

经济型 POE 交换机

产品简介

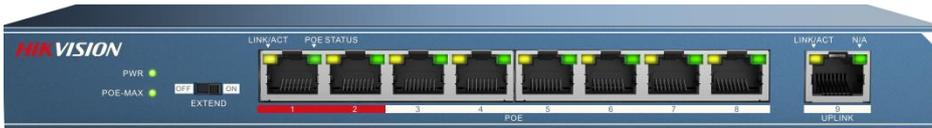
DS-3E 系列 POE 交换机支持 5/8/16/24 口百兆 PoE 电口，可通过网线直接供电，PoE 自适应 802.3af (15.4W) 和 802.3at (30W) 标准，整机 PoE 最大输出功率为 58/120/230/370W，通过普通的 5 类双绞线即可为 AP、IP 摄像头、IP 电话等 PoE 受电设备同时传输电力和数据。

设备支持网络延长 (EXTEND) 模式，开启后，使用超五类及以上网线时，对应端口的数据传输和供电距离最远可达 250 米；PoE 支持 8 芯供电技术，有效降低电源线路损耗；支持重要端口数据保障功能，对于重点区域的数据或视频，优先保证及传输；智能型支持 VLAN、链路汇聚、QoS、STP 防环、SNMP 等智能管理功能，可减少项目施工难度和施工时间，最大程度的节省工程项目成本，保护用户投资。

整机全金属设计，结构坚固、使用方便，可靠性好，适用于园区、公安、楼宇等多种监控场景。



DS-3E0105P-E



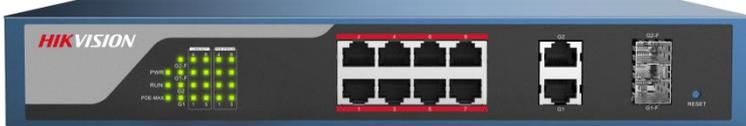
DS-3E0109P-E



DS-3E0318P-E



DS-3E0326P-E



DS-3E1310P-E



DS-3E1318P-E



DS-3E1326P-E

订货型号

型号	描述
DS-3E0105P-E	5 口百兆非网管型 PoE 交换机, 4 百兆 PoE 电口, 1 百兆电口
DS-3E0109P-E	9 口百兆非网管型 PoE 交换机, 8 百兆 PoE 电口, 1 百兆电口
DS-3E0318P-E	16+2G 百兆非网管型 PoE 交换机, 16 百兆 PoE 电口, 2 千兆 COMBO 口
DS-3E0326P-E	24+2G 百兆非网管型 PoE 交换机, 24 百兆 PoE 电口, 2 千兆 COMBO 口
DS-3E1310P-E	8+2G 百兆智能型 PoE 交换机, 8 百兆 PoE 电口, 2 千兆 COMBO 口
DS-3E1318P-E	16+2G 百兆智能型 PoE 交换机, 16 百兆 PoE 电口, 2 千兆 COMBO 口
DS-3E1326P-E	24+2G 百兆智能型 PoE 交换机, 24 百兆 PoE 电口, 2 千兆 COMBO 口

功能特性

- 支持 802.3af/at PoE 标准
- 支持 PoE 8 芯供电技术, 降低网线电源损耗
- 支持重要端口数据保障
- 支持 EXTEND 模式, 延长网线传输至 250m
- 支持 buffer 优化, 保证视频数据传输
- 支持 VLAN 配置(智能型支持)
- 支持端口汇聚(智能型支持)
- 支持 STP、组播、端口镜像(智能型支持)
- 支持 QoS(智能型支持)
- 支持 SNMP 网络管理(智能型支持)
- 支持 WEB 管理(智能型支持)
- 存储转发交换方式;
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准
- 平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时;
- 全金属封闭结构;
- 桌面、机架式设计, 安装简便

技术参数

非网管型硬件规格

产品型号		DS-3E0105P-E	DS-3E0109P-E	DS-3E0318P-E	DS-3E0326P-E
端口	10/100M RJ45	5	9	16	24
	10/100/1000M RJ45	/	/	2	2
	1000M SFP	/	/	2 个 (复用)	2 个 (复用)
	高优先级端口	Port 1	Port 1~2	Port 1~8	Port 1~8
性能	存储转发	支持			
	MAC 地址表	1K	4K		
	MAC 地址学习	自动学习/老化			
	背板带宽	1Gbps	1.8Gbps	7.2Gbps	8.8Gbps
PoE 供电	PoE 供电标准	IEEE 802.3af、IEEE802.3at			
	PoE 供电线芯	支持 8 芯供电，采用网线的 1236 和 4578 线序同时供电			
	PoE 端口	Port 1~4	Port 1~8	Port 1~16	Port 1~24
	端口最大供电功率	30W			
	整机最大供电功率	58W	120W	230W	370W
网络延长模式		支持，通过 EXTEND 开关实现			
防雷等级	端口防雷	4KV			
	电源防雷	4KV	2KV	6KV	
电源		51V DC, 1.25A	51V DC, 2.5A	100~240V AC, 50/60Hz	
使用环境	工作环境	工作温度：0℃~40℃ 工作湿度：10%~90% RH 不凝结			
	存储环境	存储温度：-40℃~70℃ 存储湿度：5%~90% RH 不凝结			
数据传输速率		以太网：10Mbps (半双工) /20Mbps (全双工) 快速以太网：100Mbps (半双工) /200Mbps (全双工)			
网络介质		以太网：3 类或以上 UTP/STP 快速以太网：5 类或以上 UTP/STP			
网络标准		IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3af、IEEE802.3at、IEEE 802.3x			

智能型硬件规格

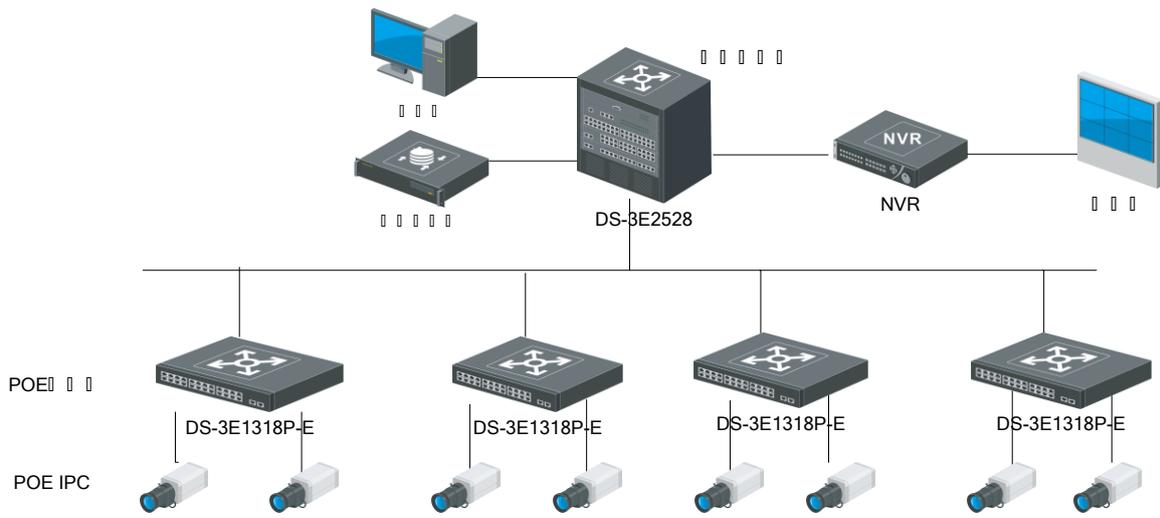
产品型号		DS-3E1310P-E	DS-3E1318P-E	DS-3E1326P-E
端口	10/100M RJ45	8	16	24
	10/100/1000M RJ45	2		
	1000M SFP	2 个（复用）		
	高优先级端口	Port1~8		
性能	存储转发	支持		
	MAC 地址表	4K		
	MAC 地址学习	自动学习/老化		
	背板带宽	5.4Gbps	7.2Gbps	8.8Gbps
PoE 供电	PoE 供电标准	IEEE 802.3af、IEEE802.3at		
	PoE 供电线芯	支持 8 芯供电，采用网线的 1236 和 4578 线序同时供电		
	PoE 端口	1~8	1~16	1~24
	端口最大供电功率	30W		
	整机最大供电功率	123W	230W	370W
防雷等级	RJ45 端口防雷	4KV		
	电源防雷	6KV		
输入电源		100~240V AC, 50/60Hz		
使用环境	工作环境	工作温度：0℃~40℃ 工作湿度：10%~90% RH 不凝结		
	存储环境	存储温度：-40℃~70℃ 存储湿度：5%~90% RH 不凝结		

数据传输速率	以太网：10Mbps（半双工）/20Mbps（全双工） 快速以太网：100Mbps（半双工）/200Mbps（全双工） 千兆以太网：2000Mbps（全双工）
网络介质	以太网：3类或以上 UTP/STP 快速以太网：5类或以上 UTP/STP 千兆以太网：建议使用超5类或6类 UTP/STP 1000Base-SX：MMF（多模光纤） 1000Base-LX：MMF（多模光纤）或 SMF（单模光纤）
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3ab、IEEE 802.3af、IEEE802.3at、 IEEE 802.3x、IEEE802.3z

智能型软件规格

项目	规格
端口	端口开启“网络延长”模式，使用超 5 类及以上网线时，数据传输（仅支持 10Mbps 全/半双工通信）和供电距离可达 250 米
PoE 供电	支持 IEEE 802.3at/IEEE 802.3af 标准的 PoE 供电 支持端口 PoE 供电开启/关闭设置 支持 PoE 过温保护 支持 PoE 端口供电状态和输出功率的显示 支持 PoE 端口动态供电，默认端口供电优先级（端口 1>端口 2>...>端口 16...>端口 24）
安全特性	支持 MAC 绑定
VLAN	支持一键 VLAN 支持端口 VLAN，最大可设置 18/26 组 支持 IEEE 802.1Q VLAN，最大可设置 31 组
端口汇聚	支持三组：（端口 1、2、3、4）（端口 5、6、7、8）（端口 G1/G1-F、G2/G2-F）
STP（生成树）	支持 IEEE 802.1d 生成树 支持 IEEE 802.1w 快速生成树
组播	支持 IGMP Snooping 和 IGMP v1/v2
镜像	支持 N：1 端口镜像
QoS	支持先进先出 支持严格优先级 支持加权优先级
MAC 地址管理	支持 MAC 地址老化和静态 MAC 地址设置
加载与升级	支持 HTTP 升级 支持配置导入导出
管理维护	支持 SNMP（简单网络管理协议） v1/v2 支持 Web 网管

组网应用



监控组网示意图