HS-3210 Series (系列)

导轨式网管型工业以太网交换机

认证

CE FC RoHS

HS-3210系列是成都华枢通信技术有限公司自主研发的一款具备强大网管功能的导轨式网管型工业以太网交换机，是采用高速单芯片交换方案设计的一款在工业生产环境下使用以太网协议组网的交换设备，使用简单、方便、快速，性能稳定、可靠。采用工业高强度IP40外壳设计，具备较高的EMC防护等级，确保设备能够在工业现场环境中稳定、可靠的运行。

HS-3210系列支持2路千兆/百兆以太网光纤SFP可拔插模块接口（LC/SC等接口可选），以及8个10/100M以太网电口（RJ45），支持10Base-T、100Base-TX，以及全双工、半双工和MDI/MDI-X自适应，光纤接口支持100Base-FX、1000Base-X，并可选单模（SM）或多模（MM）制式。

特点优势

- 遵循IEEE 802.3 10Mbps以太网标准、IEEE 802.3u 100Mbps以太网标准、IEEE 802.3x 流量控制标准
- 支持全双工/半双工自动监测、自适应通信方式以及MDI/MDI-X端口自适应，交叉线、直通线可自由使用
- 端口LED状态指示，可以方便的检测每个端口的链路连接、速率、数据收发状态
- 电源及光纤端口、RJ45电端口告警灵活设置，同时支持LED、菜单告警提示与继电器告警输出
- 采用存储转发交换机制支持速率的适应性并确保数据完整性
- 无阻塞的交换结构，完全线速转发
- 端口自动MAC地址学习和老化功能
- 低功耗设计，全部采用DC-DC开关电源，效率高，功耗极低
- 工业级标准，无风扇结构设计
- IP40等级防护，波纹式高强度外壳

规格

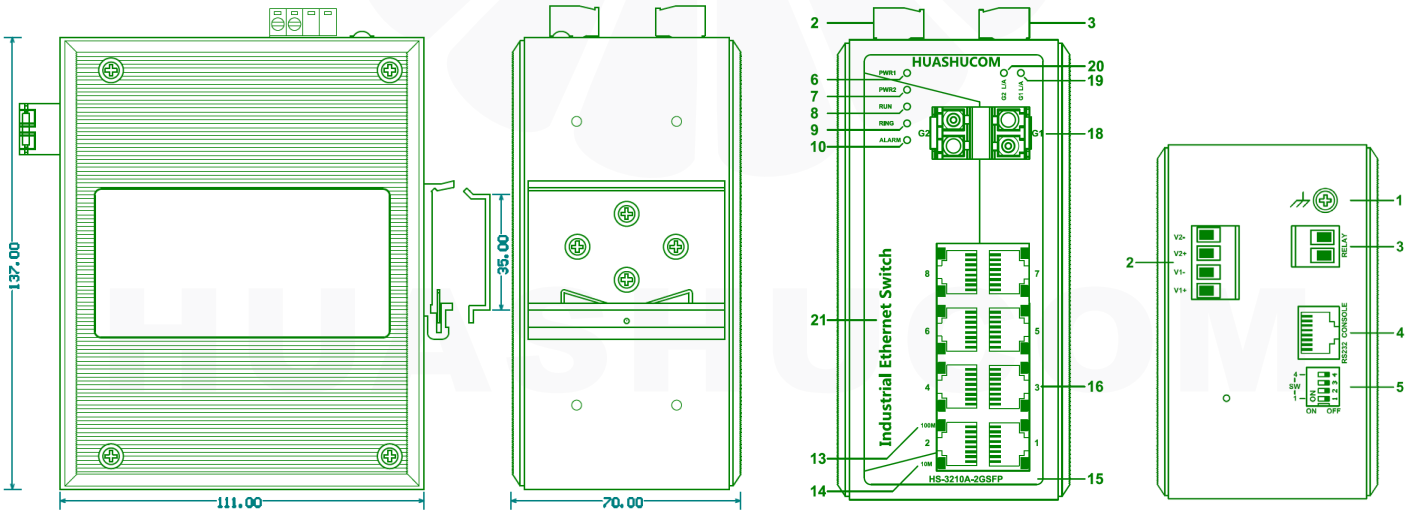
网络标准	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3x
支持介质	10BASE-T CAT3、4、5 UTP（≤100米） 100BASE-TX CAT5 UTP（≤100米） 100BASE-FX 单模/多模光纤，SC接口可选 1000BASE-X 单模/多模光纤，SC/LC接口可选
网络接口	8个10/100Mbps自适应以太网RJ45屏蔽电口 2个1.25G/155M SFP可拔插单模/多模光口（LC/SC）
告警端口	1路继电器常闭告/常开警信息输出

