

ME3630-W LCC LTE Cat.4无线通信模块模组

产品名称	ME3630-W LCC LTE Cat.4无线通信模块模组
公司名称	深圳高凯泰科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	工作电压:3.4v-4.2v 外形尺寸:30mm × 30mm × 2.3mm 应用领域:智能电表、车载娱乐系统
公司地址	深圳市南山高新区科技南八路豪威科技大厦13F
联系电话	0755-86679890 18923706161

产品详情

高凯泰创立于2011年，专注物联网/移动物联网十余年，为客户提供真正的全方位支持和定制化解决方案。高凯泰坚持“客户第一、团队合作、积极向上、迎接变化、诚实守信、感恩奉献、结果为王”的企业价值观，秉承着“自强不息，厚德载物”精神，坚持走“为客户创造价值”的发展道路，与合作伙伴一起互惠共赢。高凯泰提供高性价比产品：工业/军用通讯模组、定位模组、自组网芯片、量子公网集群对讲方案、MCU/IC芯片、数字隔离器、通讯射频天线等。我们能www.szgktkj.1688.com为客户提供可靠、便捷、安全、智能的物联网通信解决方案，也能够根据您的特殊要求提供定制化解决方案。

产品描述：

ME3630-W采用了高新兴物联LCC 30 × 30mm统一封装，并可兼容支持Mini PCIE与M.2封装。ME3630可以支持LTE TDD/LTE FDD/UMTS/TD-SCDMA/CDMA2000 1X/EV-DO/GSM七模全网通，专网版本还能够支持TD-LTE 1.4GHz/1.8GHz专网频段。

ME3630-W支持LTE Cat.4/Cat.1速率，为行业用户提供可靠的4G数据连接。凭借紧凑封装、工业级温宽以及软硬件可靠性保障，ME3630-W可广泛应用于智能电表、车载娱乐系统、车载热点、安防信息采集、远程医疗、POS、工业路由器等多类型行业应用。

ME3630-W与ME3630/GM500/GM510等4G模组完全兼容，用户可根据不同的需求和场景进行选择，快速推出产品。

产品优势：

LTE七模全网通，三网无缝衔接，支持中国电信LTE 800MHz

LTE Cat.4，下行速率高达150Mbps/10Mbps，速度更快，延迟更小

LCC邮票孔接口封装，便于调试生产

小尺寸，超薄设计，适应更多场景

宽温设计，可支持到-40~85

支持低功耗和远程唤醒

支持高速USB 2.0接口和UART接口

支持分集天线接口

支持GNSS

支持FoTA

支持OpenLinux

基本属性

* LCC Form Factor (80 pins)

* Pin-to-Pin with LCC 30*30

* Dimensions: 30mm × 30mm × 2.3mm

* Weight: About 4.0g

* Frequency Band :

--LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/TD-SCDMA/GSM/CDMA

* GNSS(Optional)

电气及灵敏度

* Transmit Power:

--LTE: 23 ± 2.7dBm (Power Class 3)

--WCDMA : 24 +1/-3dBm (Power Class 3)

--TD-SCDMA : 24 +1/-3dBm

--GSM900 : 33 ± 2dBm (Power Class 4)

--GSM1800: 30 ± 2dBm (Power Class 1)

--CDMA:24 ± 1dBm @ All up bits

* Receiving sensitivity:

--Rx Diversity

* Power Supply :

--3.4V -- 4.2V(3.8V is recommended)

环境适应性

* Operation temperature: -30 ° C to +75 ° C

--Extreme Operating temperature: -40 ° C to +85 ° C

* Storage temperature: -40 ° C to +85 ° C

* Humidity: 5%~ 95%

频段信息 :

* C3C/C3B

1.LTE FDD: B1,B3,B5,B8

2.LTE TDD: B38,B39,B40,B41

3.WCDMA: B1,B5,B8

4.TD SCDMA: B34,B39

5.GSM: B3,B8

6.CDMA EVDO/ 1x: BC0

数据特性

* LTE FDD

--Uplink 50Mbps / Downlink 150 Mbps

* TD-LTE

--Uplink30Mbps / Downlink 112Mbps

* WCDMA

--Uplink 5.76Mbps / Downlink 42Mbps

* TD-SCDMA

--Uplink 2.2Mbps / Downlink 2.8Mbps

* EDGE (Multi-slot Class 12)

--Uplink 236.8 kbps / Downlink 236.8 kbps

* GPRS (Multi-slot Class 10)

--Uplink 85.6 kbps / Downlink 85.6 kbps

* CDMA2000 EVDO

--Uplink 1.8Mbps / Downlink 3.1Mbps

* CDMA2000 1X

--Uplink 153.6 kbps / Downlink 153.6 kbps

模块接口

* USB 2.0 High speed (480 Mbps)

* UART1(8-wires)

* UART2(2-wires)

* SIM interface (1.8/3.0V)

* SPI

* I2C

* Antenna (RF PAD for Primary, Diversity and GPS)

* LED indication

* Reset & Power-on

- * WAKE-IN & WAKE-OUT

- * SDIO(Optional)

- * GPIO

- * ADC

- * SGMII

应用功能

- * Support embedded TCP & UDP protocols* Support protocols PAP and CHAP used for PPP connection* USB Selective Suspend & Remote wakeup* RAS /ECM/NDIS* Control Via AT Commands according to 3GPP TS27.005, 27.007 and ZTEWelink extended AT commands

短信特性

- * Support Text and PDU mode

- * Point to point MO and MT

- * SMS Status Report

- * SMS centre address setting

- * Management of SMS

- * OpenLinux

驱动&工具

- * Drivers

- Windows XP, Vista, 7 , 8, Win CE, Windows Mobile

- Linux

- Android

- * Diag-log Tool

- * Firmware Update Tool

- * Windows: XP/7/8/10

* Android: 2.3/4.X/5.X/6.X/7.X/8.X

* Linux: 2.6.10 and later

* WinCE: Optional