

# TY101-GS83B-BP

10.1" Intel® Core™ i3 8145U处理器  
工业平板电脑



## 特点:

- 10.1" Intel® Wiskeylake Core™ i3 8145U(可选i5-8257U/i7-8569U)
- 工业显示屏、多点电容式触摸屏
- 2\*SO-DIMM DDR4 8GB(最高支持32GB)
- 4\*USB3.0/2\*RS232(可选RS485/422)
- 1\*HD/1\*VGA/1\*千兆LAN/2\*Audio
- 无风扇设计

## 规格:

### 系统规格

|     |   |    |                         |
|-----|---|----|-------------------------|
| 处理器 | Intel® Whiskeylake Core™ i3 8145U处理器(可选8代i5/i7) | 内存 | 8GB (可选16/32GB)         |
| 看门狗 | 0-255秒/分级通过系统软件实现                               | 存储 | 128GB SSD (可选256/512GB) |

### 显示

|     |               |     |                       |
|-----|---------------|-----|-----------------------|
| 显示屏 | 10.1"         | 亮度  | 350 cd/m <sup>2</sup> |
| 分辨率 | 1280*800      | 对比度 | 800: 1                |
| 触摸屏 | 10.1"多点电容式触摸屏 |     |                       |

### 操作系统

|      |                  |
|------|------------------|
| 操作系统 | Windows 10、Linux |
|------|------------------|

### I/O接口

|     |                                 |      |                       |
|-----|---------------------------------|------|-----------------------|
| USB | 4*USB3.0                        | 显示   | 1*HD, 1*VGA           |
| 串口  | 2*RS232(可选RS485/422, 多串口时用凤凰端子) | 扩展   | 可选双频WIFI/BT、可选4G通讯    |
| 网口  | 1*1000M网络接口(可选2*1000M网络接口)      | SIM卡 | 带4G时可选                |
| 音频  | Mic in, Line out                | GPIO | 1*8bit DIO, 占用一个DB9接口 |

### 电源规格

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 电源输入 | 标配12V/5A航空头适配器(可选2PIN凤凰端子) |
|------|----------------------------|

## 环境规格

|        |                                    |      |                   |
|--------|------------------------------------|------|-------------------|
| 抗振动    | 5-19Hz/1.0mm 振幅; 19-200Hz/1.0g 加速度 | 工作温度 | -10°C~60°C 表面空气流动 |
| 抗冲击    | 10g加速度, 11ms周期                     | 存储温度 | -20°C~70°C        |
| 可靠性    | MTBF≥30000h; MTTR≤0.5h             | 工作湿度 | 95% @40°C, 无凝露    |
| IP防护等级 | 前面板IP65                            |      |                   |

## 物理特征

|               |                    |      |                          |
|---------------|--------------------|------|--------------------------|
| 尺寸(W x H x D) | 290mm*210mm*60.7mm | 材料   | 全金属无风扇设计                 |
| 重量            | 2.5kg/2.9kg(净重/毛重) | 安装方式 | VESA安装: 100mm*100mm      |
| 颜色            | 黑色                 |      | 嵌入式安装: 271.38mm*192.78mm |

## 尺寸图:

