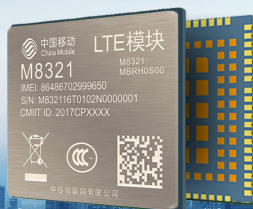


M8321/M8321-D

超高性价比、可行业定制工业级 LTE 通信模组



M8321/M8321-D 是中国移动最新推出的 LTE Cat4 模块。M8321 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM 通信制式，M8321-D 支持 TD-LTE/GSM 通信制式，采用 LCC+LGA 封装方式。

丰富的 Internet 协议、行业标准接口和功能，支持 Windows、Linux 和 Android 驱动。M8321/M8321-D 可广泛应用到 M2M 多个领域中，如车载、视频、安防、CPE、路由器、POC 等。

主要优势

- 充足的参考设计及深度的行业定制方案加速产品面向市场
- 多种子型号满足客户的差异化需求，并可定制开发
- 高性价比产品设计满足客户对终端硬件成本控制的考量
- 产品性能经受海量客户考验
- 内置 OneNET、腾讯云、阿里云等主流 IOT 平台 SDK

	M8321	M8321-D
芯片平台	中兴微	
通信制式	TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/ TD-SCDMA/GSM	TD-LTE/GSM
封装方式	LCC+LGA	
适用领域	安防路由、车载后装、视频监控、POC	

基本特性

封装

LCC+LGA

尺寸 (mm)

32.0 × 29.0 × 2.65

重量 (g)

5.0

频段

LTE-TDD: B38/B39/B40/B41

LTE-FDD: B1/B3/B8 Δ

TD-SCDMA: B34/B39 Δ

WCDMA: B1/B8 Δ

GSM(MHz): 900/1800

工作温度

-40°C ~ 85°C

数据传输

LTE 速率 (Mbps)

LTE-FDD 50(UL)/150(DL) Δ

LTE-TDD 50(UL)/100(DL)

HSPA+ 速率 (Mbps)

5.76(UL)/21.6(DL) Δ

TD-SCDMA 速率 (Mbps)

2.2(UL)/2.8(DL) Δ

EDGE 速率 (Kbps)

384(UL)/384(DL)

GPRS 速率 (Kbps)

85.6(UL)/85.6(DL)

SMS

支持 PDU/TEXT 模式

网络协议

IPV4/IPV6/TCP/PPP/UDP/FTP/HTTP/NTP

接口

USIM × 1(1.8V/3.0V)

数字音频 (PCM) 支持

UART × 3

USB 2.0 Hi-Speed

RESET × 1

I2C 支持

ADC × 2(12bits)

GPIO × 3

天线 主天线, 分集天线

特殊功能

RNDIS: WindowsXP/7/8/10

RIL Driver: Android5.0

ECM: Linux2.6 or Later

USB 驱动程序: Windows/Linux/Android

SDIO

USB/FOTA 固件升级

OneNET 协议

OpenCPU

M2M 芯片: DFN8L (仅 M8321-D 支持)

TTS

VoLTE

电气特征

供电电压

3.3V ~ 4.2V

耗流

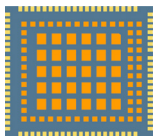
20uA@Pweroff

<4.3mA@sleep

<26.9mA@Idle

认证

CCC/SRRC/NAL



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [GPS Development Tools](#) category:

Click to view products by [Chinamobile](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[SKY65725-11EK1](#) [SKY65728-11EK1](#) [PIM525](#) [1059](#) [1090](#) [1272](#) [MDEV-GNSS-TM](#) [MDEV-GNSS-GM](#) [10-597880-081](#) [3133](#) [MIKROE-2670](#) [MAX2769CEVKIT#](#) [OM-UE-GPS](#) [LFMISC070550Bulk](#) [M20050-EVB-1](#) [GPS-14030](#) [GPS-14414](#) [ASD2501-R](#) [SIM808](#) [746](#) [10-597109-04D](#) [10-597160-28D](#) [10-597979-1505](#) [2324](#) [4279](#) [4415](#) [M10578-A2-U1](#) [M10578-A3-U1](#) [AS-RTK2B-F9P-L1L2-NH-02](#) [AS-RTK2B-LIT-L1L2-SMA-00](#) [AS-STARTKIT-BASIC-L1L2-NH-02](#) [AS-STARTKIT-LITE-L1L2-HS-00](#) [AS-STARTKIT-LR-L1L2-EUNH-00](#) [AS-STARTKIT-LR-L1L2-NANH-00](#) [AS-STARTKIT-MCPIE-L1L2-0-00](#) [AS-STARTKIT-MR-L1L2-NH-00](#) [SIM7600CE](#) [MC20CA-04-STD](#) [BC95-B8](#) [SIM800L](#) [EC20CEHCLG](#) [MINIPCIE-C](#) [SIM7600CE-PCIE](#) [SIM7000A](#) [ATGM332D-5N31](#) [ATGM332D-5N11](#) [ECC133151EU](#) [SIM7600CE-L](#) [BC28](#) [BC26](#) [KH1GPC-01](#)