU
 - .显卡: 集成 INTEL HD5000 核心显卡，最大支持 2G 显存，支持 DirectX12, OpenGL4.3;
 - .集成 7.5 代 3D 引擎，40 个 EUs，支持 D3D 技术，更加优化的电源管理技术，为手持设备

在同等显示性能条件下提供更长的续航时间。

- . 内存：板载 4GB DDR3L 内存（最大支持 8G 内存）
- 3、硬盘：64G MSATA 固态硬盘
- 4、电源：工作电压 9~24VDC
AC220v 转 19V3A 电源适配器
- 5、显示屏：10.1"LCD 显示屏 分辨率 1280*800（600 流明）
- 6、触摸屏：10.1"电容屏，10 点触控
- 7、键盘：6 键功能按键
(亮度调节两键，音量调节两键，windows home 键，开关键)
- 8、摄像头：后置 500W 带闪光灯，通过照相软件控制闪光灯
- 9、电池：聚合物锂电池 3.7V 12000mAH 工作 3~5h 待机时间 48h

规格

- 1、面板采用 ABS 注塑成形，底壳采用高强度镁合金压注成形；
- 2、外形尺寸：265 *185 *23.5mm（不含包角）275*195*27.5mm（含包角）；
- 3、选用优质高亮度 LCD 显示屏 600 流明，保证 LCD 在野外能正常使用；
- 4、表面防护等级：IP65；
- 5、嵌入式工业主板
- 5、WINDOWS 7 64 位中文专业版

I/O 接口

网口	2 个
USB 口 3.0	2 个(配 1.5m 延长线)
3) 内部接口	
MSATA 接口	1 个（接 MSATA 固态硬盘）
MPCIE 接口	1 个（扩展一个网口接客户 4G 模, 5V ±5%电压）
USB 接口	2 个（接电容屏及后置摄像头）
串口	2 个

操作系统

WINDOWS 7 64 位中文专业版

环境适应性:

工作温度：-20℃~+60℃；

存储温度： $-50^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ ；
可靠性： $\text{MTBF} \geq 10000\text{h}$ ；
维修性： $\text{MTTR} \leq 0.5\text{h}$ ；
表面防护等级： IP65；
跌落： 1米 ≥ 2 次；
振动：频率范围 $5 \sim 5.5\text{Hz}$ ，单振幅位移 25.4mm ；频率范围 $5.5 \sim 200\text{Hz}$ / 加速度 1.5g ，
一次扫描时间 12min ，振动方向：垂直方向；试验持续时间 90min ；
冲击：冲击波型为半正弦型脉冲，峰值加速度 20g ，脉冲宽度 11ms ，冲击次数 3
次，冲击方向垂直；
交变湿热： $25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 95% 3H； 40°C 93% 9H； $40^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 95% 6H； 25°C 93% 6H；
温度冲击：机器在 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 之间的温度冲击时，应能正常工作；
淋雨：降雨强度 36cm/h ，雨滴直径 $0.5\text{mm} \sim 4.5\text{mm}$ ，风速 $\geq 18\text{m/s}$ ，时间 60min 。