

非网管型工业以太网交换机

F-NS100-7N1016-A



工业级设计

- ▶ 采用金属外壳，保护等级 IP40
- ▶ 宽工作温度 (-40°C ~ +75°C)
- ▶ 双电源冗余备份 (9-60V DC)



稳定可靠

- ▶ 高速传输，保证数据实时传输
- ▶ 电源采用端子接口，具有反极性保护功能，双电源冗余
- ▶ MTBF: 300000 小时
- ▶ 整机功耗 < 5W



标准易用

- ▶ 支持极性反转 (MDI/MDI-X)
- ▶ 支持 DIN 导轨或壁挂式安装



功能强大

- ▶ 支持 16 百兆电口
- ▶ 转发延迟 < 10us

非网管型工业以太网交换机 F-NS100-7N1016-A

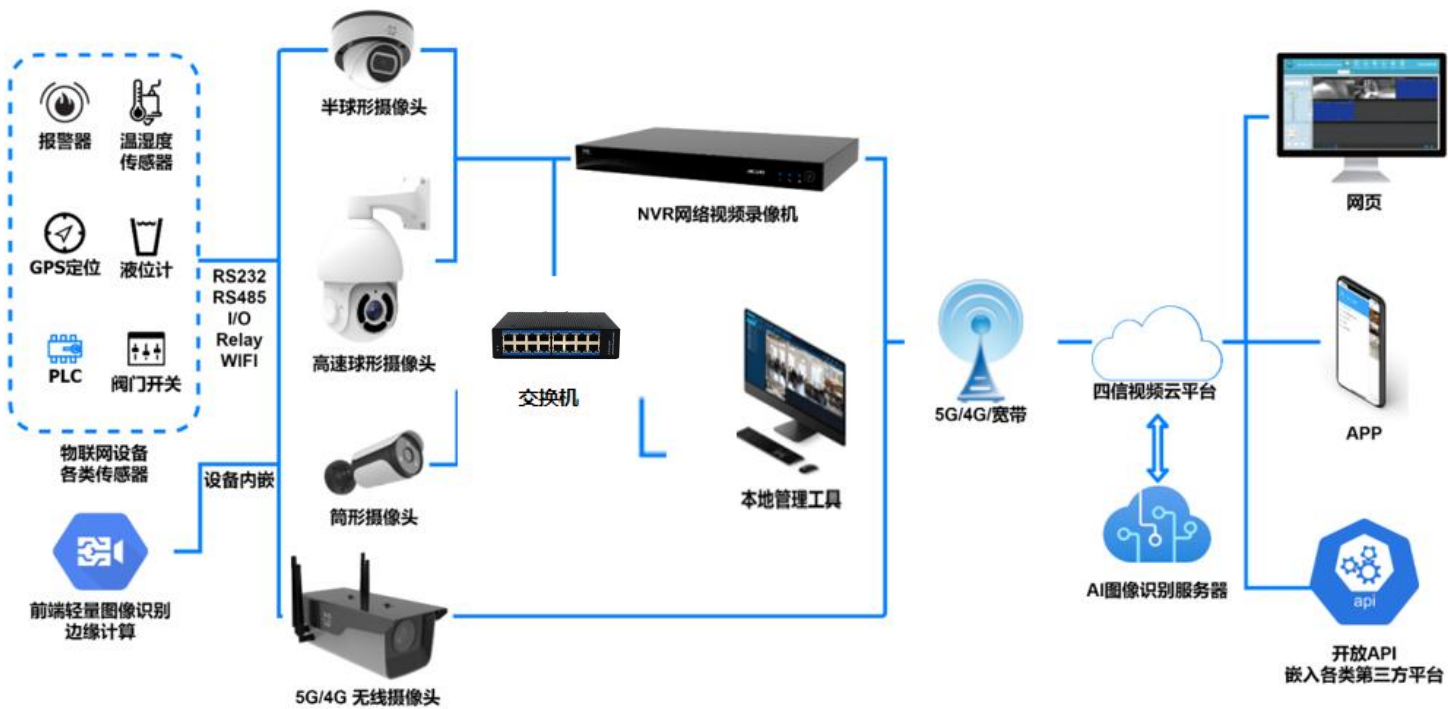
产品规格

技术参数	
型号	F-NS100-7N1016-A
接口	
项目	内容
业务接口	16×10/100M 电口, 全/半双工模式, MDI/MDI-X 自动侦测
LED 灯	电源指示灯、运行指示灯、接口 Link/Act 指示灯、接口 Speed 指示灯
网络拓扑	
项目	内容
环形拓扑	不支持
星型拓扑	支持
总线拓扑	支持
树形拓扑	支持
电气特性	
项目	内容
输入电压	双电源冗余, 9-60V DC 连接方式: 4-pin 5.08mm 间距接线端子
整机功耗	满载功耗<5W
二层交换	
项目	内容
背板带宽	3.2Gbps
MAC 地址表	8K
包缓冲区	4M
转发延迟	<10us
环境条件	
项目	内容
工作温度	-40℃~+75℃
储藏/运输温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% 无凝露
散热方式	无风扇设计, 自然散热
MTBF	300,000 小时
防护	
项目	内容
IP 等级	IP40
抗静电干扰(ESD)	IEC61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
快速脉冲群 (EFT)	IEC 61000-4-4 Level 4
电源浪涌防护(Surge)	IEC 61000-4-5 Level 3 (2KV/1KV)
网口浪涌防护(Surge)	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/2KV)

非网管型工业以太网交换机 F-NS100-7N1016-A

机械结构	
项目	内容
尺寸	40.6mm×150mm×120mm
安装方式	DIN 导轨式或壁挂式安装
重量	0.649kg
相关认证	
项目	内容
认证	CE/FCC/RoHS
配套和附件	
项目	内容
配套设备	设备，端子，合格证，说明书，电源适配器（选配）

拓扑图



订购信息

型号	描述
F-NS100-7N1016-A	16 口百兆以太网交换机、导轨式、DC9-60V 供电