

PCS260 and PCS265

4G/3G/2G/无线网络通讯模块-天鹅服务



产品概述

- PCS260/265 作为4G/3G/2G, 无线通讯的扩展方案, 可以更加快速的将警讯上传报警中心, 并且实现与中心高效的双向数据传输
- 通过PCS260/265, 主机可以响应中心的远程访问与回控, 并且也可以完成对于系统的远程固件升级与设置内容维护
- PCS260/265可以作为警讯主传优先, 或者作为电话线/IP的后备传输
- PCS260/265可以响应SMS格式化短信作为个人即时回控操作

产品概述

- PCS260/265 具有SMS短信发布功能，可以同时向16个用户发送内容包括报警，故障，操作与系统事件，例如 防区入侵，交流电停电等等
- PCS260本地简单安装，与主机通过原配的四芯数据线相连，如内置天线的信号强度不足或者不稳定，可以选配外置天线
- PCS265作为高安全性传输扩展配置，支持远离主机安装，距离可达到300米（通过CVT-485连接主机数据串口），并且具有机内锂电后备支持（3.7V锂电，满充后可支持持续传一个小时）

移动端应用 — 配合天鹅服务，手机可通过PCS模块对主机进行完全操作



产品规格

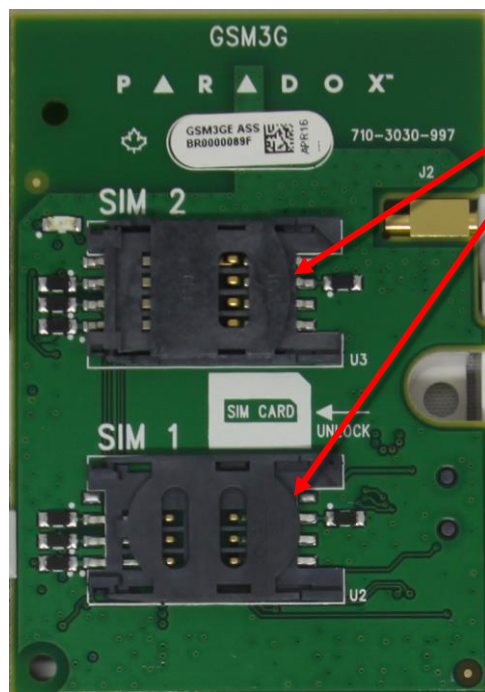


PCS260/265

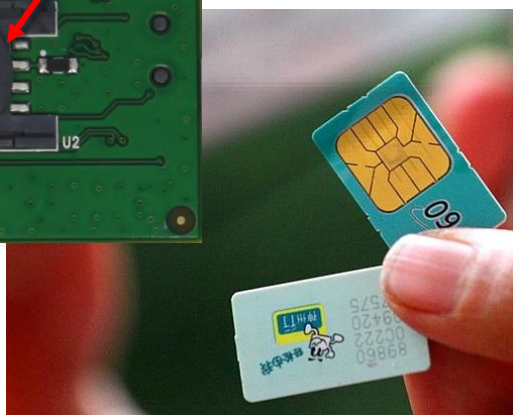
无线通讯规格	FDD-LTE B1/ B2①/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B28 TDD-LTE B40 WCDMA B40 GSM Quad-band
天线带宽	5频带宽 (850/900/1800/1900/2100Mhz)
工作电压	12 VDC
工作电流	待机 60 mA, 最大发射 300 mA
传输加密	128-bit (AES)
工作湿度	0 – 90% 不结露
工作温度	-20 to 50 °C (-4 to 122 °F)
尺寸/重量	20.8 x 7.5 x 2 cm (8.2 x 2.9 x 0.8 in.)
产品认证	CE

功能与亮点

双卡双待，高安全性冗余策略，更灵活的选择网络更优质的2G/3G/4G运营商



- 主备卡均支持 GSM/GPRS/WCDMA/FDD-LTE/TDD-LTE业务，可自适应
- 主卡SIM1在遇到欠费或者业务繁忙时，可以自动切换到备卡SIM2
- 主备卡均自动优先选择4G业务作为待机侯传状态



功能与亮点

3G/2G网络与电话线后备或并传，高安全性备份与优先策略



MG/SP	EVO	设置选项	报告策略
[806]	[2975]	[7] OFF + [8] OFF	电话线报告
		[7] OFF + [8] ON	4G/3G/2G为主传/电话线后备 (出厂默认)
		[7] ON + [8] OFF	电话线报告
		[7] ON + [8] ON	4G/3G/2G + 电话线 并传 (任一到达即停止当前报告)

