

OnCell G3111/G3151-HSPA

Preliminary

紧凑型五频段GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA IP网关



- > 五频段UMTS/HSPA 850/800, 900, 1900, 2100 MHz
- > 四频段GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- > 支持串口、以太网和蜂窝网络通信
- > 工业级设计, 提高设备可靠性
- > 支持GuaranLink, 提供可靠的蜂窝连接
- > OnCell Central Manager支持私有IP通信和集中管理



简介

OnCell G3111/G3151-HSPA蜂窝IP网关可以方便、透明地将您的设备与3G蜂窝网络相连, 只需简单的配置就可以连接既有的网络设备和串口设备。而采用集成的GuaranLink功能, 可以确保您的设备可以随时保持在线, 或在意外干扰后快速进行恢复。Moxa的工业设计、高EMS抗干扰性都进行了测试, 以确保在任何恶劣环境下都能提供高可靠性。G3111/G3151-HSPA蜂窝IP网关是一款紧凑、简单、坚固的工业级3G解决方案。

支持通用频段

- 五频段UMTS/HSPA 800/850/900/1900/2100 MHz
- 四频段GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz

简单、灵活和可靠

- 简单灵活的连接串口/以太网/蜂窝网络通信
- OnCell Central Management支持私有IP通信和集中管理
- 工业级设计, 提高设备可靠性
- 支持GuaranLink, 提供可靠的蜂窝连接

规格

蜂窝网络

标准: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA

频段选项:

五频段UMTS/HSPA 850/800, 900, 1900和2100 MHz

四频段GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz

HSPA传输速率: HSDPA Cat. 10 / HSUPA Cat. 6 DL: max.

14.4 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps

EDGE传输速率: EDGE Class 12 DL: max. 237 kbps, UL:

max. 237 kbps

GPRS传输速率: GPRS Class 12 DL: max. 85.6 kbps, UL:

max. 85.6 kbps

天线:

天线端口数量: 1个

连接头: SMA (Female)

LAN

端口数量: 1

以太网: 10/100 Mbps, RJ45 connector, Auto MDI/MDIX

SIM卡

SIM卡数量: 1

SIM卡控制: 3 V

串口界面

端口数量: 1

串口标准:

G3111-HSPA: 1 RS-232 port, DB9 male

G3151-HSPA: 1 RS-232/422/485 port, DB9 male

串口通讯参数

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2 (when parity = None)

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark

流控: RTS/CTS, XON/XOFF

波特率: 50 bps ~ 921.6 kbps

串口信号

RS-232: Tx+, Rx+, 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, SNT, ARP

路由器/防火墙: NAT, port forwarding

认证: 本地用户名和密码认证

安全: Accessible IP list

操作模式: TCP Server, TCP Client, UDP, RFC2217

操作模式 (Moxa Proprietary): Real COM, Reverse Real COM, SMS Tunnel Mode

配置和管理: SNMP MIB-II, SNMP Private MIB, SNMP v1/v2/v3, DDNS, Auto IP Report, Web/Telnet/ Serial Console

Windows Real COM驱动: Windows 2000/xp/2003/Vista/7/Server 2008, Windows XP/2003/Vista/7/Server 2008 x64

Fixed TTY驱动: SCO Unix, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6, UnixWare 7, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD 5, FreeBSD 6

管理软件

OnCell Central Manager: 中央管理软件解决方案, 支持私有IP通信

GuaranLink: 提供可靠、持续的蜂窝网络连接

OnCell Search Utility: 设备配置和管理工具

机械特性

外壳: 铝, IP30防护等级

重量: 165±5 g

重量: 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)

存储温度: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (30 °C, non-condensing)

电源需求

连接头: 3-pin removable terminal block

输入电压: 12 ~ 48 VDC

电源功耗: 12 ~ 48 VDC, 350 mA (Idle), 900 mA (max.)

反极保护: 有

安规认证

Safety: UL 60950-1

EMC: EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A

Radio: EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 511/4

保修

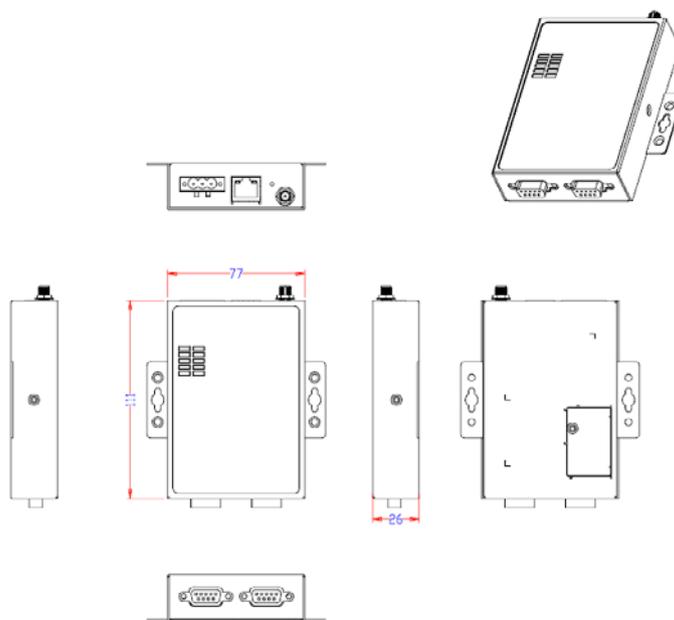
保修期: 5年

5

工业蜂窝解决方案 > OnCell G3111/G3151-HSPA

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

OnCell G3111-HSPA: 1口五频段工业级HSPA/UMTS IP网关, RS-232, DB9 male, 12-48 VDC

OnCell G3151-HSPA: 1口五频段工业级HSPA/UMTS IP网关, RS-232/422/485, DB9 male, 12-48 VDC

包装清单

- OnCell G31x1-HSPA IP网关
- 橡胶SMA天线 (male)
- 3针接线端子
- 导轨安装配件
- 文档和软件光盘
- 快速安装指南
- 保修卡