

E310 系列

Intel Apollo Lake SoC 模块化无风扇嵌入式工业计算机



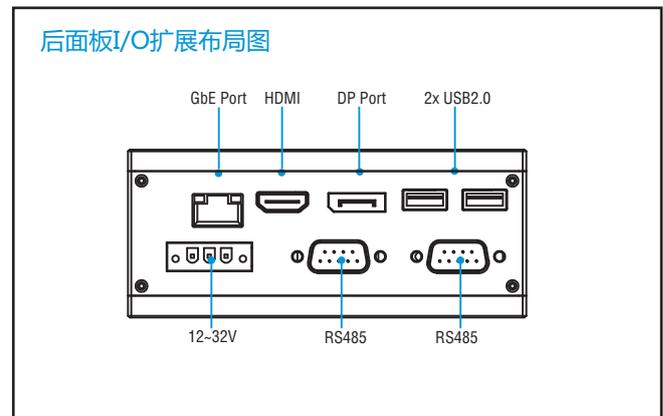
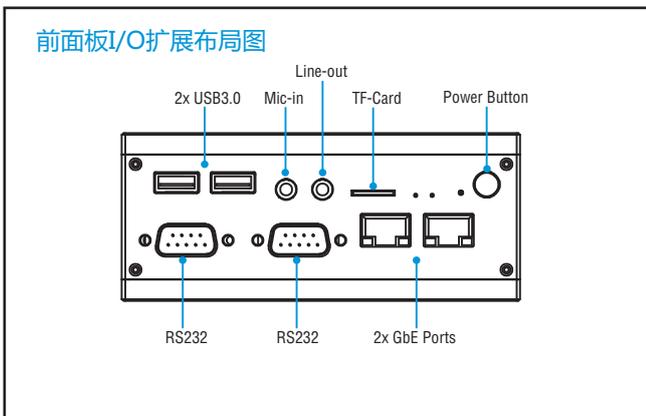
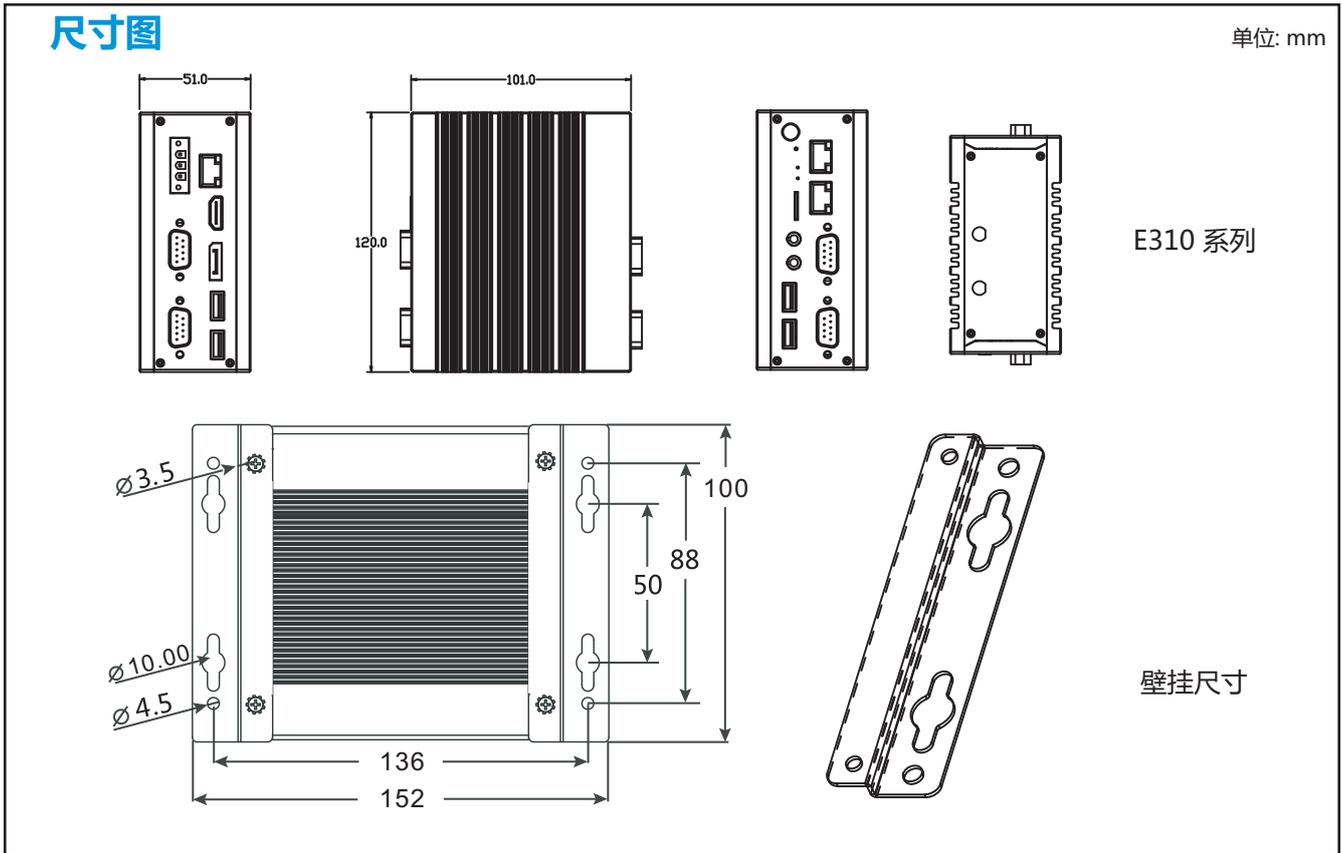
特征