功能与亮点

PCS265支持远距离安装，为地下金库，掩体，电磁屏蔽机房等提供解决方案

通过CVT485可将PCS265模块延伸至 300 M之外，寻找更好的3G信号



CVT485



- 当遇到地下掩体，或者主机安装地点无无线网络服务信号时，可以利用PCS265的远距离数传接口与主机相连，此连接一旦中断，PCS265会独立工作，并报告中心，主机已失联
- 可在距主机300M之内寻找更强的网络信号
- PCS265具有机内后备锂电支持，因此可以获得稳定的电流支持更为频繁的通讯
- 适合金库，弹药库，危化库，等重要的设施提供远程数据连接



PCS265

功能与亮点

双向监测- 与中心实现双向实时监察策略，确保传输的高安全性和可靠性



- 中心与主机通过PCS260/265 实现实时双向通讯
- 每台主机离线监察时间可单独设定
- 离线记录可上传至平台软件
- 主机如检测到离线后，立刻启动后备报告策略
- 主机离线后，会在事件缓存留下无线发射禁止的事件记录

功能与亮点

- 通过天鹅服务，支持 BabyWare™ 软件高速远程控制及访问，方便了中心的远程维护



4G/3G/2G



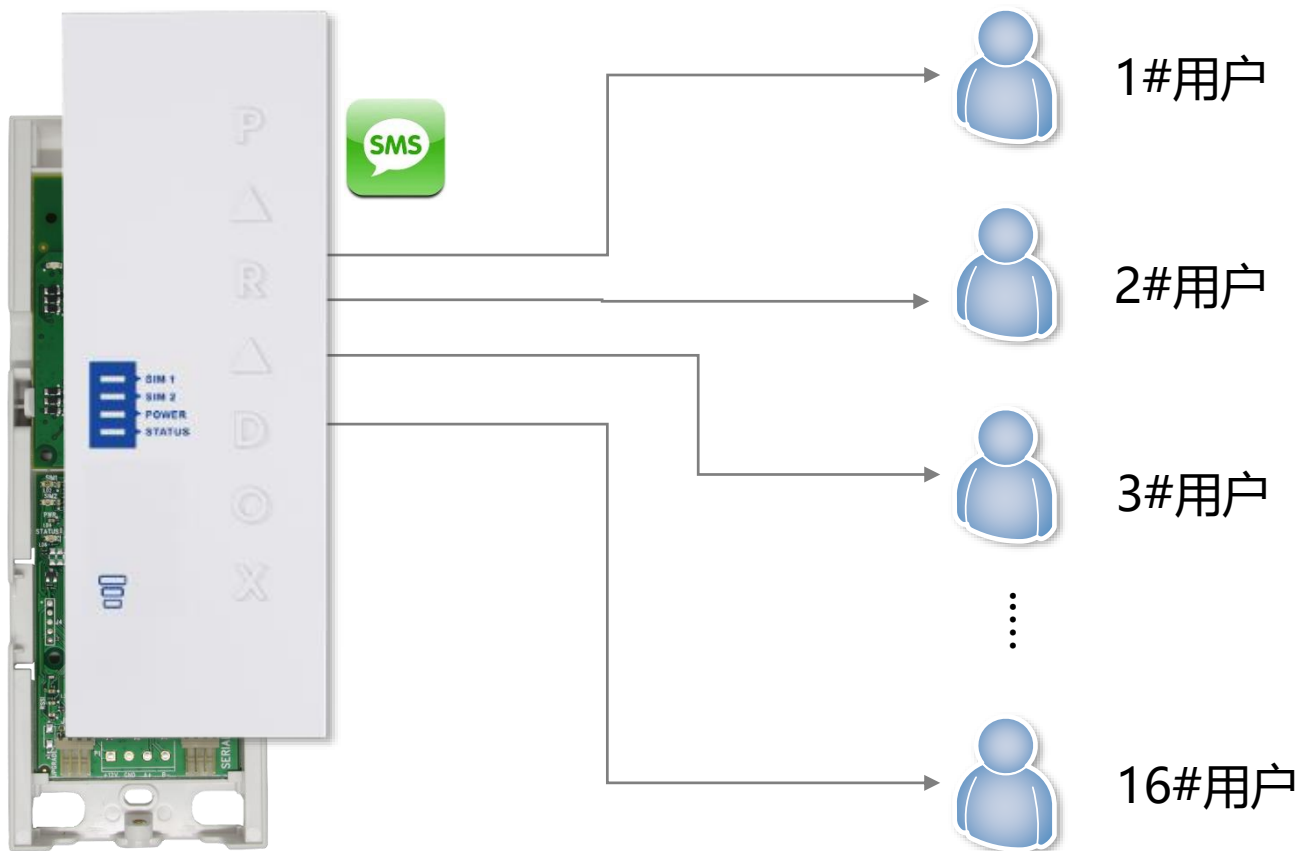
The screenshot shows the BabyWare V2.31.4 software interface. A 'System Progress (100%)' dialog box is open, displaying a list of tasks and their completion status:

任务	模块	详细	进度
正在检索公网IP地址 (120.237.83.2)			已完成
正在打开外壳 (维护模式)			已完成
正在等待PCS模块回馈			已完成
接受接入请求			已完成
正在连接主机			已完成
主机已经被验证了 (EVOHD)			已完成
初始化主机连接			已完成
安装者登录			已完成
正在载入区块计数器			已完成
接收总线模块状态			处理中

The background interface shows a table with columns for '类别' (Category), '序列号 #' (Serial Number), '工作电压' (Working Voltage), '自动' (Automatic), '标签' (Tag), and '位置' (Location). It lists various modules like EVOHD, 门禁控制模块 (Access Control Module), 报警管理模块 (Alarm Management Module), and 通讯模块 (Communication Module).

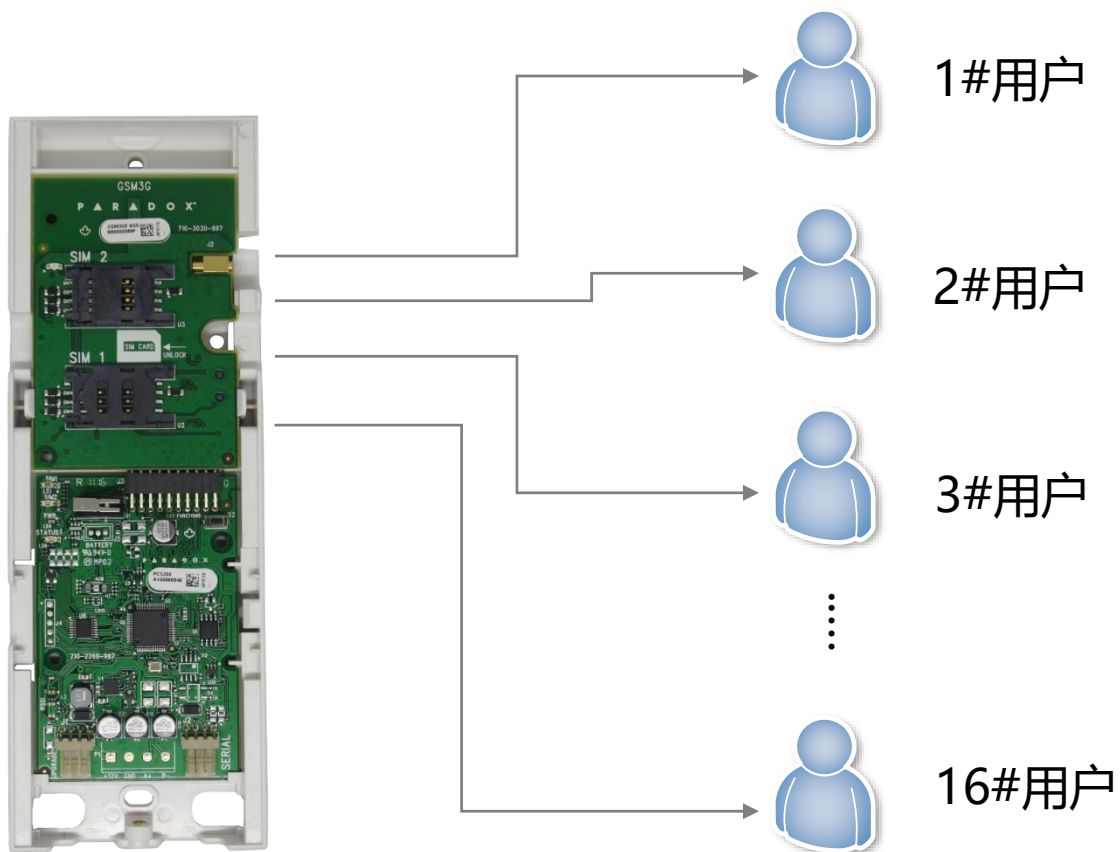
功能与亮点

个人短信通知 – 可同时对16个用户提供短信报告服务，即时了解系统安全动态



功能与亮点

短信SMS命令回控 – 方便用户远程进行布/撤防管理和通讯参数的设定



功能与亮点

- 模块具有墙拆与机拆双重防拆保护，更具安全性



墙拆保护开关

机拆保护开关

- 当拆开模块面盖后，会发送模块防拆故障事件并报告中心
- 当从墙上拆下模块后，同样会触发模块防拆故障事件，并报告中心

