

LTE 模组 L716-CN



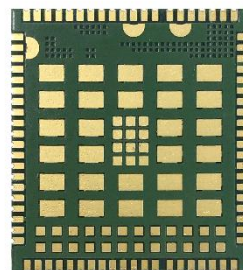
多种模式

Cat4

高可靠

低时延

FIBOCOM L716-CN系列是一款LCC+LGA封装的LTE无线通信模块，支持LTE TDD/LTE FDD/WCDMA/TD-SCDMA/GSM五种制式，支持FDD LTE和TDD LTE混合组网网络，最高可达Cat4 150Mbps下行和50Mbps上行速率。支持HTTP/HTTPS、ECM/RNDIS、PPP、FOTA、Audio等M2M行业所需功能特性，支持拓展工作温度-40~85°C，可广泛用于公网对讲、家庭网关、工业路由、电力、安防监控等对低时延要求比较高的M2M行业。



LTE 模组

L716-CN



产品特性

- LTE FDD: B1/3/5/8
- LTE TDD: B34/38/39/40/41
- WCDMA: B1/8
- TD-SCDMA: B34/39
- GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
- LCC+LGA 32.0×29.0×2.4mm
- Operating Temperature: -30°C~+75°C
- Optional operating temperature: -40°C~+85°C
- Storage Temperature: -45°C~+90°C
- Operating Voltage: 3.3V~4.4V (Typical 3.8V)

- AT Command Set: 3GPP TS 27.007 and 27.005, proprietary FIBOCOM AT commands
- TX Power
 - GSM900: 32.5 dBm±1dB
 - DCS1800: 29.5dBm±1dB
 - WCDMA : 23.5dBm±1dB
 - TD-SCDMA: 23.5dBm±1dB
 - LTE FDD: 23.0dBm±1dB
 - LTE TDD: 23.0dBm±1dB

数据特性

- LTE FDD: 150Mbps DL, 50Mbps UL
- LTE TDD: 130Mbps DL, 30Mbps UL
- WCDMA: 384 kbps DL, 384 kbps UL
- HSPA/HSPA+: 21Mbps DL, 5.76Mbps UL
- TD-SCDMA: 4.2Mbps DL, 2.2Mbps UL
- EDGE: 236.8Kbps DL, 236.8Kbps UL
- GPRS: 85.6Kbps DL, 85.6Kbps UL

- MUX: Basic Mode
- SMS: MO/MT Text and PDU modes
- TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/NTP/PING/HTTPS/SSL/TLS
- DFOTA/FOAT
- Cell ID/LBS
- Audio/TTS
- Open Linux

接口

- SIM Card: 1.8V/3V
- USB 2.0 x 1
- 4 line UART
- 2 line UART
- EINT
- System Indicator

- Clock
- ADC
- GPIO
- I²C
- SPI

驱动

- Android
- Linux
- Windows

认证

- 法规: RoHS/CCC/SRRC/NAL
- 运营商: China Mobile/China Telecom

* = 计划中 / 开发中