

OnCell 5004/5104

工业级四频段GSM/GPRS蜂窝路由器



OnCell 5004



OnCell 5104

- > 通用的四频段GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz
- > 支持GuaranLink和SIM冗余，用于不间断的蜂窝网络连接
- > 最多可连接4个10/100BaseT(X)设备，支持VPN
- > 支持OnCell Central Manger，集中管理私有IP
- > 导轨安装或壁挂安装
- > 2路数字输入和1路继电器输出（仅OnCell 5104）



产品介绍

OnCell 5004/5104系列高性能工业级蜂窝路由器允许最多4台以太网设备同时使用一个蜂窝数据以完成与远程站点设备的主用/备用网络连接。该系列的这两大产品均同时提供蜂窝路由器功能，防火墙功能和网关功能，是此类应用中第一个面向工业领域的独立平台。OnCell 5004与OnCell 5104的区别在于，OnCell 5104具有内置的继电器输出功能，可以向现场工程师显示警报事

件的优先级，同时它还有2路数字输入，可以将传感器这样的基本I/O设备连接到蜂窝网络。OnCell 5004可以直接放置在桌面或墙面安装，而OnCell 5104则采用工业设计，支持DIN导轨式安装。两类产品都采用了12~48VDC电源输入，螺钉连接的电源模块可获得更高可靠性，其以太网口还采用了1.5KV电磁隔离保护，避免系统受到意外浪涌冲击。

规格

蜂窝接口

标准：GSM/GPRS

带宽选项：四频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

Tx发射功率：1W GSM 1800/1900，2W EGSM 850/900

WAN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：1.5KV内置保护

LAN接口

端口数：4

以太网：10/100Mbps，RJ45 连接器，自动MDI/MDIX

电磁隔离保护：1.5KV内置保护

SIM接口

SIM数：2

SIM控制：3V

I/O接口（仅OnCell 5104）

报警触点：1路继电器输出，载流能力1A@24VDC

数字输入：2路电隔离输入

• +13 ~ +30 V，状态“1” (On)

• +3 ~ -30 V，状态“0” (Off)

软件

网络协议：UDP/TCP，SNTP，ICMP，DDNS，DHCP/BOOTP，

PPPoE，PPP，DNS Relay，HTTPS，Telnet，IPSec

路由器/防火墙：NAT，port forwarding，routing

证书：本地用户名和口令

安全：IP地址过滤

管理软件

OnCell Central Mange：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：IP30 防护等级，铝壳

重量：

OnCell 5004：505 ± 5 g

OnCell 5104：645 ± 5 g

尺寸：

OnCell 5004：158 x 103 x 35 mm (6.22 x 4.06 x 1.38 in)

OnCell 5104：135 x 50.8 x 103 mm (5.315 x 2.00 x 4.16 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)

工作湿度：5 ~ 95% (30°C,无凝霜)

电源需求

电源输入口：1个端子排，1个电源插座

输入电压：12 ~ 48 VDC

电源功耗：

OnCell 5004：12 ~ 48 VDC，400mA (Idle)，900 mA (max.)

OnCell 5104：12 ~ 48 VDC，450mA (Idle)，950 mA (max.)

安规认证

Safety: UL 60950-1

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

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

可靠性

MTBF(平均无故障时间):

OnCell 5004: 352,000小时

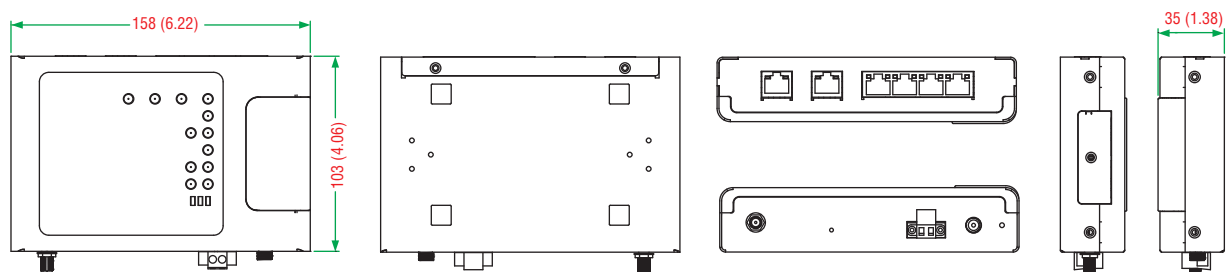
OnCell 5104: 480,000小时

保修

保修期: 5 年

尺寸 (单位: mm)

OnCell 5004

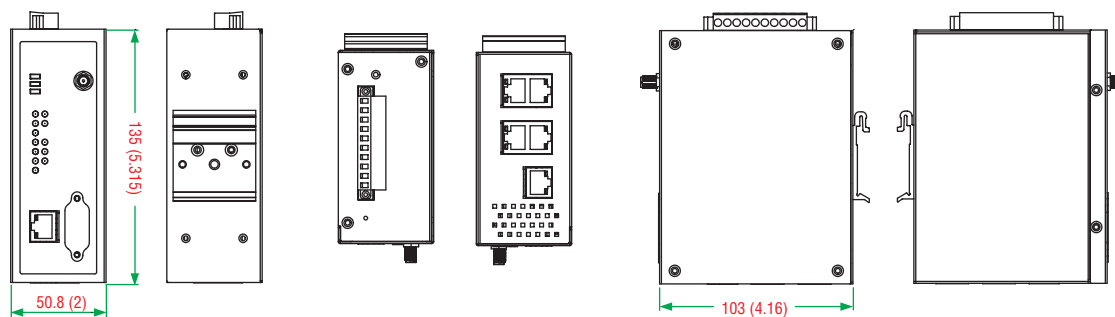


前/后视图

俯/仰视图

左侧/右侧视图

OnCell 5104



前/后视图

俯/仰视图

左侧/右侧视图

订购信息

Available

OnCell 5004: 4口10/100M以太网到GSM/GPRS蜂窝路由器

OnCell 5104: 4口10/100M以太网到GSM/GPRS蜂窝路由器, 工业等级设计

注意: 请访问Moxa网站选配无线配件和天线。

包装清单

- OnCell蜂窝路由器
- 橡胶SMA的天线
- 橡胶底座 (仅OnCell5004)
- 壁挂式套件 (仅OnCell5004)
- 导轨安装套件 (仅OnCell5104)
- 文档和软件CD
- 快速安装指南 (印刷版)
- 保修卡

注意: 可选SIM卡 (不包含) 必须由第三方无线网络供应商提供