

OnCell G3110/G3150-HSPA系列

增强型五频段GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA IP网关



- > 五频段UMTS/HSPA 800/850/AWS/1900/2100MHz
- > 四频段GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- > 通过集成的VPN连接网络和串口设备
- > OnCell Central Manager支持私有IP通信和集中管理
- > 冗余DC电源输入
- > 2个数字输入和1个继电器输出



简介

OnCell G3110/G3150-HSPA系列高速工业级IP网关是一个智能化的、功能丰富的无线通信平台,实现网络设备和串口设备与蜂窝式TCP/IP网络的连接。OnCell G3110/G3150-HSPA系列提供与所有HSPA/UMTS五个频段和GSM/GPRS/EDGE四个频段的通信连接,可用于欧洲、美国和日本地区,实现最佳网络间的无缝漫游。OnCell G3110/

G3150-HSPA系列支持私有IP管理软件,并支持VPN,可解决蜂窝网络通信中私有IP地址的问题。OnCell G3110/G3150-HSPA还内置了1个继电器输出,可根据事件的优先级进行报警,及时通知现场工程师。此外,2个数字输入还可以让您连接I/O设备。OnCell G3110/G3150-HSPA支持冗余电源输入,确保系统的不间断运行。

规格

蜂窝网络

标准: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA

频段:

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

HSPA传输速率: 14.4 Mbps DL, 5.76 Mbps UL

EDGE多信道类型: Class 12

EDGE传输速率: 237 Kbps DL, 237 Kbps UL

EDGE终端设备类型: Class B

GPRS多信道类型: Class 12

GPRS传输速率: 85.6 Kbps DL, 85.6 Kbps UL

GPRS终端设备类型: Class B

GPRS编码方式: CS1 to CS4

发射功率:

UMTS/HSPA: 0.25 W

EDGE900: 0.5 W

EDGE1800: 0.4 W

GSM1800: 1 W

GSM900: 2 W

LAN接口

端口数量: 1

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

SIM卡接口

SIM卡数量: 1

SIM卡控制: 3 V

串口

端口数量: 1

串行标准:

OnCell G3110-HSPA: RS-232 (DB9 male connector)

OnCell G3150-HSPA: RS-232 (DB9 male connector), RS-422/485 (5-pin terminal block connector)

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: 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

I/O

继电器输出: 1个继电器输出, 1 A @ 24 VDC

数字输入: 2个数字输入, 带电磁隔离

- +13 ~ +30 V for state "1" (On)
- +3 ~ -30 V for state "0" (Off)

软件

网络协议: ARP, DDNS, DHCP/BOOTP, DNS Relay, HTTP, HTTPS, ICMP, IPsec, SMTP, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, Telnet, UDP

路由器/防火墙: NAT, port forwarding, WAN IP filtering

认证: 本地用户名和密码

蜂窝连接: GuaranLink

串口安全: 可访问的IP地址列表

串口操作模式: Real COM, Reverse Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, SMS Tunnel, RFC2217, Secure Real COM, Secure Reverse Real COM, Secure TCP Server, Secure TCP Client, Ethernet Modem

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

Fixed TTY驱动: SCO Unix, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6, UnixWare 7, SVR4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD 5, FreeBSD 6

Linux Real TTY驱动: Linux kernels 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x

管理软件

工具: OnCell Search Utility

配置和管理: SNMP v1/v2c/v3, Web/Telnet/Serial Console, SSH, Remote SMS Control, Auto IP Report

私有IP管理: OnCell Central Manager

机械特性

外壳: 铝制, IP30

重量: 440±5 g

尺寸: 125.5 x 28.0 x 92.5 mm (4.94 x 1.10 x 3.64 in)

工作环境

工作温度:

标准型号: -30 ~ 55 °C (-22 ~ 131 °F)

宽温型号: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °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

输入电源数量: 2个 (接线端子)

输入电压: 12 ~ 48 VDC

电源功耗: 12 ~ 48 VDC, 400 mA (idle), 900 mA (max.)

安规认证

Safety: UL 60950-1

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

Radio: FCC Part 22H, FCC Part 24E, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 489-24, EN 301 511, EN 301 908

可靠性

MTBF (平均无故障时间): 380,000 hrs

保修

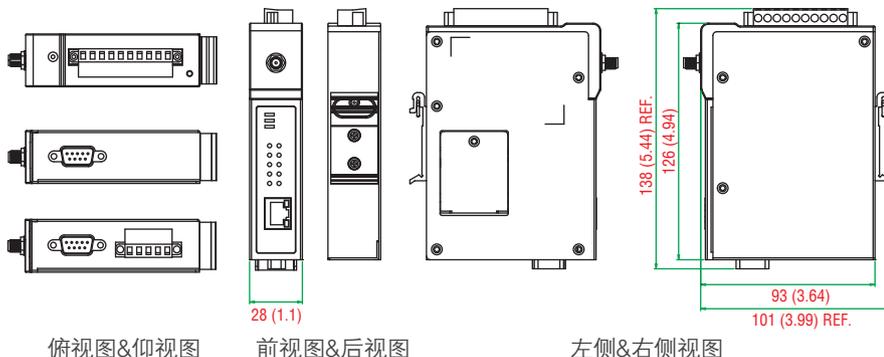
保修期: 5年

尺寸和针脚分布

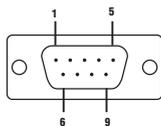
单位: mm (英寸)

OnCell G3110-HSPA系列

OnCell G3150-HSPA系列



DB9 male连接头



PIN	RS-232	RS-422/485-4w	网口数
1	DCD	TxD-(A)	-
2	RxD	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-
9	-	-	-

订购信息

可选型号

OnCell G3110-HSPA: 1口工业级五频段HSPA+/UMTS IP网关, RS-232, DB9 male, 12-48 VDC

OnCell G3150-HSPA: 1口工业级五频段HSPA+/UMTS IP网关, RS-232/422/485, DB9 male, 12-48 VDC

OnCell G3110-HSPA-T: 1口工业级五频段HSPA+/UMTS IP网关, RS-232, DB9 male, 12-48 VDC, -30 ~ 70 °C工作温度

OnCell G3150-HSPA-T: 1口工业级五频段HSPA+/UMTS IP网关, RS-232/422/485, DB9 male, 12-48 VDC, -30 ~ 70 °C工作温度

注意: 请登陆Moxa官网选配合适的天线和其他配件。

包装清单

- OnCell IP网关
- 橡胶SMA天线
- 导轨安装配件
- 文件和软件CD
- 快速安装指南
- 保修卡

注意: 激活的SIM卡并不包含其中, 您需向第三方运营商购买。