

OnCell 5104-HSPA 系列

五频 GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA 工业蜂窝调制解调器



特点和优势

- 五频 UMTS/HSPA 800/850/AWS/1900/2100 MHz
- 四频 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- 蜂窝 WAN 和以太网 WAN 备用机制，可建立完整的路径冗余
- 主电源和二次电源输入提供电源冗余
- 双 SIM 卡 GuaranLink，可实现蜂窝连接冗余
- 导轨式和壁挂式安装外壳
- 通过集成 VPN 连接 4 台 10/100BaseT(X) 设备
- 2 个数字输入和 1 个继电器输出
- OnCell Central Manager 支持私有 IP 集中管理

认证



介绍

OnCell 5104-HSPA 高性能工业级蜂窝调制解调器支持多达 4 台以太网设备同时使用同一蜂窝数据帐户连接主要或备用网络来访问远程站点和设备。这台设备集蜂窝调制解调器、防火墙和交换机功能于一体，同时集成 Moxa 的 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。

OnCell 5104-HSPA 内置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，并配备 2 个数字输入可将传感器等基础 I/O 设备连接至蜂窝网络。OnCell 5104-HSPA 采用螺旋式设计的 12 至 48 VDC 电源输入，有效提高了可靠性。以太网端口提供 1.5 kV 电磁隔离保护，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、EDGE、UMTS、HSPA
频段选择	UMTS/HSPA 800 MHz/850 MHz/AWS MHz/1900 MHz/2100 MHz 通用四频 GSM/GPRS/EDGE 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
HSPA 数据传输速率	14.4 Mbps DL、5.76 Mbps UL
EDGE 数据传输速率	237 kbps DL、237 kbps UL
EDGE 多时隙级别	12
EDGE 终端设备等级	B 级
GPRS 数据传输速率	85.6 kbps DL、85.6 kbps UL
GPRS 多时隙级别	12
GPRS 终端设备等级	B 级
SIM 数量	2
SIM 控制电压	3 V
蜂窝天线接头	1 个 SMA 母头

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	5
端口总数	5
最高速度	100M
注意	其中一个以太网端口为 WAN 端口。

串口界面

Console 端口	RS-232 (TxD、RxD、GND) , 8-pin RJ45 (115200、n、8、1)
------------	--

输入/输出接口

报警功能通道	1, 纯电阻性负载 : 1 A @ 24 VDC
数字输入通道	2
数字输入	+13 至 +30 V 表示状态 1 3 至 -30 V 表示状态 0

以太网软件特性

管理	ARP、BOOTP、DDNS、DHCP Server/Client、DNS、PPPOE、PPP、HTTP、IPv4、SMTP、SNMPv1/v2c/v3、TCP/IP、Telnet、UDP、Web Console、串口 Console、Telnet Console、远程 SMS 控制、无线搜索工具、自动 IP 报告、OnCell Central Manager
安全	HTTPS/SSL、IPsec、SSH
对时服务	SNTP
路由	静态路由、端口转发、NAT
Windows Real COM 驱动程序	Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded

安全防护

过滤	ICMP
安全防护	WAN IP 过滤

机械特性

外壳	铝
IP 等级	IP30
尺寸	51 x 135 x 103 mm (2 x 5.32 x 4.16 英寸)
重量	650 g (1.43 lb)

工作环境

工作温度	OnCell 5104-HSPA : -30 至 55°C (-22 至 131°F) OnCell 5104-HSPA-T : -30 至 70°C (-22 至 158°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)

电源参数

电源接头	接线端子
输入电压	冗余双电源输入, 12 至 48 VDC

输入电流	0.95 A @ 12 VDC , 0.25 A @ 48 VDC
反接保护	支持
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 : 1 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 301 489-24、EN 301 511、EN 301 908

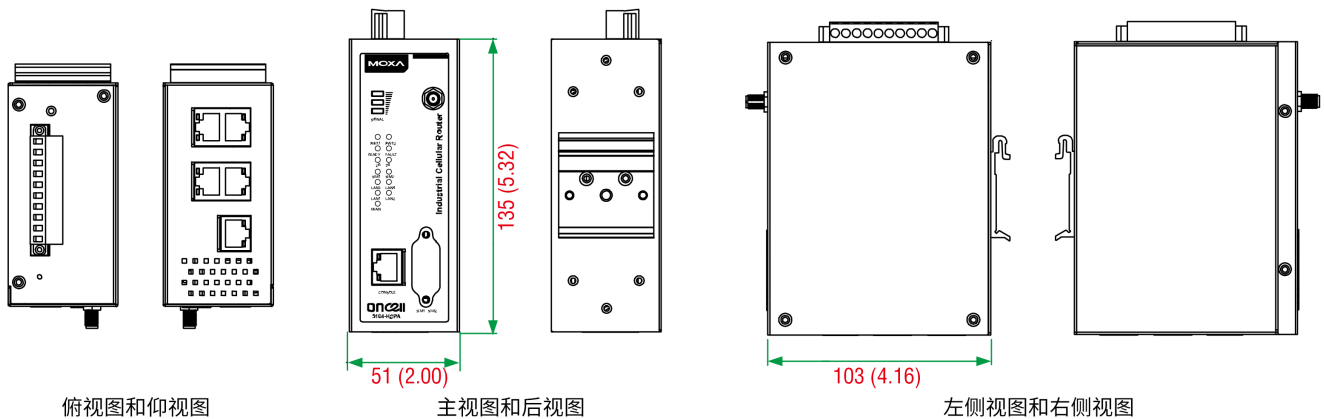
MTBF	
时间	483,175 小时
标准	Telcordia SR332

保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单	
设备	1 x OnCell 5104-HSPA 系列蜂窝调制解调器 ¹
安装套件	1 x 导轨式套件
天线	1 x UMTS/HSPA
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位: mm (英寸)



1. 必须由第三方蜂窝服务提供商提供激活的 SIM 卡 (未随附)。

订购信息

型号	蜂窝标准	HSPA 频段	工作温度	安装
OnCell 5104-HSPA	UMTS/HSPA	800/850/AWS/1900/2100 MHz	-30 至 55°C	导轨式安装
OnCell 5104-HSPA-T	UMTS/HSPA	800/850/AWS/1900/2100 MHz	-30 至 70°C	导轨式安装

配件 (单独选购)

天线

ANT-WCDMA-ANF-00	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, 全向室外天线, 0 dBi
ANT-WCDMA-ASM-1.5	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, 全向橡皮天线, 1.5 dBi
ANT-WCDMA-AHSM-04-2.5m	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, 全向磁性底座天线, 4 dBi
ANT-LTE-ANF-04	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE, 全向室外天线, 4 dBi, IP66
ANT-LTEUS-ASM-01	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE, 全向橡皮天线, 1 dBi

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。