

# 千兆工业级 1 光 1 电交换机

## 产品概述

该产品是一款 2 口千兆非管理型工业交换机，其固定提供 1 个 10/100/1000Base-T 网口和 1 个 1000Base-SX/LX SC 光口。

工业交换机可应用于各种现场环境，可灵活组网，可广泛应用于工业控制自动化、道路交通控制自动化、楼宇自动控制系统、机房监控系统等工业应用场景，稳定可靠高效工作，打造稳如磐石的工业物联网。



## 产品特性

- 1 个 10/100/1000Base-T 网口, 1 个 1000Base-X 光口;
- 所有网口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应;
- 所有网口均支持半/全双工自适应, 支持自动 MDI/MDI-X 功能;
- 支持高背板带宽, 确保端口线速转发;
- 支持广播风暴抑制功能, 提高网络稳定性;
- 冗余 DC 电源供电;
- IEC Class. A 的电磁防护等级, 超高的 EMC 电磁兼容性;
- -40℃~+85℃ 宽温设计, 确保设备适应各种严酷的现场环境;
- IP40 等级防护, 波纹式高强度金属外壳, 无风扇, 低功耗设计。

## 硬件属性

规格项	规格参数
-----	------

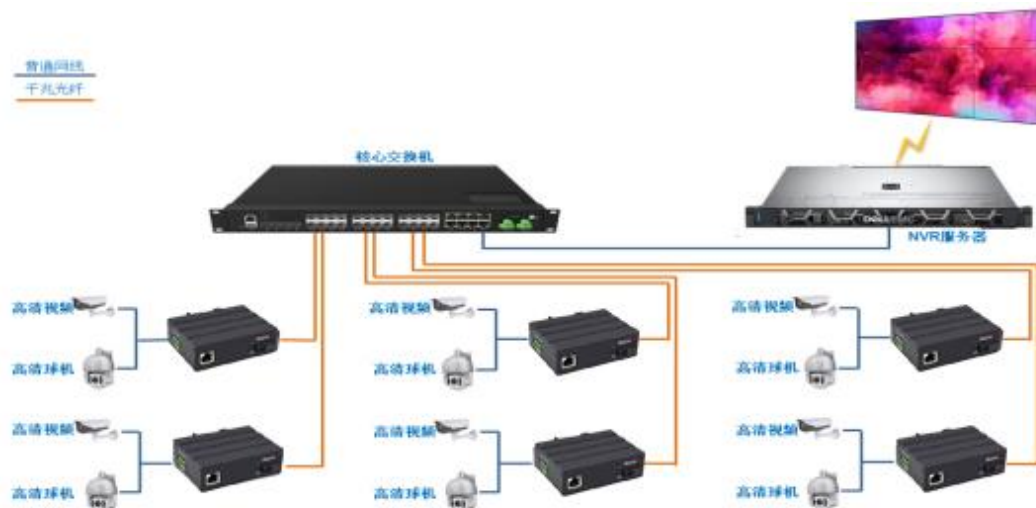
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE 802.3x flow control
接口信息	单模 SC 光口: 1 个 1000Base-X 光口 (SC/SFP 可选)
	传输速率: 1.25G
	多模: 550m/2km; 单模: 2/20/40/60/80/100km
	多模: 850nm/1310nm, 单模: 1310nm/1550nm/1490nm
	RJ45 网口: 1 个 10/100/1000M Base-T 网口 (标准 RJ45)
	10/100/1000Mbps 自适应
	10Base-T: ≤100m (CAT3, 4, 5 UTP)
	100Base-TX: ≤100m (CAT3, 4, 5 UTP)
1000Base-T: ≤100m (CAT3, 4, 5 UTP)	
机械属性	外壳材质: 金属外壳
	外观尺寸 (长*深*高): 108mm×80mm×32mm
	安装方式: DIN 卡轨式
	散热方式: 自然冷却, 无风扇
	重量: <500G
环境属性	工作温度: -40℃~+85℃
	存储温度: -40℃~+85℃
	相对湿度: 5%~95% (非凝露)
交换属性	交换容量: 14Gbps
	包转发率 (整机): 7.5Mpps
	交换方式: 存储-转发
	MAC 表: 2K
	包缓冲区: 1M
电源要求	输入电压: DC12V~52V (双路冗余)
	电源接口: 3 芯凤凰端子
	电源保护: 正负极错接保护
	功耗: < 5W
指示灯	指示灯:
	➤ 网口指示灯: 100/1000M Link/ACT 绿色 (1);
	➤ 光口指示灯: 1000M Link/ACT 绿色 (2);
	电源灯 PWR: 绿色 (PWR)
安全属性	外壳防护: IP40
	浪涌冲击 IEC61000-4-5: (可选)
	信号端: 共模±6KV、差模±2KV
	电源端: 共模±4KV、差模±2KV
	抗静电干扰 IEC61000-4-2: 接触放电±8KV, 空气放电±15KV
	脉冲抗扰度 IEC61000-4-4: 信号端: ±2KV, 电源端: ±2KV
	冲击: IEC 60068-2-27
自由落体: IEC 60068-2-32	

	振动：IEC 60068-2-6
	MTBF：100000 小时
保修期	5 年

## 产品尺寸



## 产品应用



## 选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
千兆工业级 1 光 1 电交换机	1 个 10/100/1000 BASE-T 自适应以太网网口, 1 个 1000Base-X 光口 , DC12-52V 供电; 宽温 (-40℃-85℃); 金属外壳-导轨式;	推荐选购电源规格 DC 24V/1A;