

10 口千兆工业轻网管PoE交换机



www.hrgdkj.com

CE FC RoHS

HR500-AFGW-82S洪瑞最新研发高性能高性价比的工业轻网管PoE 交换机，支持 8 个千兆PoE网口和 2 个千兆SFP光口，IEEE 802.3af/at协议标准，铁材质外壳，IP40防护，6KV防雷，15KV防静电，超强防护抗干扰能力，支持DIN卡轨/壁挂安装，支持冗余电源输入（DC48-55V），工作温度范围-40℃~ +75℃，通过工业环境认证，并符合 FCC、CE、CCC 标准，可靠的工业级设计可以保证您的系统无间断稳定运行。本工业级 PoE 交换机可广泛应用于风力、电力，装配自动化、地铁 PIS、电力 SCADA、污水处理、冶金、智能交通、轨道交通，军队等行业，是绿色低碳工业级交换机

主要特点

- 支持 8 个千兆 PoE 网口+2 个千兆 SFP 光口
- IEEE802.3af/at协议标准，单口PoE功率最大30W,
- DC48V~55V输入，过压过载防反接
- 4PIN工业端子，双冗余供电
- 铁材质外壳机身，IP40防护
- EMC工业级高强度防护设计
- 6KV防雷，15KV防静电保护
- -40℃~75℃工业级宽温工作
- DIN35导轨/壁挂安装

应用环境

城域光纤宽带网:

电信、有线电视、网络系统集成等数，据网络运营商

宽带专网:

适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网

多媒体传输:

图像、话音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用

实时监控:

实时控制信号、图像及数据同时传输

抗恶劣环境:

适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

技术参数

输入/输出接口

电源	DC 52V (48 ~ 55V)
----	-------------------

以太网	8 个千兆 PoE 口 2 个千兆 SFP 口
-----	----------------------------

芯片

主芯片	RTL8370MBI
-----	------------

PoE芯片	RTL8238B
-------	----------

性能

背板带宽	20Gbps
------	--------

包转发率	14.88Mpps
------	-----------

包缓存	2M
-----	----

MAC地址表	4K
--------	----

巨型帧	4096bytes
-----	-----------

转发模式	存储转发
------	------

MTBF	100000 小时
------	-----------

标准

网络协议	IEEE802.3 IEEE802.3i IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3z
------	--

PoE标准	PoE 标准：满足 IEEE802.3af /IEEE802.3at 单口最大：15.4 W (IEEE 802.3af) 单口最大：30 W (IEEE 802.3at)
-------	--

行业标准	EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-4 (EFT) EN61000-4-5 (Surge)
------	---

网络介质	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)
------	---

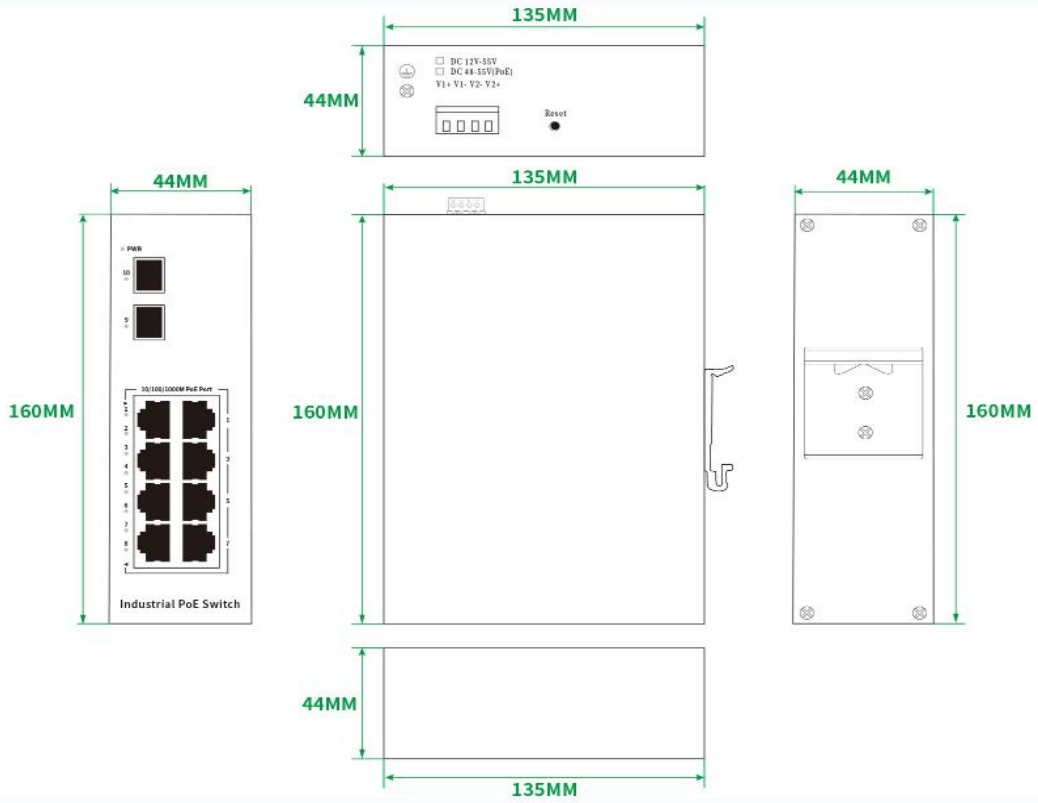
光纤介质	多模光纤：850nm，1310nm 传输距离：550m/2Km 单模光纤：1310nm，1550nm 传输距离：20/40/60/80/100/120Km
------	--