- Intel® Apollo Lake SoC系列处理器
- HDMI和DP双独立显示
- 3个千兆网口
- Mini-PCIe扩展带SIM插槽用于通讯模块
- M.2 和 1 x 2.5" SATA存储
- 2个RS232、2个RS485串口
- 支持宽温工作：-20°C~60°C
- 无风扇超薄系统，支持壁挂

规格

		E310系列
处理器系统	CPU	Intel Apollo Lake N3350/N4200/J3355/J3455/J4205处理器
	Lithography	14nm
	L2 Cache	2 MB
	BIOS	AMI 8Mb UEFI BIOS
内存	技术	DDR3L 1600 MHz
	容量	2GB (最大 8GB)
	内存芯片	板载内存芯片
显卡	芯片组	Intel®HD Graphics 500/505
	图形引擎	4K Codec Decode& Encode for H.264, MPEG2, MVC, VC-1, WMV9, H.265 / HEVC, VP9
	DP	最大分辨率可达 4096 x 2160 @ 60Hz
	HDMI	最大分辨率可达 3840 x 2160 @ 30Hz
音频	双显示	支持HDMI + DP
	接口	Realtek ALC662, 高清晰度音频, 线路输出&线路输入
以太网	LAN1	RTL8111H GbE, 支持网络唤醒
	LAN2/LAN3	Intel i210 / i211 GbE
I/O接口	USB2.0 接口	2 x USB2.0
	USB3.0 接口	2 x USB3.0
	RS232串口	2 x RS232
	RS485串口	2 x RS485
扩展插槽	Mini-PCIe	1 x 全尺寸Mini-PCIe,支持WLAN/WWAN模块
	SIM	1 x USIM, 用于3G/4G LTE通信
存储	eMMC	最大256GB
	M.2	1 x 2242 SSD
	TF卡	1 x TF卡槽
	SATA3.0	1 x SATA3.0, 支持2.5寸硬盘
电源	DC Input	12~32V
软件支持	Microsoft Windows	Windows 10 64Bit
	Linux	支持
物理特征	结构	铝合金
	安装方式	壁挂套件
	尺寸	120 x 100 x 51mm (长x宽x高)
	重量	0.65 Kg
环境指标	工作温度	-20°C~60°C, 带0.7m/s气流
	存储温度	-40°C~80°C
	相对湿度	95% @ 40°C (非凝结)
	抗震保护	使用SSD: 3Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5~500 Hz, 1hr/axis
	抗冲击保护	使用SSD: 30 G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 持续11ms
	ESD	接触放电 +/-4 KV, 空气放电 +/-8 KV
EMC	CE/FCC Class B	

E310 系列



订购信息

型号	CPU	Memory	GbE	USB2.0	USB3.0	RS-232	RS-485	音频	扩展插槽	eMMC	SATA3.0	TF	M.2 SSD	电源输入
E310-1130	Intel Celeron J3355 2.5 GHz SoC	2GB	3	2	2	2	2	Line-out Mic-in	1xFull Size Mini-PCIe	32GB	1	1	1x2242 SSD	12-32V
E310-2260	Intel Pentium J3455 2.3 GHz SoC	4GB	3	2	2	2	2	Line-out Mic-in	1xFull Size Mini-PCIe	-	1	1	128GB	12-32V
E310-3260	Intel Pentium N4200 2.5 GHz SoC	4GB	3	2	2	2	2	Line-out Mic-in	1xFull Size Mini-PCIe	-	1	1	128GB	12-32V
E310-5260	Intel Pentium J4205 2.6 GHz SoC	4GB	3	2	2	2	2	Line-out Mic-in	1xFull Size Mini-PCIe	-	1	1	128GB	12-32V

包装清单

料号	描述
	1 x E310 Unit
	1 x User Manual
	1 x 3PIN Phoenix
	1 x Certificate of Approval

可选配件

料号	描述
	Wall mounting kits
	AC-DC Adapter, DC12V/2A 24W with 3PIN Phoenix