

P156-2G系列



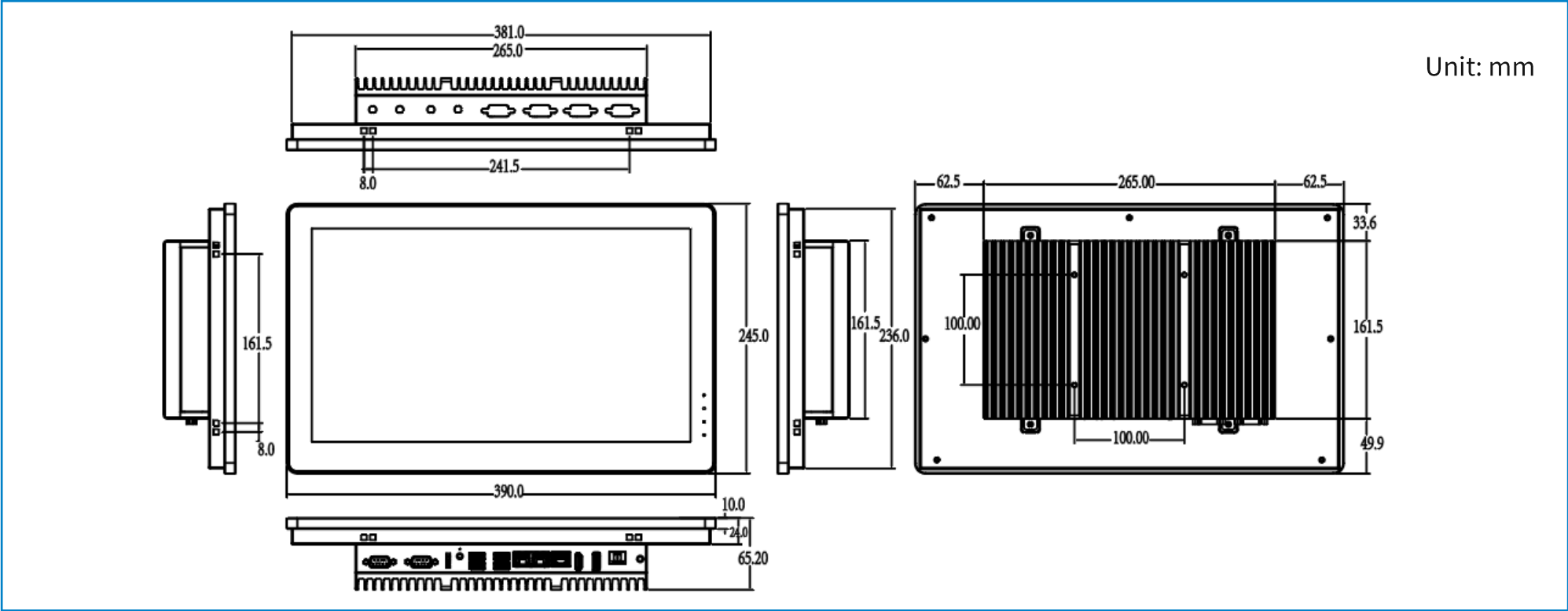
产品特性

- 工业级15.6" 1366*768/ 1920*1080 TFT LCD, 寿命15K/30K, LED背光
- 全平面带多点触控投射电容控制或4线电阻单点触控,具有IP65防护等级前面板的真平板触摸屏
- 搭载Intel® Alder Lake-N系列 N50/ N97/ N200/ i3-N305
- 单通道DDR5, 最高16GB内存
- 1DP, 1HDMI
- 3 LAN (2 x Intel i210可选支持PoE, 1 x Realtek RTL8111H)
- 3 x USB3.0, 1 x USB2.0
- 2COM (1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232), 支持最大扩展至6COM
- 支持4G/5G, Wi-Fi 无线通讯模组扩展
- DC 9~36V, 可选UPS模组
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- 紧凑无风扇嵌入式设计, 铝合金前面板和外壳接地保护
- 支持VESA/嵌入式安装方式
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

