

# SZX120 工业触控一体机

- Intel® Apollo Lake处理器
- 10.1" (X100) or 12.1" (X120)工业级液晶屏
- 工业级10点电容触摸屏
- 2个Intel I225-V GbE LAN端口
- 3个USB 3.0接口, 1个USB 2.0接口
- 1个RS-232接口, 1个RS-232/422/485接口
- 前面板IP65防护等级
- 紧凑坚固、无风扇设计



## CPU参数列表

	Intel® Apollo Lake 处理器			
中央处理器	赛扬N3350	奔腾N4200	赛扬J3355	赛扬J3455
主频	1.10 GHz	1.10 GHz	2.00 GHz	1.50 GHz
最大频率	2.40 GHz	2.50 GHz	2.50 GHz	2.30 GHz
核心	2	4	2	4
线程	2	4	2	4
热设计功耗	6W	6W	10W	10W
缓存	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB

# 规格

项目	子项目	SZX120系列
处理器系统	CPU	Intel® Apollo Lake Celeron/Pentium 处理器 (N3350/J3355/J3455/N4200)
	TDP	10W MAX
	BIOS	AMI UEFI BIOS at 64 Mb
内存	技术	LPDDR4
	最大容量	8GB
图形	图形	Intel® Gen9 Graphic Engine
显示	尺寸	12.1" TFT LCD
	分辨率	1280x 800
	屏幕宽高比	16:9
	背光	LED
	背光寿命	50,000Hrs
接口	触摸屏类型	10点电容式触屏
	网口	2 x Intel i225-V GbE
	USB接口	3 x USB3.0, 1 x USB2.0
	串口	1 X RS-232/485/422, 1 X RS-232
	HDMI	1
内部连接器	SIM	1 x Nano SIM
	USB 2.0接口	2
	VGA	1
	SATA 3.0	1
	串口	1X RS-232/422/485, 1X RS-232
	串口	4 X (TTL TX/RX/CTS/RTSIGND)
	GPIO	8
	音频	1 x HDA
	SMBus	1
	LPC	1
	CPU FAN	1 x 四线智能风扇接口, 12V@2A
	前面板控制	电源指示灯、硬盘指示灯、重置、电源开关
	指示灯	4
UPS	1(optional)	
扩展接口	M.2 E-Key	1 x M.2 E-Key 2242支持Wifi模块
	M.2 B-Key	1 x M.2 E-Key 3052支持4G网络USB 3.0接口
	M.2 M-Key	1x M.2 B/M-Key 2280 Sata3.0接口
板子特性	看门狗定时器	65536 lever, 0~65535 sec
	TPM	TPM 2.0
电源	供电电压	DC 24V±5%
	电源管理	AT/ATX
	最大功耗	35W
	测试环境	Intel J4205 4G
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux
环境指标	工作温度	0~60°C (32~140°F)
	存储温度	-40~85°C (-40~185°F)
	相对湿度(工作状态下)	95% @ 40°C (非凝结)
	相对湿度(存储状态下)	95% @ 60°C (非凝结)
物理特征	Dimension	320 x 219 x 50.8mm



**SAINTWAY**

## 深圳市晟天维科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道71区深华大学生软件创新港A座(志翔大厦)三楼302号

官方网站: <https://www.saintwaytech.com>

电子邮件: [info@saintwaytech.com](mailto:info@saintwaytech.com)

<https://www.saintway.cn>

电话: 86-755-86315660