

# OnCell G3101/G3201 系列

## 紧凑型四频 GSM/GPRS IP 网关



### 特点和优势

- 通用四频 GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- 台式或导轨式安装
- 可连接以太网和串口设备
- OnCell Central Manager 支持私有 IP 集中管理
- 可选择 Web console、串口 console 和 Telnet 配置方式

### 认证



## 介绍

OnCell G3111/G3151/G3211/G3251 蜂窝 IP 网关，可方便、透明地将最多两个设备连接至蜂窝网络，仅需基本配置即可将串口设备连接至现有以太网网络。OnCell 设备集成了 GuaranLink 功能，从而确保您的设备数据零丢包并可按需进行蜂窝通信。

G3111/G3151/G3211/G3251 蜂窝 IP 网关设计紧凑，可采用台式或导轨式安装。此产品配置 12 至 48 VDC 电源输入，并提供 2 kV EFT/浪涌保护，以适应不同的现场电力环境。串口提供 15 kV ESD 线路保护，避免系统受到意外放电的影响。

## 规格

### 蜂窝接口

蜂窝标准	GSM、GPRS
频段选择	四频 GSM/GPRS 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz
GPRS 数据传输速率	85.6 kbps DL、43 kbps UL
GPRS 多时隙级别	10
GPRS 终端设备等级	B 级
GPRS 编码机制	CS1 至 CS4
蜂窝天线接头	1 个 SMA 母头
SIM 数量	1
SIM 控制电压	3 V

### 以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	1
端口总数	1

## 以太网软件特性

管理	ARP、DDNS、DHCP BOOTP、DNS Relay、HTTP、SMTP、SNMPv1/v2c/v3、TCP/IP、Telnet、UDP、Web Console、无线搜索工具、串口 Console、Telnet Console、远程 SMS 控制、OnCell Central Manager、GuranLink
路由	NAT、端口转发、WAN IP 过滤
安全	HTTPS/SSL、SSH
对时服务	SNTP

## 安全防护

过滤	ICMP
----	------

## 串口界面

串口标准	OnCell G3211/G3111 : RS-232 OnCell G3151/G3251 : RS-232/422/485
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	RTS/CTS、XON/XOFF
波特率	50 bps 至 921.6 kbps

## 串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND

## 操作模式

标准	以太网调制解调器模式 Real COM 模式 RFC2217 模式 TCP Client 模式 TCP Server 模式 UDP 模式 SMS 隧道 反向 Real COM
----	--

## 电源参数

输入电压	12 至 48 VDC
电源接头	电源插座
输入电流	0.9 A @ 12 VDC , 0.23 A @ 48 VDC

## 机械特性

外壳	铝
IP 等级	IP30
尺寸	77 x 111 x 26 mm ( 3.03 x 4.37 x 1.02 英寸 )
重量	OnCell G3151/G3111 : 170 g (0.38 lb) OnCell G3211/G3251 : 190 g (0.42 lb)

## 工作环境

工作温度	-30 至 55°C ( -22 至 131°F )
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 75°C ( -40 至 167°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )

## 安规认证

安全	UL 60950-1
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 8 kV ; 空气 : 15 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 4 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
射频	FCC Part 22H、FCC Part 24E、EN 301 489-1、EN 301 489-7、EN 301 511、PTCRB ( 仅限 OnCell G3151 )

## MTBF

时间	1,483,420 小时
标准	Telcordia SR332

## 保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

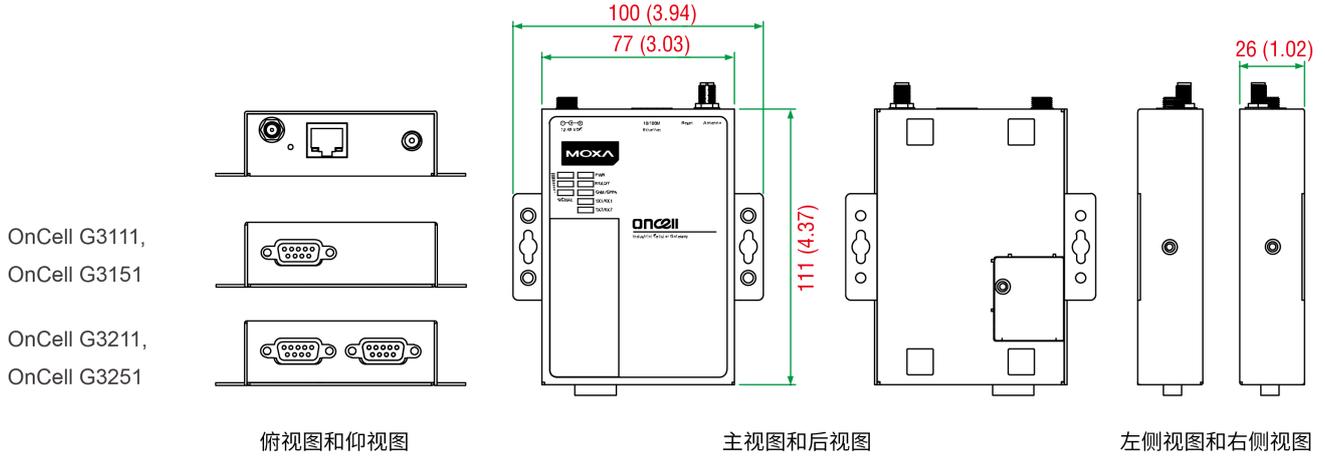
## 包装清单

设备	1 x OnCell G3101/G3201 系列 IP 网关 <sup>1</sup>
安装套件	1 x 导轨式套件 1 x 橡胶支架
天线	1 x GSM/GPRS
电源	直流电源 ( 旋入式 )
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

1. 必须由第三方蜂窝服务提供商提供激活的 SIM 卡 ( 未随附 )。

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	蜂窝标准	GPRS 频段	工作温度	串口数量	串口标准
OnCell G3111	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 至 55°C	1	RS-232
OnCell G3151	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 至 55°C	1	RS-232/422/485
OnCell G3211	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 至 55°C	2	RS-232
OnCell G3251	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 至 55°C	2	RS-232/422/485

## 配件 (单独选购)

### 无线天线线缆

A-CRF-SMSF-R3-100

蜂窝磁性底座 SMA 接头, 带 1 米 RF 线缆

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 8 月 29 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。