

FCU1104 嵌入式控制单元

FCU1104 是飞凌嵌入式推出的一款 ARM 架构的工控机。FCU1104 功能接口丰富，硬件品质稳定，整机满足-40℃~+85℃的环境运行温宽，搭载深度优化的 Linux 系统，用户仅需开发或适配上层软件即可灵活部署。

产品特点：

- Cortex-A7 792MHz
- 配置丰富：256MB+256MB (NAND 版)、512MB +8G (eMMC 版)
- 整机工业级设计，环境运行温宽-40℃~+85℃，满足柜体内长时间稳定运行
- 支持 RS485/RS232、Ethernet、CAN、DI/DO 等工业必备接口
- 支持 WIFI、4G、LoRa 等多种无线通信方式，适配更多安装环境
- 支持多种网络协议，方便用户二次开发
- 提供深度优化的 Linux 系统，为整机系统的稳定运行保驾护航

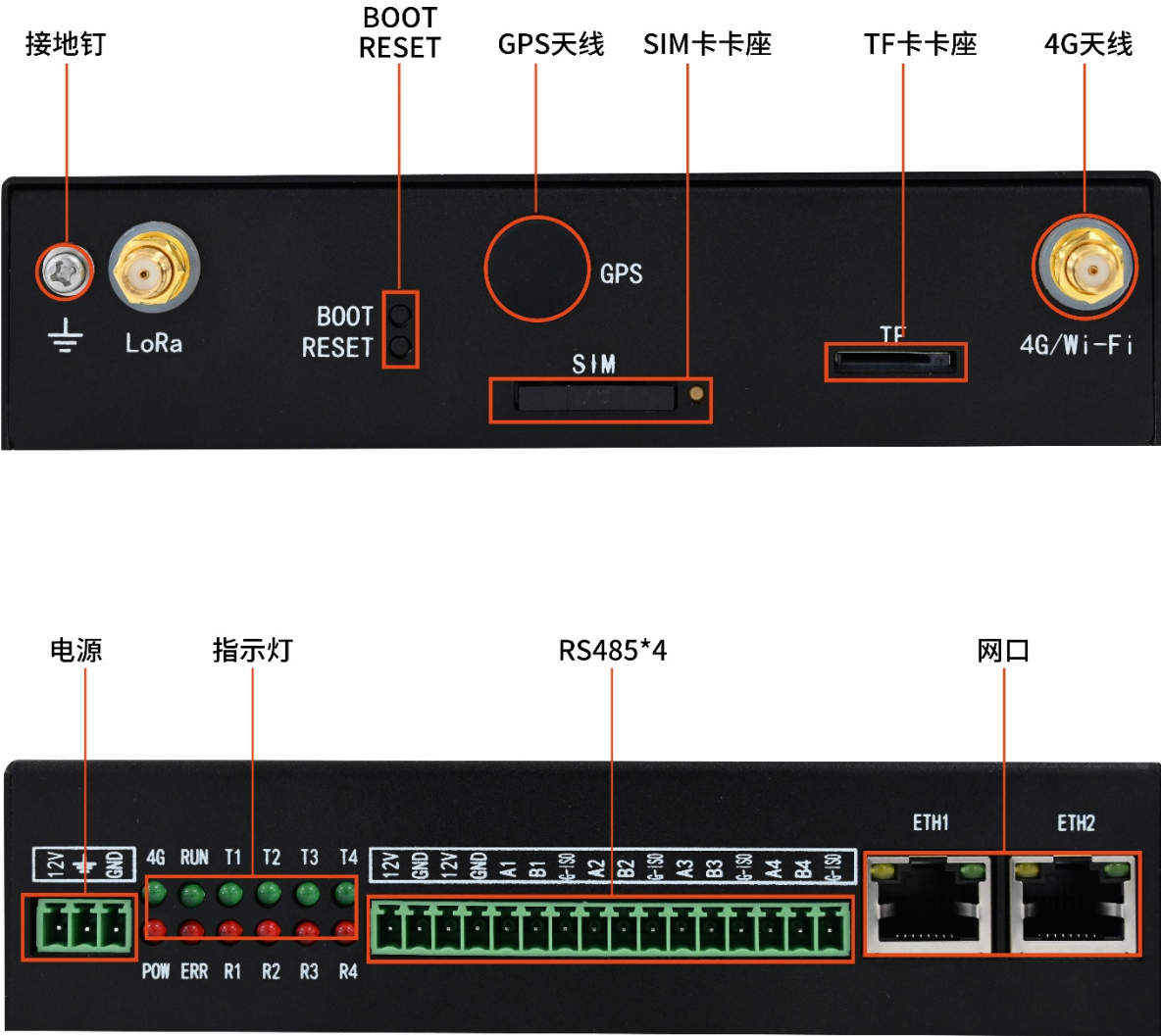


Cortex-A7	792MHz	ESD 3 级+
ARM	主频	EMC
-40℃~+85℃	4 路	2 路
宽温	RS485	网口

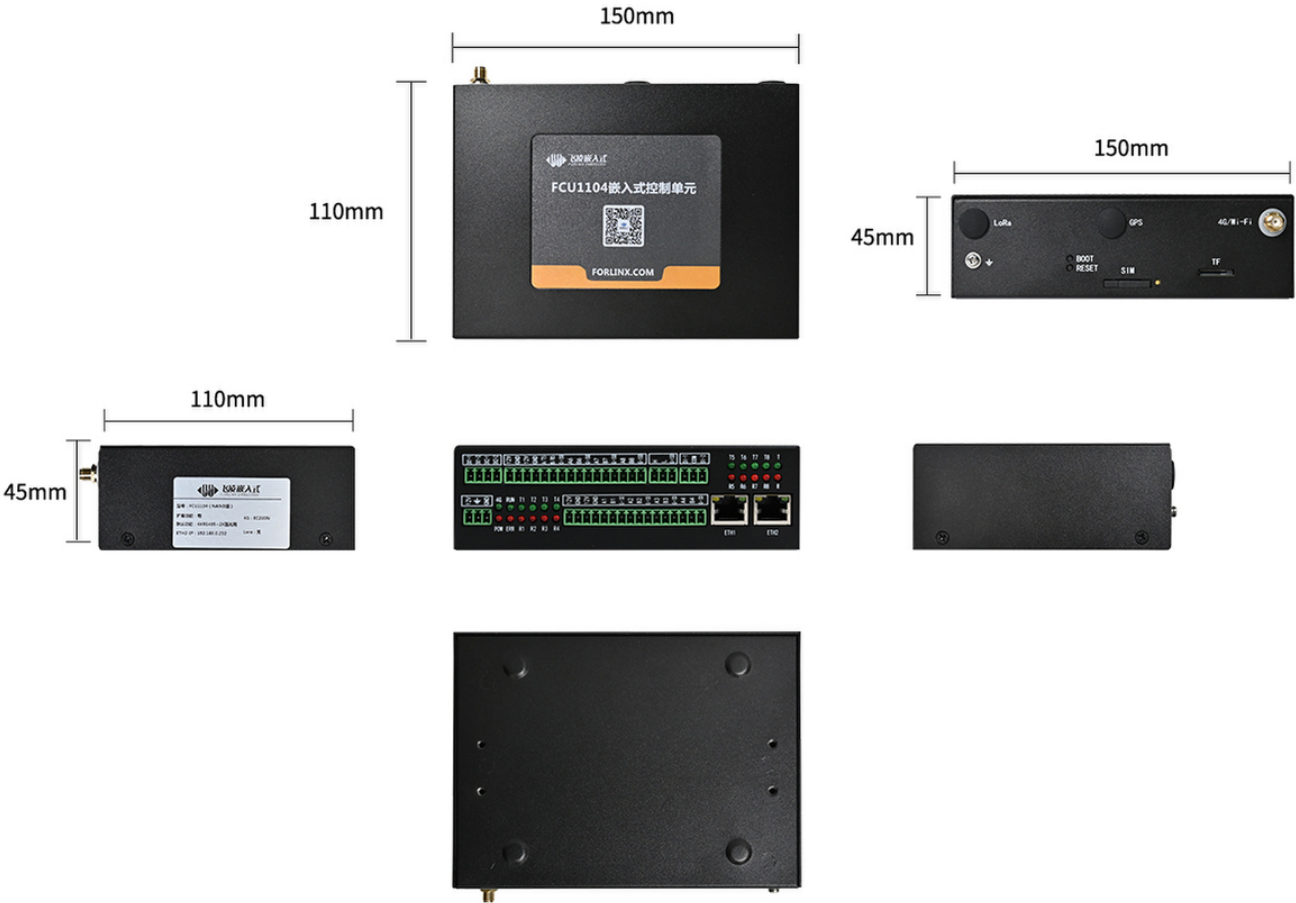
核心参数：

处理器	NXP i.MX6ULL CPU: Cortex-A7 792MHz GPU: PXP 2D 加速
RAM	256MB/512MB DDR3