认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS
环境标准	
工作环境	工作温度: -40 ~ 75°C 储存温度: -40 ~ 85°C 湿度: 5%~95 % (无冷凝)
物理规格	
结构尺寸	产品尺寸: 160×135×44mm 包装尺寸: 242×207×86mm 产品净重: 0.73 KG 产品毛重: 0.93KG
装箱信息	外箱尺寸: 445×445×510mm 装箱数量: 20台 装箱重量: 19.6KG
电源电压	电压输入: DC52V (48~55V) 电源接线: 4PIN 工业终端 (V1+V1-V2+V2-)
装箱清单	1. 工业级交换机: 1台 2. 说明书: 1PCS 3. 合格证: 1PCS 4. 挂耳: 1PCS
功能指示	
LED 指示灯	PWR指示灯 常亮: 设备通电 不亮: 设备不通电 1-10 端口绿色指示灯 常亮: 端口连接正常 闪亮: 端口数据传输 不亮: 端口未连
订购信息	
HR500-AFGW-82S	10 口千兆工业级轻网管PoE 交换机

菜单项	子菜单	二级子菜单	说明
系统	系统信息		显示端口状态与产品信息
	IP设置		配置查看当前设备的管理IP地址
	账户		配置查看设备用户信息
	端口设置		配置查看设备所有端口信息
POE	POE系统设置		配置查看当前设备系统功率与消耗
	POE 端口设置		配置查看设备PSE端口信息
配置	VLAN	静态VLAN	配置查看VLAN
		VLAN设置	配置查看端口PVID VLAN
	QOS	优先级选项	配置查看优先级选项
		DSCP重映射	配置查看DSCP重映射
		优先队列	配置查看优先级到队列信息
		端口优先级	配置查看端口优先级
		队列权重	配置查看队列权重
	IGMP		配置查看IGMP Snooping
	聚合组		配置查看聚合组
	环路预防		配置查看环路预防

配置	RSTP全局		配置查看RSTP全局信息
	RSTP端口		配置查看RSTP端口信息
	端口镜像		配置查看端口镜像
	端口隔离		配置查看端口隔离
	带宽控制		配置查看端口速率限制
	巨型帧		配置查看端口Jumbo帧
	MAC限制		配置查看端口MAC限制
	Green Ethernet		配置查看绿色以太网配置
	EEE		配置查看端口EEE节能状态和信息
	SNMP		配置查看SNMP信息
安全	MAC地址	MAC表	查看MAC地址信息
		MAC查找	查看MAC地址搜索
		静态MAC	配置查看静态MAC信息
	广播风暴		配置查看风暴抑制信息
监控	端口统计		查看端口统计
	线路诊断		以太网接口链路诊断
系统工具	固件升级		更新升级设备软件版本
	配置备份		更新升级设配置文件
	重置		重置系统
	保存		保存配置
	重启		重启系统

产品结构图



产品应用

