

北京华信傲天网络技术有限公司

S1020-P16G2S-N

非网管型千兆 PoE 以太网交换机



S1020-P16G2S-N

S1020-P16G2S-N 是华信傲天网络技术有限公司自主研发设计的一款千兆非管理光电上联 PoE 交换机。设备提供 16 个千兆 PoE 口、2 个上联千兆电口和 2 个 SFP 光口，支持 IEEE 802.3af/at 标准供电方式，智能识别受电设备。单端口最大输出功率 30W，整机功率 250W，支持机架安装，一键拨码设置，即插即用，组网简单。是中小企业、酒店、普校、园区等有线、无线组网的理想选择。

主要特性和优势

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at 标准
- 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data/Power) ， 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data)， 2 个 100/1000Base-X SFP 光口
- 8K MAC 地址和 MAC 地址自动学习
- IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控

- 40Gbps 无阻塞线速转发背板带宽
- PoE 端口单口最大输出功率 : 30 W, 整机 PoE 最大输出功率 : 230W
- 4M 大缓存设计
- 标准 1U 高度, 机架式交换机

产品卖点



一键四模式

支持标准共享、端口优先、网络延长、VLAN 隔离 4 中模式; 灵活多变, 可适应复杂的组网环境, 节省组网成本



机架设计

采用标准 19 寸金属机身设计, 支持机架和壁挂安装



智能 PoE 供电

提供 16 个符合 IEEE802.3af/at 标准千兆 PoE 端口, 整机 PoE 功率 250W, 单端口最大输出功率 30W, 可为高清 PoE 网络摄像头、AP 等提供稳定的供电和数据传输



光电上联

上联含有独立双光电口, 可同时满足安防和网络场景需求

产品规格

型号	S1020-P16G2S-N
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
平均无故障时间 (MTBF)	≥5 万小时
指示灯	每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯 每设备具有 1 个 PoE Max 指示灯 每设备具有 1 个 Power 指示灯
固定端口	16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data/Power) 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data) 2 个 100/1000Base-X SFP 光口
端口防雷	≥6KV
转发模式	存储转发
交换容量	40Gbps
包转发率	29.8Mpps
MAC 地址表	8K
缓存	4M
PoE 供电	1-16 口支持 802.3af/at 标准 PoE 供电 1 2 正, 3 6 负
输入电压	AC: 220V 50Hz
产品尺寸(L*W*H)	440*178.8*44mm
产品重量	2.68 kg
整机功耗	整机功耗: <250W PoE 最大输出功率: 230W
使用环境	工作温度: 0°C ~ 45°C 存储温度: -40°C ~ 70°C 工作湿度: 10% ~ 90% RH 不凝结 存储湿度: 5% ~ 90% RH 不凝结
拨码模式	通过硬件拨码开关控制, 四种模式: 1. 标准共享: 所有端口之间可以相互通信, 可做为普通非网管 PoE 交换机使用。

型号	S1020-P16G2S-N
	<ol style="list-style-type: none">2. 端口优先: 1-8 口为高优先级端口, 当网络拥塞时, 可大大减少丢包、卡顿等问题。3. 网络延长: 交换机的 9-16 口最远传输距离可达 250 米, 所有端口之间可以相互通信。4. VLAN 隔离: 1-16 端口之间不能互相通信, 但都能与上联 17、18、SFP1 (19)、SFP2 (20) 口进行通信, 可用于隔离广播风暴和 DHCP 冲突。

更多信息

北京华信傲天网络技术有限公司

北京市海淀区永丰路用友产业园东区 19A 一层

咨询热线: 400 618 9906

服务邮箱: service@han-networks.com

版权所有 ©2023 北京华信傲天网络技术有限公司
Copyright © 2023 HAN Networks. All Rights Reserved