5口全千兆工业级PoE交换机

NIE6041SPG　　用户手册　　Ver. 1.0

■ 产品简介

NIE6041SPG 是一款5口非网管PoE交换机，最大支持4个千兆自适应电口和1个千兆光口；

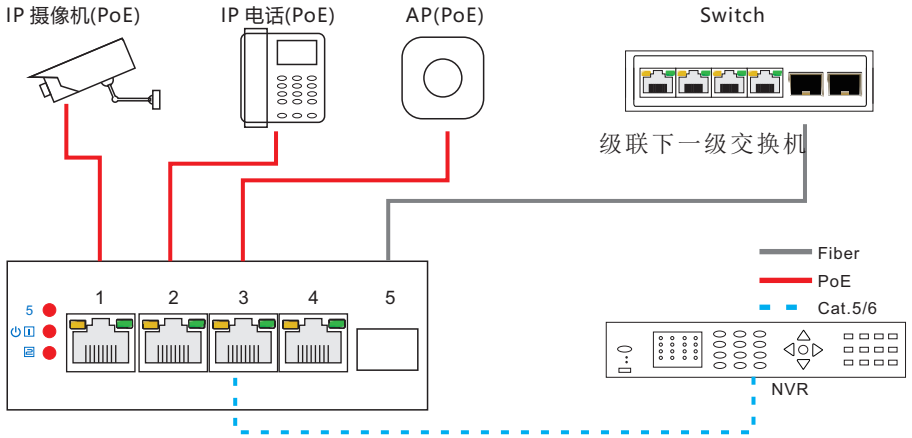
NIE6041SPG具备较高的抗干扰能力，产品支持6KV防雷，6KV/8KV防静电，可以使用在多种环境中；

NIE6041SPG支持挂墙和桌面安装，工作可靠，坚固耐用，可使用在安防网络视频监控，网络工程等场合。

■产品特点

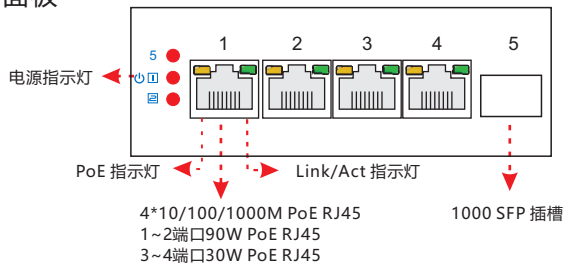
- 带4个10/100/1000M 下联电口，1个1000M 上联光口；
- 具备很好的抗高温能力，产品支持在 -30℃～65℃的环境下进行工作；
- 具备较高的抗干扰能力，产品支持6KV防雷，6KV/8KV防静电，可以使用在多种环境中；
- 支持挂墙式和桌面安装，工作可靠，坚固耐用，可广泛使用在安防网络视频监控，网络工程等场合。

■ 典型应用

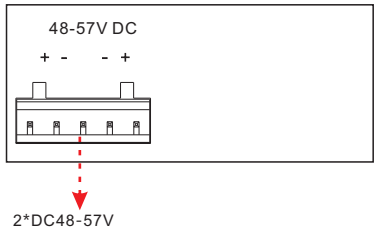


■面板示意图

● 前面板

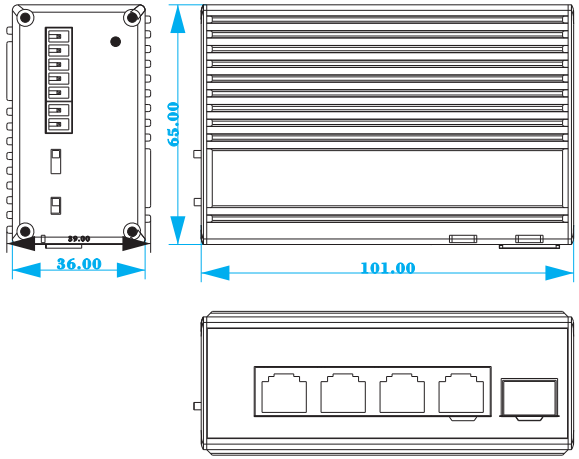


● 后面板



⚠ 注：本产品必须做好防雷接地，否则产品的防护等级大大降低；请使用20号以上导线连接接地端子到大地。

■ 结构图



■包装清单

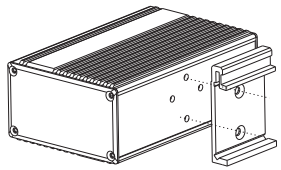
包装清单列表如下，如有缺少，请与您的产品经销商联系

交换机主机	1台
挂耳+螺丝	1套
用户手册	1本
保修卡合格证	1本

■ 安装

● 挂墙安装

如需挂墙安装，如下图，把两个挂耳安装到交换机侧面；
再通过挂耳打安装螺丝到墙上固定。



● 安装步骤

请参考如下步骤安装交换机（以安防视频监控为例）。

1）安装前请断开各个信号源和设备的电源，带电安装可能会造成传输设备的损坏；
2）用1根网线连接1个PoE 摄像机和本交换机的1 端口；
3）用1根光纤连接下一级交换机的光口和本交换机的2端口；
4）连接电源适配器；
5）检查安装是否正确，设备有无损坏，确保所有连接可靠，给系统上电；
6）确认各设备是否有供电，是否工作正常。

■规格参数

项目		
电源	供电方式	电源适配器供电
	适应电压范围	DC48V~57V
	功耗	自身消耗 < 5W
网络端口参数	网络端口	电口1~4: 10/100/1000Base-T PoE Rj45 1~2：90W PoE;3~4:30W PoE 光口5: 1000Base-X
	传输介质和距离	使用标准cat5e/6，最远100米
网络交换规格	网络标准	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3u 100BASE-TX; IEEE802.3ab 1000BASE-T
	交换容量	10Gbps
	包转发率	7.44Mpps
	缓存	1M
	MAC 地址表	8K
指示灯	电源指示灯	2 个红色
	上联端口指示灯	光口：绿灯指示Link/Act；
	下联电口指示灯	黄灯指示PoE，绿灯指示Link/Act:
保护	浪涌	6KV , 执行标准: IEC61000-4-5
	ESD	6KV: 接触 / 8KV: 空气放电 , 执行标准: IEC61000-4-2
操作环境	工作温度	-30℃~65℃
	存储温度	-40℃~85℃
	湿度(无凝结)	0~95%
结构	尺寸(L×W×H)	101mm×65mm×36mm
	材质	铝合金
	颜色	黑色
	净重	350g