

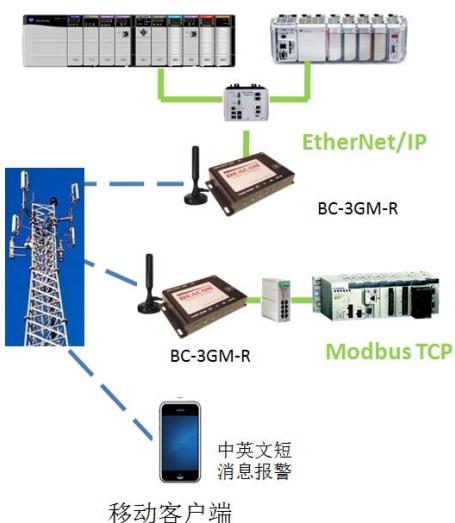


BC-3GM 产品说明书

WCDMA 工业蜂窝电台



- 支持 3G GSM WCDMA, HSPA/HSUPA, UMTS, GPRS, EDGE
- 支持 GSM (2G) 和 WCDMA (3G) 的蜂窝网络
- 下行速率达 14.4Mbps, 上行速度达 5.76Mbps
- 控制中心可以通过基于智能云平台技术访问 BC-3GM-R 以及同一网段下所连接的多台设备
- 通过这款工业蜂窝电台可以对多种PLC进行远程编程和调试、远程数据采集、SCADA网络监控、物联网应用等
- 支持PLC程序临界值并发送中文报警短信，具备定时检测云端链路恢复功能，具备远程短信云端链路恢复功能

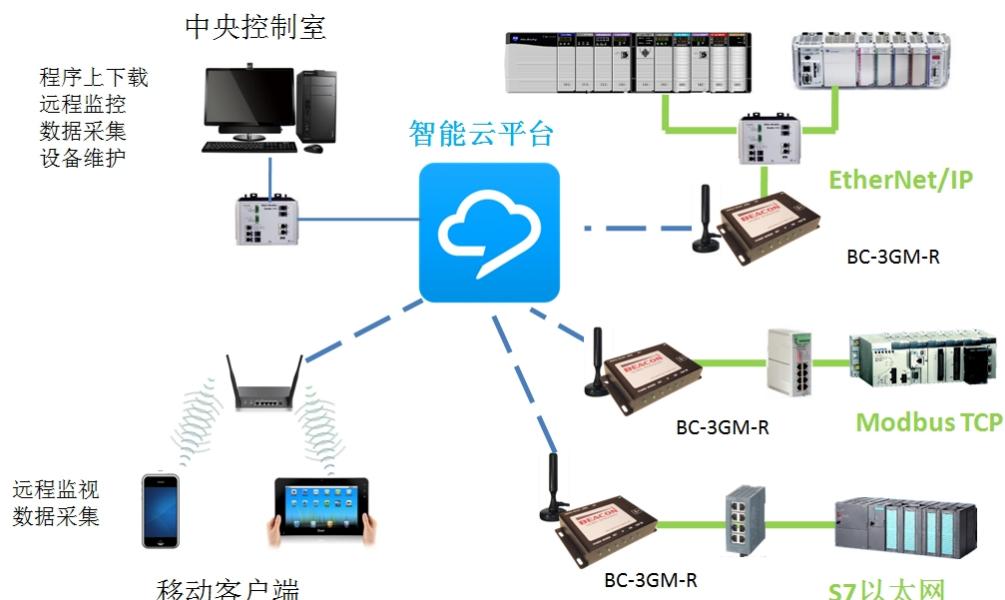


BC-3GM-R 是 *Beacon Global Technology* 推出的一款基于 3G 蜂窝服务的工业蜂窝电台，内置了常用工业以太网驱动，通过 WCDMA 3G 网络或者以太网配合“BEACON 智能云平台”使用，无需租用电信专线。

控制中心可以通过智能云平台远程访问该电台，并通过电台对于同一网段下多台远程设备进行程序上传、下载，数据监视、控制、采集，以及设备维护，这些远程设备包括 PLC、RTU、DCS 系统、仪器、电力检测仪表。

电台可以直接监控 PLC 程序临界值并发送报警短信（可以支持中文信息），无需占用 PLC 开关量。具备定时检测云端链路恢复功能，具备远程短信云端链路恢复功能，保证通讯质量。同时 PLC 控制程序可查看并调用电台参数（仅支持罗克韦尔自动化控制系统）。

支持通讯数据通道加密，设备证书验证加密，防火墙，IP 地址和 MAC 地址过滤，保证通信的安全性。



性能指标	
蜂窝技术	HSUPA/HSDPA/UMTS (WCDMA/FDD), GSM, GPRS, EDGE
6 频波段	3G:800/850/1900/AWS/2100MHZ 2G 850/900/1800/1900MHz
最大下行速度	14. 4Mbps (取决于网络)
最大上行速度	5. 76Mbps (取决于网络)
远程设备维护	程序上传下载 数据采集, 监视, 控制 报警信息 (中英文) PLC 程序调用电台状态参数 (仅 LOGIX 控制器) 可使用以太网用于视频监控, 节约流量 一个电台最多同时和 255 个同一个网段设备通讯
安全特性	内置 NAT 有效地避免来自网络外部的攻击, 隐藏并保护网络内部的计算机 内置防火墙 HTTPS 在 HTTP 的基础上加入了 SSL 协议, SSL 依靠证书来验证服务器的身份, 并为浏览器和服务器之间的通信加密 IP 地址过滤, Mac 地址过滤
组态方式	网页组态, 标准 LOGIX5000 AOI 安装
短消息应用	发送中文短消息至指定手机号码 (30 条) 发送英文短消息至指定手机号码 接收短消息开启云平台通讯
支持以太网驱动	EtherNet/IP, Modbus TCP

硬件参数	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	10. 5cm x 2. 5cm x 7. 5cm
SIM 卡接口	标准 SIM 卡接口工作
以太网口	10/100M 自适应, RJ45 连接
天线口	SMA 连接器
重量	500 克

环境指标	
工作温度	-40°C ~ +70°C
相对湿度	5...95 %
供电电源	DC 12V/1. 5A
能耗峰值	<4. 5W
相关认证	CE, FCC, RoHS

订货号	
BC-3GM	中英文报警短消息应用 (30 条中文)
BC-3GM-R	中英文报警短消息应用 (30 条中文) 支持 EtherNet/IP, Modbus TCP 支持云服务功能, 支持用户远程程序上 下线、标签信息诊断, 支持短消息开启 云服务, 支持视频监控应用



联系我们 4008-710-598 (only for Chinese)

技术支持 support@beacongt.com

亚太区销售 asia@beacongt.com

北美区销售 usa@beacongt.com

BEACON GLOBAL TECHNOLOGY

USA | SHANGHAI | BEIJING | CHENGDU

美国 | 上海 | 北京 | 成都

中国(上海)自由贸易试验区美盛路 117 号 3 棚 5 层 563 室

北京市昌平区立水桥北方明珠大厦 3 号楼 1917 室

成都市天府新区华阳街道龙灯山路 299 号心怡德盛苑 22 栋

辽宁省大连市高新区软件园软景 E 居 2#2209