



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

U9300C SXNC 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 等多种制式。

在 LTE-TDD/LTE-FDD 制式下，U9300C SXNC 上下行速率可以达到 50Mbps 和 75Mbps，在没有 LTE 覆盖的情况下，U9300C SXNC 还可以注册到 3G (TD-SCDMA/UMTS/EVDO) 或 2G(EDGE/GPRS/CDMA /GSM)网络。

U9300C SXNC 提供高速数据接入；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。



 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		



U9300C SXNC

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: 16μA
- 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

频段配置:

U9300C SXNC:

- 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

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
- PCM
- 天线接口

协议栈:

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

数据接入规格:

- 支持 Release 11 Category 4
- LTE-FDD up to 75 Mbps DL, 50 Mbps UL
- LTE-TDD up to 65 Mbps DL, 35 Mbps UL
- TD-SCDMA up to 4.2 Mbps DL, 2.2 Mbps UL
- DC-HSPA+ up to 42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL
- 1xEV-DO Rev A up to 3.1 Mbps FL, 1.8 Mbps RL
- EDGE class 33: 296 kbps DL, 236.8 kbps UL
- GPRS class 33: 107 kbps DL, 85.6 kbps UL
- CSD up to 14.4 kbps
- 透明传输模式
- 支持 PBCCH
- PPP-stack
- Coding schemes CS 1, 2, 3, 4
- TCP/IP
- NDIS

认证:

- SRRC
- CCC
- CTA

*表示正在开发