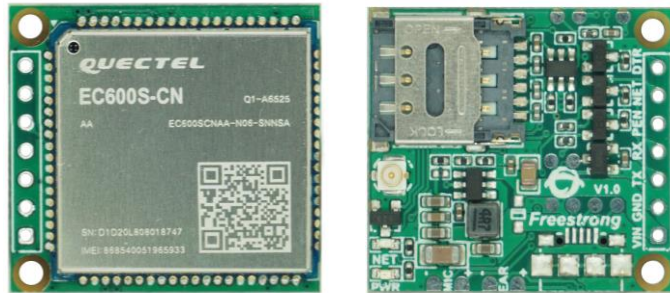


FS-MCore-E600SX_规格书

MCore 系列 4G Cat.1 通信核心板



产品介绍

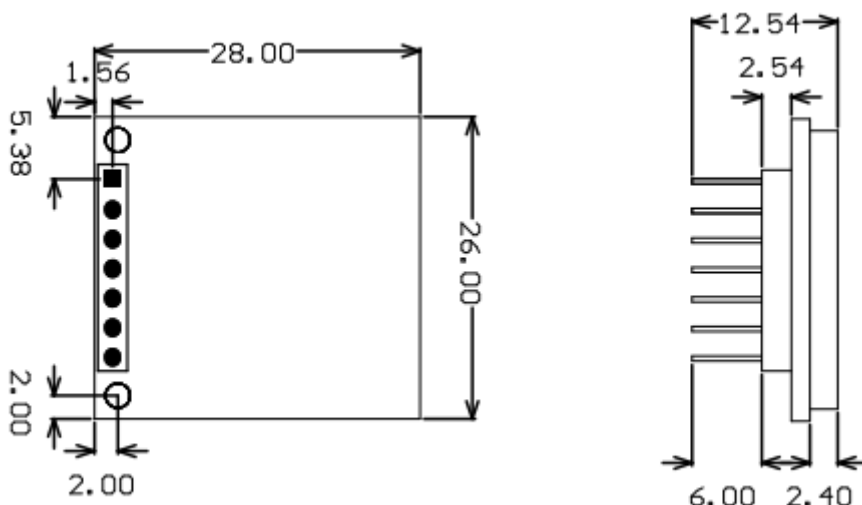
FS-MCore-E600SX 是一款超小封装、功能丰富的核心板，以“数据传输”作为核心功能，具有高度易用性，采用 7PIN 插针式的封装形式，用户可方便快速的集成在自己的系统中。该核心板功能完善，覆盖绝大多数应用场景，用户只需通过简单的 AT 命令配置，即可实现产品联网。支持 TCP、UDP、HTTP、FTP、MQTT 等通信协议，并支持短信等功能。

产品规格

产品名称		FS-MCore-E600SX
支持运营商		移动 2G/4G，联通 4G，电信 4G
硬件接口	封装形式	插针式 7 PIN
	电源	5V~16V
	LED 灯	电源指示灯、网络指示灯
	SIM 接口	翻盖式 Nano 卡座
	USB 接口（预留）	兼容 USB 2.0（只支持从模式）
	天线	IPEX 座（1 代）
	UART	TTL（默认 3.3V，可支持 5V） 波特率(bps)：9600，19200，38400，57600，115200，230400 等
外形尺寸	尺寸（长*宽*高）	28.00*26.00*12.54MM（含插针高度）
	重量	约 6g
温度范围	工作温度	-35°C ~ +75°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
技术规范	LTE-TDD	最大 7.5Mbps(DL)/最大 1Mbps(UL)
	LTE-FDD	最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL)
支持频段	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
	LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
	GSM	900/1800MHZ
输出功率	LTE-TDD	23dBm±2dB
	LTE-FDD	23dBm±2dB

	EGSM900	33dBm±2dB
	DCS1800	30dBm±2dB
	EGSM900 (8-PSK)	27dBm±3dB
	DCS1800 (8-PSK)	26dBm±3dB
软件功能	网络协议	TCP/UDP/PPP/NTP/NITZ/FTP/HTTP/PING/CMUX/HTTPS/ FTPS/SSL/FILE/MQTT 等
	短信	TEXT 和 PDU 模式
	操作系统	支持 Windows/Linux/Android

产品尺寸



单位 mm 误差+/-0.2mm

引脚定义

引脚号	名称	引脚类型	说明
1	VIN	P	电源输入正极，支持 5~16V 输入。
2	GND	P	电源输入负极。
3	TX	I	主串口发送引脚，已上拉至 3.3V。
4	RX	O	主串口接收引脚，已上拉至 3.3V。
5	PEN	I	默认为 PEN（核心板电源使能脚），内部上拉至 VIN，拉低时核心板电源无输出，不用则悬空。
6	NET	O	网络状态指示，可悬空。
7	DTR	I	数据终端就绪，可悬空。