拨码开关	4位，环网功能启用/禁止与环网主/从设备设置
交换方式	存贮转发
流量控制	半双工背压，全双工IEEE802.3x
生成树算法	STP/RSTP
背板带宽	2.9Gbps
包缓存大小	12Mbits
MAC地址表	16K
指示灯	电源指示灯PWR1、PWR2 设备运行指示灯RUN 告警指示灯ALARM 电口LINK/ACT、100M 光口LINK/ACT
传输距离	双绞线100米（标准CAT3、4、5 UTP） 多模光纤850nm，2Km 多模光纤1310nm，5Km 单模光纤1310nm，20Km 单模光纤1310nm，40Km 单模光纤1310nm，60Km 单模光纤1550nm，80Km
电源	支持单路/双路24VDC冗余输入（10～55VDC）
电源端子	4芯5.08mm间距接线端子 过压、过流、反接保护，双电源冗余保护
功耗	空载功率5.20W（24VDC/0.22A） 满载功率6.90W（24VDC/0.29A）
工作温度	宽温-40℃~85℃
存储温度	-40℃-85℃
相对湿度	5%~95%（无凝结）
机械结构	IP40防护等级设计,波纹式高强度金属外壳 采用DIN卡轨式安装 尺寸为137mm X 111mm X 70mm（L X W X H）

HUASHUCOM

行业标准	EMI	FCC Part 15, CISPR22 (EN55022) class A
	EMS	EN61000-4-2 (ESD), Level 4 EN61000-4-3 (RS), Level 3 EN61000-4-4 (EFT), Level 4 EN61000-4-5 (Surge), Level 4 EN61000-4-6 (CS), Level 3 EN61000-4-8, Level 5
冲击	IEC 60068-2-27	
自由落体	IEC 60068-2-32	
震动	IEC 60068-2-6	
质保	5年	
认证	CE、FCC、RoHS、UL508 (认证中) 产品最新认证动态请查询公司相关网站	

安装尺寸



前面板　　上面板

单位：毫米 (mm)

订购信息

型号	产品描述	端口规格	百兆光口规格
HS-3210A-2S-SC	8TX+2S、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2光单模SC接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210A-2S-ST	8TX+2S、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2光单模ST接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210A-MM-SC	8TX+2M、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2光多模SC接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210A-MM-ST	8TX+2M、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2光多模ST接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210A-2GS-SC	8TX+2GS、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2千兆光单模SC接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210A-2GS-ST	8TX+2GS、导轨式网管型 (带环网功能)、DC10-55V	8电2千兆光单模ST接口	常规双纤1310nm20km

HS-3210A-2GM-SC	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光多模SC接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210A-2GM-ST	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光多模ST接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210A-2GTX	8TX+2GTX、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆电接口	/
HS-3210A-2GSFP	8TX+2GSFP、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆SFP光接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210B-2S-SC	8TX+2S、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2光单模SC接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210B-2S-ST	8TX+2S、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2光单模ST接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210B-MM-SC	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2光多模SC接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210B-MM-ST	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2光多模ST接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210B-2GS-SC	8TX+2GS、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光单模SC接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210B-2GS-ST	8TX+2GS、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光单模ST接口	常规双纤1310nm20km
HS-3210B-2GM-SC	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光多模SC接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210B-2GM-ST	8TX+2M、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆光多模ST接口	常规双纤1310nm2km
HS-3210B-2GTX	8TX+2GTX、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆电接口	/
HS-3210B-2GSFP	8TX+2GSFP、导轨式网管型（带环网功能）、DC10-55V	8电2千兆SFP光接口	常规双纤1310nm20km

HUASHUCOM