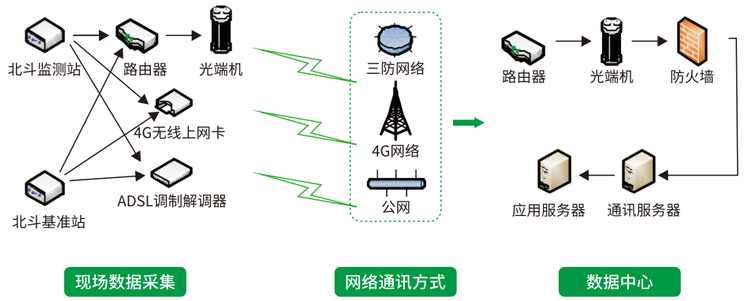
水利大坝监测系统通讯方案架构：

基于WiFi自组网技术、电台自组网技术、无线网桥等无线通讯模式，网络通讯协议自主选择。





M1II 技术参数

GNSS性能

通 道 数	394
接收类型	GPS L1\L2\L2C、GLONASS G1\G2、BeiDou B1\B2\B3
SBAS跟踪	3通道，并行跟踪
更新速率	5Hz标准（可选10Hz或20Hz）
授时精度	20ns
RTK精度	平面：±（10mm+1ppm）Rms 高程：±（20mm+2ppm）Rms
中国精度定位*	4cm (RMS) 使用H10服务 15cm (RMS) 使用H30服务 50cm (RMS) 使用H100服务
重捕获时间	<1s

数据接口

D-SUB 26接口	两个RS485/RS232串口（可编程） 1个CAN接口　1个USB2.0 DEVICE接口 1个1PPS输出接口　1个EVENT接口
2芯雷莫接口	电源输入
TNC接口	外接GNSS天线
S M A 1	4G天线接口
S M A 2	BT/WiFi天线接口
卡　座	SIM卡座、TF卡座

系统配置

操作系统	Linux
处 理 器	AM335X Sitara ARM Cortex-A8
内　存	512MB内存+8GB存储
扩展支持	32GB
移动网络	4G全网通通讯模块
蓝　牙	2.1EDR
W i F i	802.11 b/g/n

物理指标

重　量	500g
尺　寸	150mm×105mm×34mm
工作温度	-30°C ～ +70°C
存储温度	-40°C ～ +80°C
防护等级	IP66
跌　落	抗1.5米跌落（混凝土硬地）

人机交互

指 示 灯	SAT、RD 、WIFI、4G 、BT、 DIFF 、PWR

电气性能

输入电压	9V-28V直流宽压输入（超限10%正常工作）

备注：* 此项服务需申请开通

以上技术参数以实际产品为准，如有变更，将不再另行通知。

广州思拓力测绘科技有限公司
地址：广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋601
电话：020-32011050
网址：www.situoli.com

扫一扫，关注更多

思拓力 STONEX
Part of UniStrong

product is 1 power
以产品为第1竞争力

工程监测终端 M1II

小身板有大用途

数据采集　变形监测　车辆监控　机械控制



A PRODUCT OF STONEX

业界高端，意味着品质及产品不止一步领先

广州思拓力测绘科技有限公司
020-32011050　www.situoli.com

M1 II 工程监测终端

基于过往在项目应用中积累的经验，思拓力对M1进行了全面升级，推出M1II工程监测终端产品。M1II颠覆了此前产品的外观设计，但依然延续了体积小、功能齐全、接口丰富等特点，而且可选“中国精度”服务，支持PPP高精度单点定位，适合用于各领域的自动化数据采集、变形监测、机械控制、车道级与车位级的车辆监控等。





Monitor
engineering

防护性能：优秀

采用铝合金外壳设计，抗2米自由跌落，防护等级达到了IP66。由于采用间接且模块化的内部结构设计，可以确保在车载、航空等恶劣振动工作条件下正常运行。

智能互联：全面

支持蓝牙、WiFi、4G等多种数据链模组，并支持在iOS、Android等平台上的二次开发。M1II作为独立数据采集终端时，不依靠其他设备就可完成差分数据下载、高精度坐标解算、数据记录以及回传等完整的高精度定位功能。

单点定位：精准

支持394通道的卫星追踪，GPS、GLONASS、北斗等卫星导航定位系统的信号均可以持续跟踪，同时可选配“中国精度”服务，支持PPP高精度单点定位。

思拓力自动化在线监测软件平台(IMS)

思拓力自动化在线监测软件平台(IMS)基于无线通讯网络，在用户与各种监测设备和信息发布设备的交互中架起了一座方便、快捷的桥梁，为用户提供传感器数据、传输、存储、处理及发布预警信息等多种服务，是一种云服务模式。通过该平台软件，用户可以不受时间、地点限制，对监控目标进行实时监控、管理、查看和收发预警信息。

思拓力自动化在线监测软件平台(IMS)支持各种型号GNSS数据、全站仪数据、传感器数据接入，软件可应用于滑坡监测、桥梁监测、基坑监测、地铁监测等各种监测项目。







工程监测



车辆监督

扫描二维码了解更多