



产品描述

KN系列是全千兆POE交换机

POE供电设备,能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电

全系列支持“千兆以太网口+千兆独立光口”组合,方便用户灵活组网,满足各种场景组网需求

所有端口支持无阻塞线速转发,传输更流畅

支持IEEE 802.3X全双工流控和BACKPRESSURE半双工流控

KN16具备16个10/100/1000BASE-T RJ45端口支持BT POE供电,满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景超大功率POE供电的需求

单端口POE最大输出功率为95W,并向下兼容IEEE 802.3af/at POE供电标准,自动识别POE设备进行供电,不损坏非POE设备

POE端口支持优先级机制,当剩余功率不足时,优先保障高优先级端口的供电,避免设备超负荷工作

主机低功耗、无风扇静音设计,金属外壳,保证产品稳定运行

电源高冗余设计,提供长久稳定POE电力输出

用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯(LINK/ACT)、POE工作指示灯轻松了解设备工作状态

即插即用,无需配置,简单方便

技术参数

型号	KN8	KN16
端口特性	8个10/100/1000Base-T POE口(Data/POWER) 1个10/100/1000Base-T 上联RJ45端口(Data) 1个1000Base-X SFP光口插槽(Data)	16个10/100/1000Base-T POE口(Data/Power) 2个1000Base-TX SFP上联光口插槽(Data)
网口特性	1-8口10/100/1000BASE-T(X)自动侦测,全/半双工MDI/MDI-X自适应	1-16口10/100/1000BASE-T(X)自动侦测,全/半双工MDI/MDI-X自适应
背板带宽	20Gbps(无阻塞)	52Gbps(无阻塞)
包转发率@64byte	14.88Mpps	26.78Mpps
POE端口	1-8端口支持IEEE802.3bt	1-16端口支持IEEE802.3bt
MAC地址表	8K	
LED指示灯	PWR(绿色);数据指示灯:Link(黄色);POE指示灯:POE(绿色);上联口速率指示灯:SPEED(绿色)	
网络音频传输协议	支持DANTE、AES67	
网络控制协议	支持TCP/IP、UDP	
供电引脚	默认支持1/2,4/5(+)&3/6,7/8(-) 8芯供电	
最高单口POE功率	95W,标准IEEE802.3af/at/bt,平均每端口功率最大71W	
总功率/输入电压	600W 交流(AC100-240V)	1200W 交流(AC100-240V)
配套电源	内置开关电源,AC:100~240V 50-60Hz 4.1A	内置开关电源,AC:100~240V 50-60Hz×2
工作温度/湿度	-20~+55°C;5%~90% RH无凝结	
存储温度/湿度	-40~+80°C;5%~95% RH无凝结	
外观尺寸(长×宽×高)	440×181×44.5mm	440×290×44.5mm
净重/毛重	<2.5kg/<3.0kg	<5.0kg /<5.8kg
安装方式	桌面、1U/19寸机柜安装	