

V2251-IOT 系列 物联网云节点

产品特点

- 精确诊断网络摄像机断电、断网、设备故障等异常状态
- 最多支持 8 通道同时检测和诊断
- 支持每小时自动上报设备状态信息给信息服务中心并存储
- 支持远程检测 2 路开关量输入，可用于检测供电箱门状态
- 支持远程控制 2 路开关量输出，可用于远程控制供电箱电源模块
- 支持远程控制 4 路继电器输出，可用于远程控制前端摄像机通断电
- 支持 RS485 半双工通信接口，可接入温湿度传感器、WIFI 探针等
- 同时支持有线以太网通信和无线网络通信，且无线支持移动/联通/电信 2/3/4G 物联网卡
- 支持 GPS 定位
- 支持断电后续航，可断电后上传报警信息（续航时间约 50 秒）
- 支持广播、点播搜索发现设备
- 支持远程升级和重启设备
- 可接入我司运维平台，构成集采集、诊断、定位、控制、管理、分析、报警等功能于一体的智能视频监控故障诊断系统，并提供 SDK，便于第三方集成
- 支持 12VDC/24VDC/24VAC 供电，且不区分正负极



产品描述

V2251-IOT 系列物联网云节点是我司自主研发的用于检测前端网络摄像机或其它网络设备运行状态的智能终端。

云节点 2.0 能够精确诊断前端网络摄像机断电、断网、设备故障等异常状态，并将实时状态信息通过以太网或无线通信回传到信息服务中心存储并实时显示。能够检测前端设备箱门的开关状态，并实时上报报警信息，防止设备箱被非法开启。能够远程控制前端设备通断电，即可以远程操作前端设备重新上电，避免维护人员频繁前往故障现场，降低维护成本。能够接入 1 路带 RS485 半双工接口的传感器设备，如温湿度传感器，并能够主动读取和上报传感器数据。支持 GPS 定位功能，能够获取当前位置的经度和纬度信息。该产品通过公安部权威部门检测。

订购信息

型号	描述
V2251-IOT1	物联网云节点 2.0，移动/联通 2G，1 路 RS485 半双工接入，2 路开关量输入，2 路开关量输出，4 路继电器输出
V2251-IOT2	物联网云节点 2.0，电信 2G，1 路 RS485 半双工接入，2 路开关量输入，2 路开关量输出，4 路继电器输出
V2251-IOT4-G	物联网云节点 2.0，移动/联通/电信 4G，1 路 RS485 半双工接入，2 路开关量输入，2 路开关量输出，4 路继电器输出，支持 GPS 定位

注：

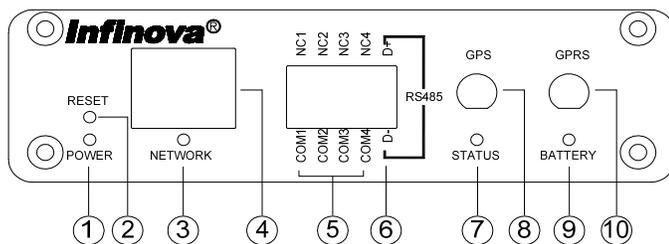
1. 若需要使用电源适配器，推荐N3925-12D-15C，100VAC-240VAC输入，12VDC/1.5A输出。（12VDC/24VDC/24VAC均可）

技术指标

性能指标	接入性能	最多可添加、监测 8 个摄像机状态并上传，对前端摄像机无品牌要求
	报警方式	有线/无线上传报警信息
	报警发出时间	< 30 秒
物理指标	网络接口	1 个 10/100 M 自适应以太网电口
	控制接口	4 路继电器，支持 30VDC 3A
		2 路开关量输入，支持 5V TTL 电平
		2 路开关量输出，支持 5V TTL 电平
	信号接口	1 个 GPRS 天线接口，1 个 GPS 天线接口（仅 4G 版本的有 GPS 接口）
其他	1 路 RS485 半双工通信接口	
工作环境	工作温度	-40 °C~70 °C
	存储温度	-40 °C~85 °C
	工作湿度	0~95%，无冷凝
电气指标	电源	12VDC/24VDC/24VAC
机械指标	尺寸	高 24.8 mm x 宽 111 mm x 深 126.5 mm
	包装尺寸	长 342 mm x 宽 325 mm x 高 58 mm
状态指示	LED 指示灯	电源、以太网口、电池、设备状态

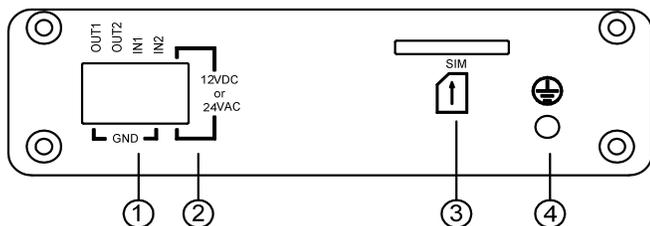
面板图

前面板图



1. 电源状态指示灯
2. 恢复出厂设置按钮
3. 网络状态指示灯
4. 以太网接口
5. 继电器输出接口（4 路）
6. RS485 半双工数据接口
7. 设备工作状态指示灯
8. GPS 天线接口
9. 电池状态指示灯
10. GPRS 天线接口

后面板图



1. 开关量输入输出接口
2. 电源接口
3. SIM 卡接口
4. 防雷接地端子