

HCCF32MC-24SFP-4GC



- 提供24个千兆SFP光口，8个千兆电口，4个1G/10G SFP+插槽
- 通过工业环境认证并符合FCC、CE标准,可靠的工业级设计可以保证自动化系统无间断稳定运行
- 支持自动DoS攻击防范，IEEE 802.1，生成树和快速生成树协议、链路聚合等功能，适合中小企业
- 提供冗余宽电压电源输入和输出，实现无间断的工业安全通信

HPRODUCT DESCRIPTION

HCCF32MC-24SFP-4GC系列工业管理型交换机，提供24个千兆SFP光口，8个千兆电口，4个1G/10G SFP+插槽，给汇聚和核心的数据交换提供足够的带宽，提供高容量的交换能力，完善的安全控制策略及CPU保护策略提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡。

- ▶ 接口：24个光纤接口+8个RJ45端口+4个万兆光纤接口
- ▶ RJ45端口：10/100/1000M自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
- ▶ 光纤端口：1000BaseFX端口（SFP接口）
- ▶ 管理端口：1个Console口
- ▶ 网络传输介质：10BASE-T: Cat3,4,5类UTP(≤100 米)
100BASE-TX: Cat5 类以上UTP(≤100 米)
1000BASE-TX: Cat5 类以上UTP(≤100 米)
多模光纤：850nm, 1310nm 传输距离：550m/2Km
单模光纤：1310nm, 1550nm 传输距离：20/40/60/80/100/120Km
- ▶ 交换机属性：

应用层级	: 二层	交换容量	: 160Gbps
优先级队列	: 8	VLAN ID范围	: 1 ~ 4094
组播主数	: 512	MAC地址表大小	: 16 K
包转发率	: 95.23Mpps	换延迟	: < 5us
- ▶ 整机功耗：<45W
- ▶ 电源：AC: 110 ~ 240V/50 ~ 60Hz

- ▶ 工作温度：-40 ~ 75 °C
- ▶ 储存温度：-40 ~ 75 °C
- ▶ 相对湿度：5% ~ 95%
- ▶ 管理与维护：
 - 支持WEB界面管理（支持http及https协议）
 - 支持CLI界面管理
 - 支持Telnet远程管理
 - 支持SSH 2.0
 - 支持SNMP网管
- ▶ 外壳：IP40 防护等级，金属外壳
- ▶ 安装方式：机架式安装
- ▶ 重量：4Kg
- ▶ 尺寸：440X250X44.5mm
- ▶ 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
- ▶ 防护等级：IP40
- ▶ 认证：CE、FCC
- ▶ 安全：RoHS, WEEE
- ▶ 质保：5年
- ▶ 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

» 网络传输介质:

10BASE-T: Cat3,4,5类UTP(≤ 100 米)

100BASE-TX: Cat5 类以上UTP(≤ 100 米)

1000BASE-TX: Cat5 类以上UTP(≤ 100 米)

多模光纤: 850nm, 1310nm 传输距离: 550m/2Km

单模光纤: 1310nm, 1550nm 传输距离: 20/40/60/80/100/120Km

» 支持协议:

IEEE802.3-10BaseT、IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX

IEEE802.3x-Flow Control、IEEE802.3z-1000BaseLX、IEEE802.3ab-1000BaseTX

IEEE802.1ab逻辑链路发现协议

IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol

IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol

APS IEEE802.1Q -VLAN Tagging

IEEE802.1p -Class of Service

IEEE802.1X-Port Based Network Access Control

» 网络安全:

支持用户分级管理和口令保护

支持IEEE 802.1x认证/集中式MAC地址认证

支持RADIUS认证

支持保护端口

支持MAC过滤

支持IP+MAC+端口绑定

» 技术标准:

支持VLAN, 最大支持4096个VLAN, 支持基于端口的VLAN, 支持802.1Q标准的VLAN

支持IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping

支持GMRP、支持静态组播

支持ERPS环网技术, 自愈时间 < 20 ms

支持STP/RSTP/MSTP

支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ来增加网络稳定性

支持标准和扩展 ACL

支持端口镜像

支持巨型帧

风暴抑制, 支持对广播、组播、单播等进行抑制

支持半双工基于背压式控制