

# OnCell G3111/G3151

## 1口/2口工业级四频段GSM/GPRS IP网关



- > 通用的四频段GSM/GPRS 8 50/900/1800/1900MHz
- > 可选操作模式, 包括TCP Server, TCP Client, UDP, Real COM, 和 Reverse Real COM
- > 支持OnCell中央管理软件
- > 可选配置方式: 包括web控制台、串行控制台和Telnet
- > 桌面安装或者导轨安装



### 简介

OnCell G3111/3151系列是低成本的蜂窝IP网关, 可以方便透明地将最多2个设备连接到蜂窝网络, 可以通过最基本的配置实现现有串口设备联网。OnCell提供多种操作模式, 完成串口与蜂窝网络接口的双向数据传输。G3111/3151系列蜂窝IP网

关采用紧凑型设计, 可以桌面安装或DIN导轨安装, 具有12 ~ 48 VDC电源输入和2KV EFT/浪涌保护, 适应不同的现场电力环境。串口提供15 KV ESD保护避免意外放电危险。

### 规格

#### 蜂窝接口

标准: GSM/GPRS

带宽选项: 四频段850/900和1800/1900MHz

GPRS多信道类型: Class 10

GPRS终端设备类型: Class B

GPRS编码方式: CS1 ~ CS4

发射功率: GSM1800/1900: 1 W, EGSM 850/900: 2 W

SIM控制: 3 V

#### LAN接口

端口数: 1

以太网: 10/100Mbps, RJ45 连接器, 自动MDI/MDIX

电磁隔离保护: 1.5 KV内置保护

#### SIM接口

SIM卡数量: 1

SIM卡控制: 3 V

#### 串行接口

端口数: 2

串口标准:

G3111: 1个RS-232口

G3151: 1个RS-422/485口

G3211: 2个RS-232口

G3251: 2个RS-422/485口

ESD保护: 15 KV

电源EFT/浪涌保护: 2 KV

#### 串口通信参数

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2 (当奇偶校验位=None)

奇偶校验位: None, 偶校验, 奇校验, 空格, 标记

数据流控制: RTS/CTS, XON/XOFF

波特率: 50 bps ~ 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-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485-2w: Data+, Data-, GND

#### 软件

网络协议: ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS,

SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, Sntp, ARP

Router/Firewall: NAT, port forwarding

认证: 本地用户名和密码认证

安全: 允许访问IP地址列表

操作模式: Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, SMS Tunnel, Reverse Real COM

配置和管理: SNMP MIB-II, v3, DDNS, IP Report, Web/Telnet/Serial Console, Serial Logging

工具: Provided for Windows 95/98/ME, Windows NT,

Windows 2000/XP/2003/Vista/Server-2008, Windows XP/2003/Vista/Server-2008 x64

**Windows Real COM驱动:** Windows 95/98/ME, Windows NT, Windows 2000/XP/2003/Vista/Server-2008, Windows XP/2003/Vista/Server-2008 x64

**管理软件**

**OnCell中央管理软件:** 通过网络访问私有IP的集中化管理解决方案

**机械特性**

**外壳:** 铝, IP30防护等级

**重量:** 165±5 g

**尺寸:** 111 x 77 x 26 mm (4.37 x 3.03 x 1.02 in)

**工作环境**

**工作温度:** -30 ~ 55 °C (-22 ~ 131 °F)

**工作湿度:** 5 ~ 95% RH

**存储温度:** -40 ~ 75 °C (-40~167 °F)

**电源需求**

**电源输入接口:** 1个端子排

**输入电压:** 12 ~ 48 VDC

**数据传输时:** 900 mA (峰值) @12 V

**安规认证**

**安全:**

UL: UL60950

**RF:**

EN301 489-1

EN301 489-7

EN301 511

**EMC:**

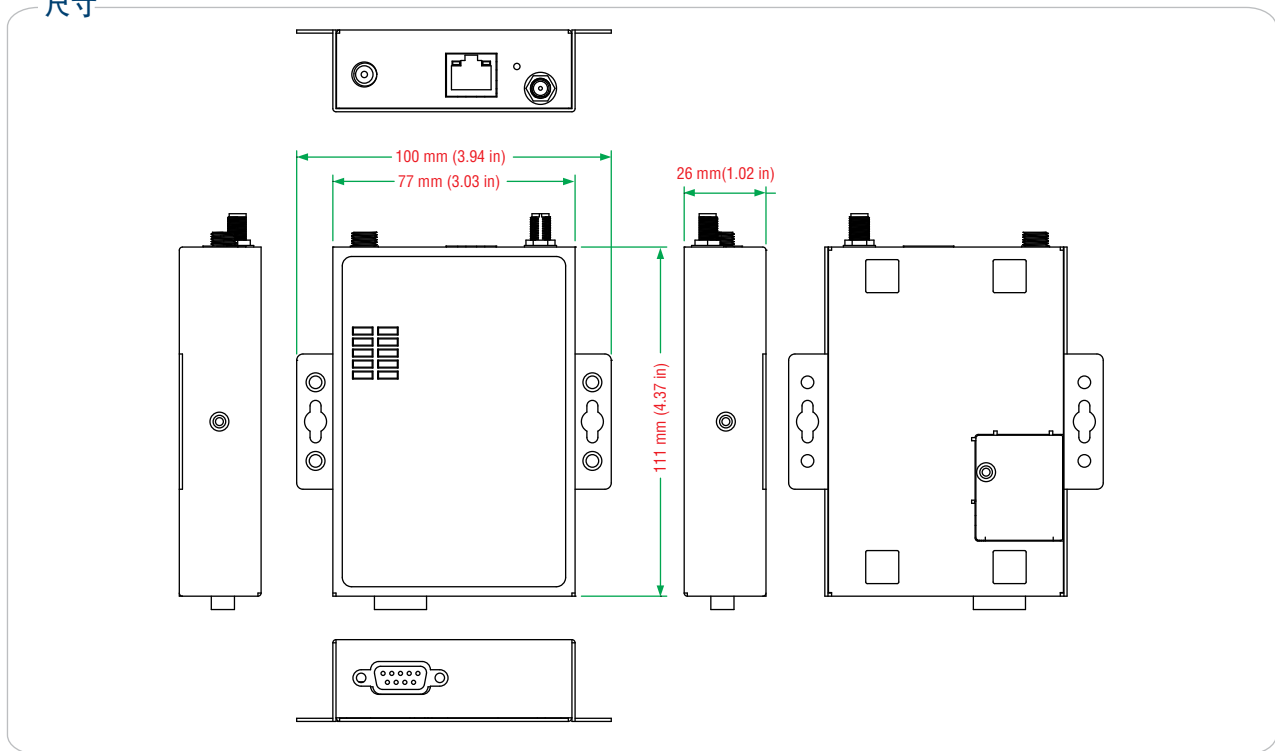
CE: EN55022 Class A / EN55024

FCC: FCC part 15 subpart B, Class A

**保修**

**保修期:** 5年

**尺寸**



**: 订购信息**

**可选型号**

**OnCell G3111:** 1端口RS-232转GSM/GPRS IP网关

**OnCell G3151:** 1端口RS-232/422/485转GSM/GPRS IP网关

**注意:** 请访问Moxa英文网站选配无线配件和天线。