



LONG  UNG

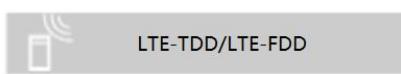
LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/UMTS/EVDO/EDGE/ GPRS/GSM/CDMA/GPS 无线通信模块

U9300C DGVC 是龙尚科技推出的一款 LTE Cat4 无线通信模块，内置丰富的网络协议，集成多个标准接口；可以工作在 LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/UMTS/ EVDO/EDGE/GPRS/GSM/CDMA/GPS 等多种制式。

在 LTE-TDD/LTE-FDD 制式下，U9300C DGVC 上下行速率可以达到 50Mbps 和 150Mbps，在没有 LTE 覆盖的情况下，U9300C DGVC 还可以注册到 3G (TD-SCDMA/UMTS/EVDO) 或 2G(EDGE/GPRS /CDMA/GSM)网络。

U9300C DGVC 除了提供高速数据接入，还提供短信、彩信、电话薄、语音通话等功能；可以用在 CPE、视频监控、车载多媒体、路由器、平板电脑、数据卡等多个领域。

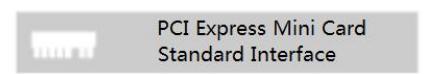
U9300C DGVC



LTE-TDD/LTE-FDD



M2M application



PCI Express Mini Card
Standard Interface



Receive diversity



Router application



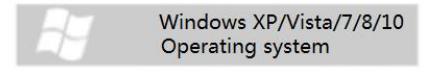
RoHS compliance



AT Command



USB 2.0 Interface



Windows XP/Vista/7/8/10
Operating system



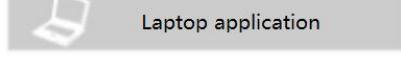
Surveillance application



UART Interface



Linux operating system



Laptop application



GPS/BDS

坦诚

尽责

简洁

开放的思维

勇气



U9300C DGVC

LTE-TDD/LTE-FDD 无线通信模块

基本特性:

- EDGE multi-slot class 33
- GPRS multi-slot class 33
- 兼容GSM phase 2/2+
- 输出功率:
 - Class 3 (0.25W) for LTE/UMTS/CDMA
 - Class 2 (0.25W) for TD-SCDMA
 - Class 4 (2 W) for GSM 850/900
 - Class 1 (1 W) for GSM 1800
- 通过AT命令控制
(3GPP TS27.005/3GPP TS27.007)
- 电压范围: 3.3V-4.2V
- 低功耗
- 休眠模式: 3mA
- 漏电流: 16 μ A
- 尺寸: 51.0mm×30.0mm×4.6mm
- 温度范围: -40°C to +85°C

短信规格:

- 点对点 MO 和 MT
- SMS 小区广播
- Text 和 PDU 模式

附加特性:

- VoLTE
- 电话簿
- PCM和模拟音频
- DTMF
- TTS

频段配置:

- U9300C DGVC:
- LTE-TDD 四频 Band 38/39/40/41
 - LTE-FDD 四频 Band 1/3/5/8
 - TD-SCDMA 双频 Band 34/39
 - UMTS 双频 Band 1/8
 - EVDO 单频 BC0
 - CDMA1x 单频 BC0
 - GSM 三频 Band 3/5/8

GPS/北斗:

- GPS频率: 1575.42MHz
- 至少支持44信道
- 灵敏度
- 捕获: -158dBm
- 跟踪: -162dBm
- TTFF
- 冷启动: 28S
- 温启动: 18S
- 热启动: 1S

协议栈:

- TCP/ UDP/ PPP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/
SMTP*/ SMTPS*/ MMS/ FTPS*/ NTP/
PING/ QMI/ SSL/ NITZ/ CMUX

认证:

- SRRC、 CCC、 CTA

数据接入规格:

- 支持 Release 11 Category 4
- LTE-FDD up to 150 Mbps DL,50 Mbps UL
- LTE-TDD up to 130 Mbps DL,35 Mbps UL
- TD-SCDMA up to 4.2 Mbps DL,2.2 Mbps UL
- DC-HSPA+ up to 42Mbps DL,5.76Mbps UL
- 1xEV-DOA up to 3.1Mbps FL,1.8Mbps RL
- EDGE class 33: 296kbps DL,236.8kbps UL
- GPRS class 33: 107kbps DL,85.6kbps UL
- CSD up to 14.4 kbps
- 透明传输模式
- 支持PBCCCH
- PPP-stack
- Coding schemes CS 1,2,3,4
- FOTA
- TCP/IP
- NDIS

接口:

- RF 连接器
PCI Express® Mini Card 接口
- 电源
 - USB 2.0 高速接口
 - UICC/SIM/UIM card 接口 3 V, 1.8 V
 - UART
 - 模拟音频
 - PCM
 - 天线接口

*表示正在开发