



TDTECH



具体以实物为准

5G 模组

MT5710-CN系列

MT5710-CN系列基于3GPP Release 17技术,支持5G SA组网,向下兼容4G。支持5G及行业特色功能: SUL, 5G LAN, 网络切片, 高精度授时, NR定位, uRLLC以及行业定制等。

MT5710-CN系列支持频段覆盖中国大陆。上下行理论峰值速率分别可达226Mbps (DL) 和120Mbps (UL), 可满足行业应用中高速要求。

MT5710-CN系列采用高可靠性器件以及工业独特设计, 适应工业环境的多样化, 工作温度范围广至-30°C~75°C。

MT5710-CN系列内置丰富的网络协议, 集成多个工业标准接口, 如USB 2.0、PCM、UART等, 支持多种驱动和软件功能, 极大地拓展了其在IoT领域的应用范围, 如工业路由 & 网关、高清视频、智慧能源、工业制造等。

MT5710-CN系列包含LCC、M.2、MiniPcie封装。

■ 应用场景

- MT5710-CN 系列广泛应用于工业路由 & 网关、高清视频、智慧能源、工业制造等垂直行业。



工业路由 & 网关



高清视频



智慧能源



工业制造



.....

■ 产品优势



支持5G行业特色功能: 5G LAN、网络切片、高精度授时、高精度NR定位、uRLLC



具备丰富的多媒体硬件接口和数据接口, 满足广泛的智能应用需求



小尺寸、高稳定性, 性价比高



双天线 / 单天线简化设计, 降低终端成本



支持多制式网络覆盖



支持 FOTA 远程升级功能, 降低后期运维成本

产品规格

产品特性		描述	
区域		中国大陆	
尺寸(长 x 宽 x 高)		LCC: 32mm x 29mm x 2.6mm M.2: 52mm x 30mm x 3.5mm MiniPcie: 51mm x 30mm x 4.9mm	
温度范围	工作温度	-30° C ~ +75° C	
	扩展温度	-40° C ~ +85° C	
频段信息	5G NR	N1/N3/N5/N8/N28/N41/N78/N79	
	LTE-FDD	B1/B3/B5/B8	
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41	
传输速率		下行 226Mbps/ 上行 120Mbps	
接口	USB2.0	•	PCM/I2S •
	RGMII	•	I2C •
	PCIe*	•	SDIO* •
	UART	•	SPI* •
	1PPS	•	USIM •
	B 码	•	网络状态指示 •
	ADC	•	Antenna 2 天线 /1 天线
音频	VoNR	•	
	VoLTE	•	
	Voice Codecs	•	
认证	强制认证	CCC/SRRC/NAL	
软件特性	DTMF	•	
	FOTA	•	
	AT 指令	•	
	驱动	支持安卓 /Linux(内核版本 2.6.29 及以上) 支持安卓 8、9、10、11 及以上 支持 win10 及以上	
电气特性	供电电压	3.3-4.4v,典型值: 3.8v	

备注:

1. •: 表示支持。 2. *: 表示研发中

鼎桥通信技术有限公司

北京

北京市朝阳区望京北路9号9幢
十五层D15

电话: +86 010 58223366

传真: +86 010 58223266

上海

上海市浦东新区新金桥路1888号楼
55号楼1-5层

电话: +86 021 60612008

传真: +86 021 60612009

成都

中国(四川)自由贸易试验区成都市
高新区天华二路219号C区3栋

电话: +86 028 63906008

传真: +86 028 63906007



关注鼎桥通信, 了解更多信息



关注鼎桥通信, 了解更多信息