

## BC-4GM-C 产品说明书

### 智能 4G 工业以太网云电台



- 无需租用电信专线，控制中心可以通过 BEACON 智能云平台利用以太网或者 4G LTE 网络访问云电台 BC-4GM-C 以及其同一网段下所连接的多台 PLC/RTU/DCS 设备
- 支持 LTE GSM WCDMA, HSPA/HSUPA, UMTS, GPRS, EDGE, 支持 GSM (2G) 和 WCDMA (3G) 的蜂窝网络
- 下行速率达 100Mbps, 上行速度达 50Mbps
- 更多接口可供选择，支持：以太网接口 LAN/WAN，可选择支持 GPS，选择支持开关量输入输出
- 支持 802.11n 热点功能
- 通过这款工业4G LTE云电台可以对多种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，视频监控等
- BC-4GM-C 支持定时检测远端通讯功能，可以定时（4-72小时可选）自动监测和云端的网络链接状态，如果发现通讯中断会自动恢复连接，最大程度保证了通讯的稳定性。

BC-4GM-C 是 *Beacon Global Technology* 推出的一款基于 4G LTE 服务的“工业云电台”。

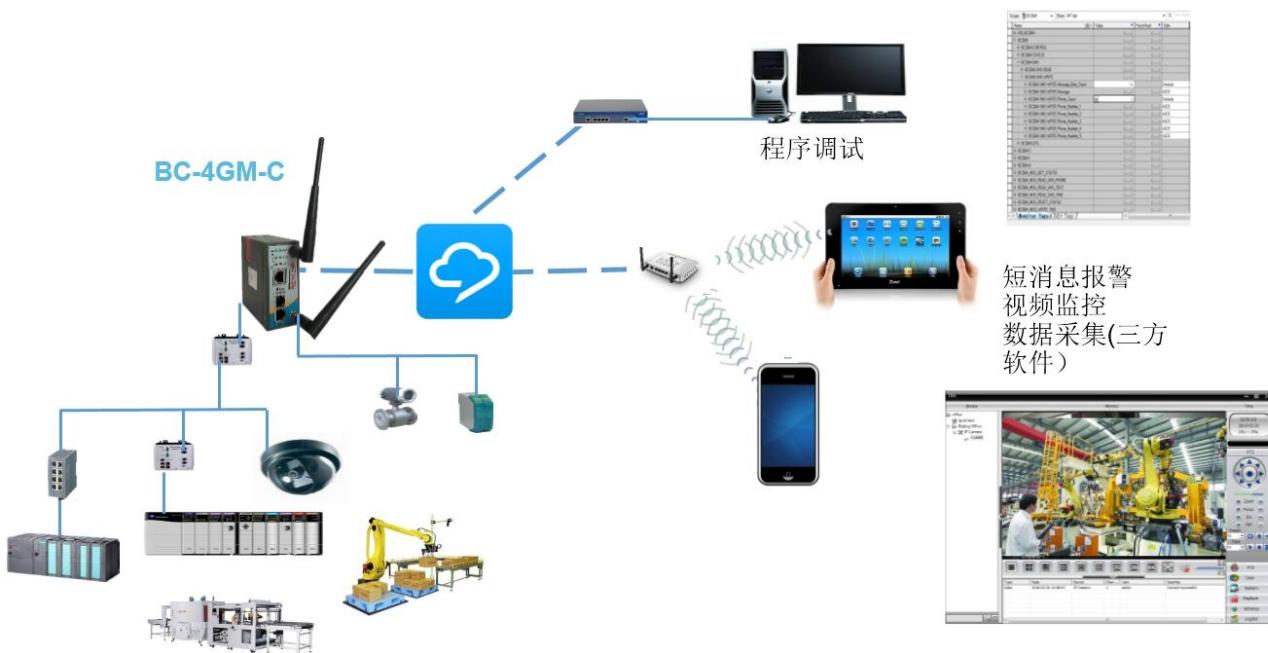
“工业云电台” BC-4GM-C 配合“BEACON 智能云平台”使用，无需租用电信专线，可以选择通过 4G FDD-LTE 网络或者普通以太网使用。

控制中心可以通过“BEACON 智能云平台”直接采用 LTE 服务或者以太网远程访问该“工业云电台”，并通过“工业云电台”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。

“工业云电台”具备定时检测云端链路恢复功能，保证通讯质量。

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。支持 ICMP、TCP、UDP、Telnet、SSH、FTP、HTTP、HTTPS 等网络协议。

。



## 性能指标

通讯技术	LTE: DL: max. 100 Mbps, UL: max. 50 Mbps, 2x2 DL MIMO HSPA+: DL Cat. 24 / UL Cat. 6, Dual Carrier DL: max. 42 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps UMTS: DL: max. 384 kbps, UL: max. 384 kbps EDGE: Class 12 data rates DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps GPRS: Class 12 data rates DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps
通讯平台	BEACON 智能云平台（具体技术参数请参照云平台介绍）
波段	Quad Band LTE: 700/850/AWS(1700/2100)/1900 MHz, Tri Band UMTS (WCDMA): 850AWS(1700/2100)/1900 MHz, Quad Band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
云端链路检测	自动、手动
远程设备维护	程序上传下载 数据采集, 监视, 控制 视频监视, 语音传输 开关量输入 2 路输出 1 路 可作为 802.11n 接入点连接其他 802.11 设备 (不能和云端同时使用) 内置 GPS 定位功能 (可选)
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, VPN 加密 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
支持网络通讯协议	TCP, FTP, PPTP, HTTP, HTTPS, TFTP, DHCP, NAT, IPsec Pass through, ICMP, IGMP, RIPv2, RIP, OSPF, SNMP, RMON, QoS.

## 硬件参数

附件	导轨式安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	102×100×42mm
以太网口	2 个 10/100Mbps 以太网接口, 接口 2 可配置成为 WAN
SIM 卡接口	标准 SIM 卡接口工作 (可选双网络冗余)
开关量接口	3 路开关量输入输出, 和处理器之间具有隔离。
天线口	SMA 连接器 for LET 使用 SMA 天线接口 for 802.11n 使用 GPS 接口 (选配)
重量	300 克

## 环境指标

工作温度	-30°C ~ +75°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-4GM-C	程序上传下载, 数据采集, 监视, 控制, 视频监视, 语音传输
	支持开关量数据输入输出, 支持 GPS (可选), 支持短消息报警
	移动设备监视远程数据

## 联系我们



技术支持 [support@beacongt.com](mailto:support@beacongt.com)  
亚太区销售 [asia@beacongt.com](mailto:asia@beacongt.com)  
北美区销售 [usa@beacongt.com](mailto: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 幢 5 层 563 室  
北京市昌平区立水桥北方明珠大厦 2 号楼 1011 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