

# HCNF5A-4E-SFP-48VDC



- 产品符合FCC、CE、ROHS标准
- 支持4个千兆POE电口，1个千兆SFP光口
- 支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性
- IP40 的防护等级，能适应各种严苛环境
- 冗余电源输入，宽温设计，强抗电磁干扰能力

## PRODUCT DESCRIPTION

HCNF5A-4E-SFP-48VDC非网管型工业级以太网POE交换机，产品符合FCC、CE、ROHS标准。支持4个千兆POE电口，1个千兆SFP光口，支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；该系列交换机采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰；冗余电源输入，宽温设计，强抗电磁干扰能力，能在-40°C ~ 75°C的工作环境下稳定工作，IP40的防护等级，能适应各种严苛环境，广泛应用于工厂自动化，智能交通，视频监控等工业通讯领域。

- ▶ 接口：4个RJ45端口，10/100/1000M自动侦测，1个千兆SFP光，全/半双工自适应
- ▶ 网络协议：IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at;
- ▶ POE标准：标准PoE：IEEE802.3af/ IEEE802.3at  
输出功率：最大功率15.4W (IEEE 802.3af)；最大功率30W (IEEE 802.3at)
- ▶ 输入电压：DC48-57V（双电源冗余备份）
- ▶ 供电特点：支持双电源冗余、支持内置过流4.0A保护、支持反接保护
- ▶ 外壳：IP40 防护等级，金属外壳
- ▶ 安装方式：卡轨式安装
- ▶ 散热方式：自然冷却，无风扇
- ▶ 尺寸：118x 86x 39mm（长 x 宽 x 高）
- ▶ 电源指示灯：PWR
- ▶ 接口指示灯：电口、光口 (Link/ACT)
- ▶ 平均无故障时间：300,000 小时

▶ 交换机属性:

应用层级: 二层

包缓存: 512 kbit

MAC地址表: 1K

交换延迟 < 5us

▶ 认证: CE、FCC

▶ 安全: RoHS, WEEE

▶ 质保: 5年

▶ 工作温度: -40 ~ +75 °C

▶ 储存温度: -40 ~ +75 °C

▶ 相对湿度: 5% ~ 95%(无凝露)

▶ 行业标准:

EMI:

FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

IEC(EN)61000-4-2(ESD): ±8kV接触放电, ±15kV空气放电

IEC(EN)61000-4-3(RS): 10V/m(80 ~ 1000MHz)

IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源线: ±4kV;数据线: ±2kV

IEC(EN)61000-4-5(Surge): 电源线: ±4kV CM/±2kV DM;数据线: ±2kV

IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 3V(10kHz ~ 150kHz), 10V(150kHz ~ 80MHz)

IEC(EN)61000-4-16(共模传导): 30V cont. 300V, 1s

IEC(EN)61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6