



## 产品特性

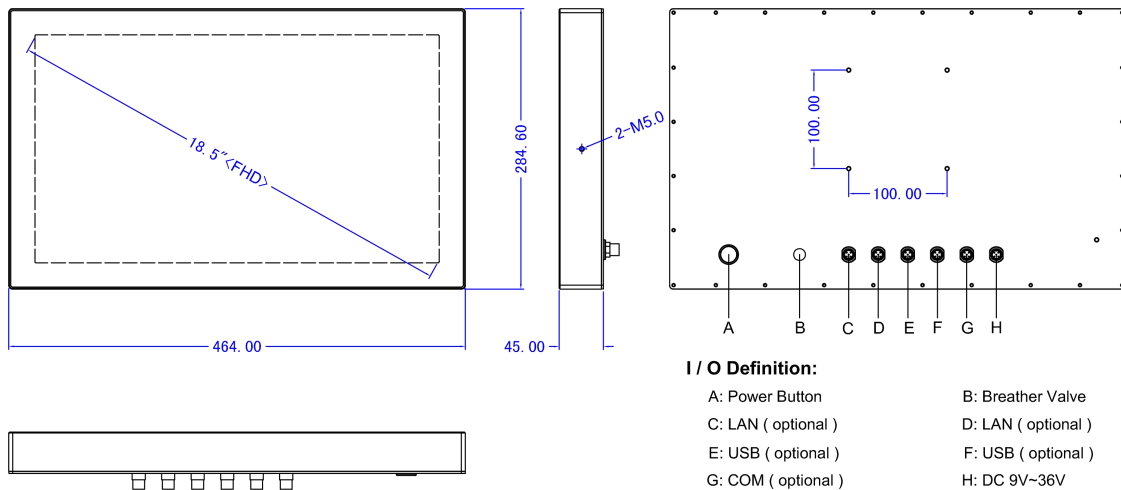
- 工业级 18.5" FHD LCD 屏, 50k 背光寿命
- 全平面光学粘合电容多点触摸屏
- 12 代 Intel® Alder Lake Core™ i3 / i5 处理器
- 2 x DDR5 内存插槽, 最大支持 64GB, 1\*M.2 2280 NVMe or SATA 硬盘
- M12 I/O 接口: 2 x LAN / 2 x USB / 1 x COM
- 整机 IP66/IP69K, 不锈钢 SUS304/316 结构
- 板载 TPM2.0 模组提供硬件最大安全性
- 工作温度范围: -20°C 到 70°C
- DC 9V~36V 宽压输入,支持过流、过压和反接保护

## 参数表

| 系统参数       |   |  |
|------------|---|--|
| 处理器        | 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i3-1215U 1.2GHz        | 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i5-1235U 1.3GHz |
| 二级缓存       | 10MB  | 12MB   |
| TDP        | 15W   | 15W  |
| 显示         | Intel® UHD Graphics                                     | Intel® Iris® Xe Graphics                         |
| 芯片组        | Integrated With Intel® SoC                              |  |
| 内存         | 2 x DDR5 4800 MHz 8GB, Up to 64GB                       |  |
| 硬盘         | 1 x M.2 128G SSD ( 250G / 500G / 2TB SSD )              |  |
| 网络         | Intel® 226-V GbE LAN                                    |  |
| 音频         | Realtek ALC897 Audio controller                         |  |
| TPM        | TPM 2.0   |  |
| 看门狗        | Software Programmable Supports 1~255 sec. System Reset  |  |
| 操作系统       | Windows 10 / 11, Linux, Ubuntu                          |  |
| I/O 接口     |   |  |
| 视频         | 1 x H-DMI ( 可选 )  |  |
| 以太网        | 2 x M12 / RJ45 防水连接器                                    |  |
| USB        | 2 x M12 / USB2.0 防水连接器                                  |  |
| 串口         | 1 x M12 / COM 防水连接器                                     |  |
| WiFi       | 可选 ( WiFi / Bluetooth / 4G / 5G )                       |  |
| 其他         | 1 x Power Switch  |  |
| 扩展接口       |   |  |
| M.2        | 1*M.2 ( Key-E, 2230, PCIe+USB, Wifi+BT)                 |  |
|            | 1*M.2 ( Key-B, 3042/3052, PCIe/ USB 3.0+USB2.0, 4G/5G ) |  |
|            | 1*M.2 ( Key-M, 2280, NVMe / SATA, SSD )                 |  |
| SIM Socket | 1x SIM Socket   |  |
| 液晶屏        |   |  |
| 屏幕类型       | 18.5" ( 16:9 )  |  |
| 分辨率        | 1920 x 1080 ( FHD )                                     |  |
| 背光亮度       | 350 cd/m2   |  |
| 对比度        | 1200:1  |  |
| 背光寿命       | 50000 Hr (min.)   |  |
| 响应时间       | 85 / 85 / 85 / 85 (CR≥10) ( L / R / U / D )             |  |
| 触摸屏        |   |  |
| 类型         | 光学粘合电容触摸  |  |
| 表面硬度       | ≥7H   |  |

| 电源      |   |
|---------|---|
| 电源输入    | 1 x M12 防水连接器 DC 9V~36V 宽压输入                            |
| 电源类型    | Support AT, ATX Mode                                    |
| 电源保护    | OVP (过压保护)   OCP (过流保护)   RPP (反接保护)                    |
| 最大功耗    | ≤45W  |
| 物理特性    |   |
| 产品机构    | 整机不锈钢 SUS304 / SUS316 ( 可选 )                            |
| 安装方式    | 支架 / 墙壁 / VESA / 面板                                     |
| 产品尺寸    | 464 x 285 x 45 mm                                       |
| 包装尺寸    | 500 x 180 x 450 mm                                      |
| 净重      | 9.5 KG  |
| 环境 / 认证 |   |
| 工作温度    | -20~70°C ( -4~158°F )                                   |
| 存储温度    | -30~80°C (-22~176°F)                                    |
| 相对湿度    | 5%~95%@40°C, non-condensing                             |
| 抗击振动    | 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis |
| 防水等级    | IP66 / IP69K  |
| 认证      | CE, FCC, Class A, ROHS                                  |

## 尺寸和接口



**Product Dimensions: 464 x 284.6 x 45 mm (18.27 x 11.2 x 1.77 in )**

## 订购信息

| 可用型号         | 描述  |
|--------------|---|
| WPC-30185WDC | 18.5" 无风扇不锈钢电脑 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i3-1215U 1.2GHz 处理器, 电容触摸 |
| WPC-50185WDC | 18.5" 无风扇不锈钢电脑 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i5-1235U 1.3GHz 处理器, 电容触摸 |

## 包装清单

|                       |
|-----------------------|
| 1 x 标准产品              |
| 1 x 60W PSU (电源)      |
| 2 x M12 防水 LAN 线 2M   |
| 2 x M12 防水 USB 线 2M   |
| 1 x M12 防水 COM 线 2M   |
| 1 x 防水 HDMI 线 2M (可选) |