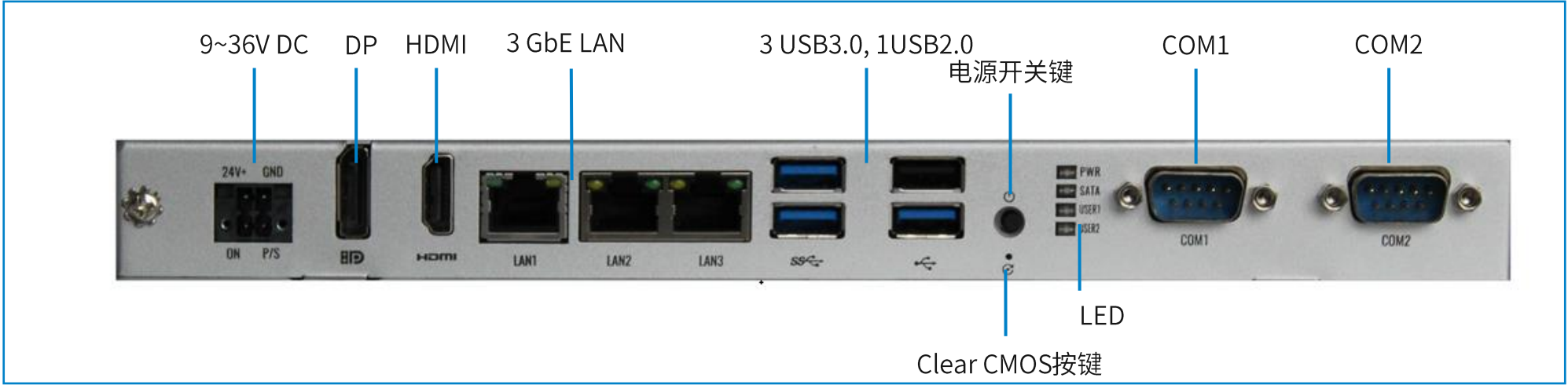
规格信息

属性		描述		
处理器系统	CPU	Intel® Alder Lake-N系列 N50/ N97/ N200/ i3-N305		
	TDP	15W		
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
内存	技术	单通道 DDR5 SO-DIMM		
	最大容量	16 GB		
显示	控制器	Intel Gen12 UHD Graphics Engines (SoC integrated)		
	特征	DX12, Open GL 4.6, Vulkan 1.2		
LCD	类型	HD (电容)	FHD (电容)	FHD (电阻)
	尺寸	15.6" (16:9)	15.6" (16:9)	15.6" (16:9)
	最大分辨率	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
	最大颜色	262K	16.2M	16.2M
	亮度 cd/m²	220	300	300
	视角 (H/V°)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	背光寿命	15,000hrs	30,000hrs	30,000hrs
	对比度	400:1	1000:1	1000:1
触摸屏	电容触控	透光率	≥82%	
		接触	10点	
		类型	投射电容式	
	电阻触控	寿命	单点触摸100万次	
		透光率	约78%	
		分辨率	线性	
		类型	4线电阻	
外部I/O	DP/HDMI	1 x DP1.4a分辨率最高达4096 x 2304@60Hz, 1 x HDMI2.0b分辨率最高达4Kx2K@60Hz		
	以太网	2 x Intel i210 GbE LAN (可选PoE功能), 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN		
	USB	4USB (3 x USB3.0, 1 x USB2.0)		
	串口	1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232 (支持最大扩展至6COM)		
	电源输入接口	4位凤凰端子, 支持远程开关		
内部I/O	M.2 B-Key	1 x M.2 B-Key 3052支持4G/5G		
	M.2 E-Key	1 x M.2 E-Key 2230支持Wi-Fi (支持CNVI协议)		
	M.2 M-Key	1 x M.2 M-Key 2280支持SSD (SATA3.0)		
	SIM	1 x Nano SIM		
LED和开关	LED指示灯	电源灯, SATA灯, 用户自定义灯1, 用户自定义灯2		
	电源开关按键	1 x 电源开关按键		
	Clear CMOS按键	1 x Clear CMOS按键		
电源	输入电压	DC 9~36V		
	类型	AT/ATX		
	最大功耗	30W (N50, N97, N200) /45W (i3-N305)		
其他	看门狗	中断、系统重启, 可编程1~255 min/sec		
	TPM	TPM 2.0 (可选)		
物理特征	尺寸	390 x 245 x 65.2 mm (LxWxH)		
	重量	3.5 kg		
	安装方式	VESA/嵌入式安装		
环境参数	工作温度	0 ~ 60 °C (32~140°F)		
	存储温度	-40° C ~ 85° C (-40~185° F)		
	工作湿度	95% @ 40 °C (非凝结)		
	存储湿度	95% @ 60 °C (非凝结)		
认证	EMC	CE, FCC		
操作系统	操作系统	Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04		

尺寸图



接口图



订购信息

型号	屏幕尺寸	屏幕类型	CPU	最大频率	TDP	核心/线程	LAN	COM	USB3.0	USB2.0	DP	电源输入
X156G-1001	15.6"	1366x768电容触摸屏	N50	3.40 GHz	6W	2C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-1002	15.6"	1920x1080电容触摸屏	N50	3.40 GHz	6W	2C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-1003	15.6"	1920x1080电阻屏	N50	3.40 GHz	6W	2C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-2001	15.6"	1366x768电容触摸屏	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-2002	15.6"	1920x1080电容触摸屏	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-2003	15.6"	1920x1080电阻屏	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-3001	15.6"	1366x768电容触摸屏	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-3002	15.6"	1920x1080电容触摸屏	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-3003	15.6"	1920x1080电阻屏	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-4001	15.6"	1366x768电容触摸屏	i3-N305	3.80 GHz	15W	8C/8T	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-4002	15.6"	1920x1080电容触摸屏	i3-N305	3.80 GHz	15W	8C/8T	3	2	3	1	1	9~36V DC
X156G-4003	15.6"	1920x1080电阻屏	i3-N305	3.80 GHz	15W	8C/8T	3	2	3	1	1	9~36V DC

可选配件信息

料号	描述
MF0A000000000069	WIFI+BT模组 M.2 2230 WIFI6 2T2R AW-XB547NF
MF0A000000000057	WIFI+BT module M.2 2230 WiFi5 2x2 9560.NG.WG.NV
MF0A000000000016	5G模组, M.2 RM500Q-GL Sub-6 GHz 全球 (不含美国)
MF0A000000000042	5G LTE模组, M.2 RM520NGLAA-M20-SGASA, 全球版
MF0A000000000066	5G LTE模组 M.2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA、亚太
MF0A000000000036	4G LTE模组, M.2 EM05CEFC-128-SGAS, 国内版
82UPS000000000002	内置UPS组装模块

包装清单

料号	描述	数量
-	P156-2G系列触控一体机	1台
MA0A060000000005	一体机固定挂钩配件套装	1套
ZM0A000000000020	三插电源线, 国标	1个
ZM0A000000000061	24V 2.5A电源适配器, 带4位凤凰端子	1个

可选OS

料号	描述
AA0A000000000002	Win10 IoT Ent 2019 LTSC Entry OEM
AA0A000000000003	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI High End
AA0A000000000004	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI Value
AA0A000000000005	Win10 IoT Ent 2021 LTSC Multilang ESD OEI Entry
A087	Win 11
A088	centos 8
A049	ubuntu 20.04
A053	ubuntu 22.04