ROM	256MB NandFlash, 8GB eMMC
环境温度	-40℃~+85℃
工作电压	DC 12V (宽压 9V-36V)
整机尺寸	基础版: 150x110x36mm 扩展版: 150x110x45mm
散热方式	被动散热, 无风扇
整机重量	基础版: 0.54kg 扩展版: 0.68kg
安装方式	桌面式、挂耳式、卡扣式
购买地址	Forlinx 旗舰店

■ 基础版接口图示：



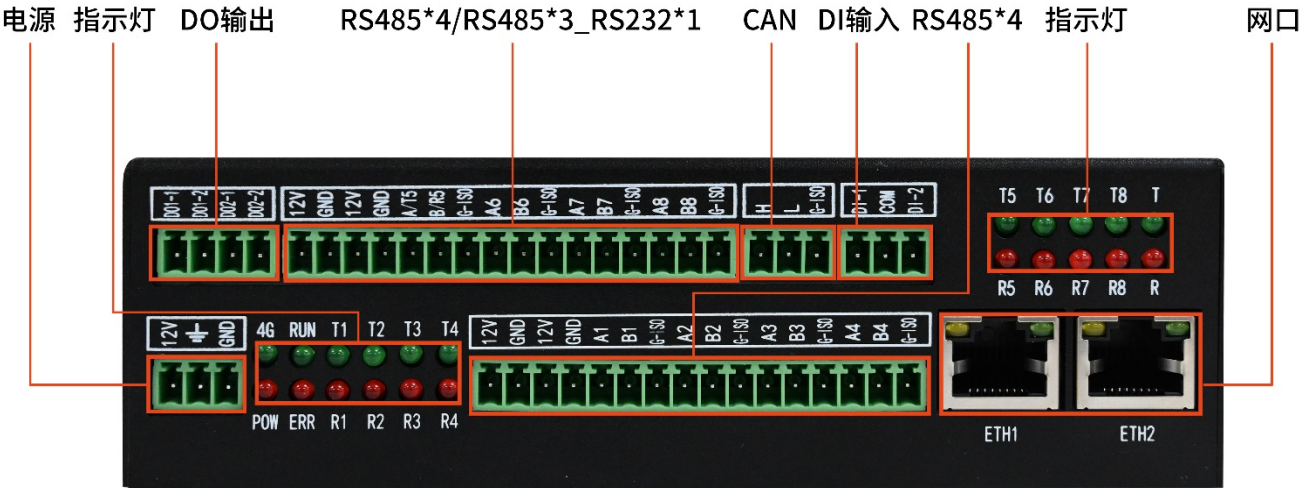
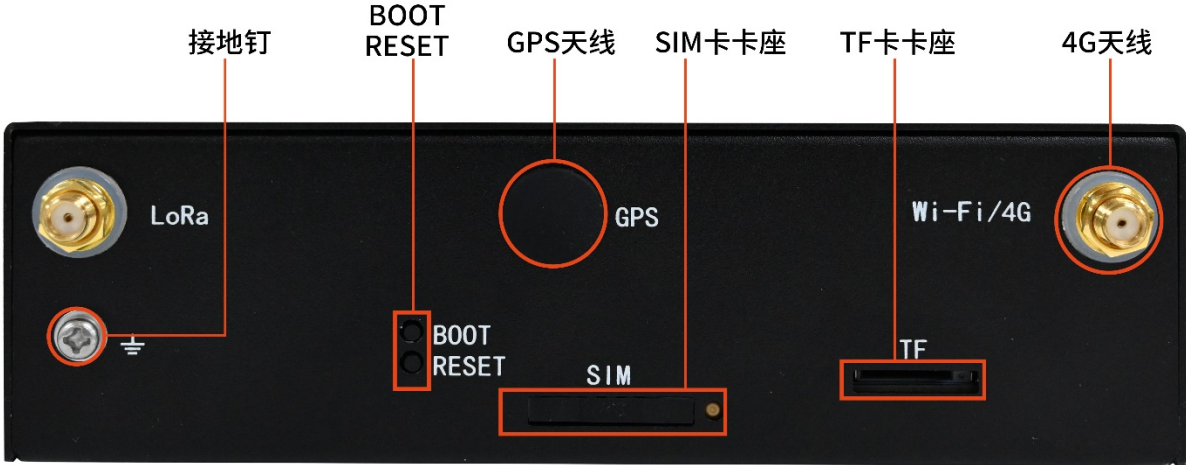
■ 扩展版外观与尺寸:



注：尺寸公差±0.5mm



■ 扩展版接口图示：



■ 软件支持：

操作系统	Linux4.1.15	
软件支持	文件系统	Yaffs2
	GCC	5.4.3
	RS485	提供 485 测试示例，支持 Modbus 协议（RTU 模式）
	网络协议	TCP/IP、UDP、DHCP、TFTP、FTP、SSH、Web、HTTP、IPtables、MQTT、SQLite
	以太网	10M/100M 自适应以太网，支持静态/动态分配 IP 地址，支持修改 MAC 地址
	WiFi	支持 STA、AP 功能
	4G 网络	EC200S 模块，支持移动、联通、电信 4G 上网功能
	RTC	支持 NTP 自动校时，支持掉电保持时钟
	LoRa 模块	支持透传、读写模块配置
	看门狗	支持复位时间设置

■ 产品资料清单：

资料列表	用户手册、出厂镜像、烧写工具、应用笔记
------	---------------------

*：产品发布后陆续提供和丰富的资料

■ 订货型号清单：

规格型号	配置简称	温宽	RAM	ROM	供货状态
核心板（NAND）+底板+电容板+4G+外壳+配件包	256MB+256MB 基础版+电容板+4G NAND 版	-40℃~85℃	256MB	256MB	量产
核心板（NAND）+底板+外壳+配件包	256MB+256MB 基础版（NAND 版）	-40℃~85℃	256MB	256MB	量产
核心板（eMMC）+底板+外壳+配件包	512MB +8G 基础版（eMMC 版）	-25℃~85℃	512MB	8GB	量产
核心板（eMMC）+底板+电容板+4G+外壳+配件包	512MB +8G 基础版+电容板+4G eMMC 版	-25℃~85℃	512MB	8GB	量产
核心板（NAND）+底板+扩展板+电容板+4G+外壳+配件包	256MB+256MB 扩展版+电容板+4G NAND 版	-40℃~85℃	256MB	256MB	量产
核心板（eMMC）+底板+扩展板+电容板+4G+外壳+配件包	512MB +8G 扩展版+电容板+4G eMMC 版	-25℃~85℃	512MB	8GB	量产

注：配件包：电源适配器、保修卡、包装盒。选配模块：插装 LoRa、WiFi、插装 4G、卡扣、挂耳。



■ 联系我们



<p>河北总部</p> <p>地址：河北省保定市高新区飞凌嵌入式产业园</p>	<p>北京研发中心</p> <p>地址：北京市昌平区北清路1号珠江摩尔国际中心</p>	<p>华东技术服务中心</p> <p>地址：江苏省苏州市姑苏区人民路3188号万达广场</p>	<p>华南技术服务中心</p> <p>地址：广东省深圳市南山区科艺路3号枫信科创中心</p>
--	--	--	---

■ 业务热线：
400-699-6866



■ 技术支持：
总部：0312-3119192
华南技术服务中心：0755-86544286
华东技术服务中心：0512-65589192