

# H3C MS4100v2 系列千兆 WEB 管理安防交换机

## 产品概述

H3C MS4100v2 系列安防交换机是新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）专为构建高性能安防监控网络需求而自主研发设计并推出的全千兆 WEB 管理交换机，在满足高性能的基础上，提供更全面的安全接入策略、更强的网络管理维护易用性；可广泛应用于安防监控等场景的网络建设。



MS4100v2-10P



MS4100v2-10P-HPWR



MS4100v2-28P



MS4100v2-28P-HPWR



MS4100v2-52P

## 产品特点

### 增强的监控特性

- POE 款型设备支持 200 米长距 POE 供电
- 支持红口功能，设备上一部分端口为红口，拥有优先转发能力，保证高可靠业务的稳定性需求

- 专用的监控管理 Web 界面，可进行丰富的监控信息及功能管理

## 多类型端口

H3C MS4100v2 系列交换机全系列标配全千兆“电口+光口”，便于复杂组网环境及后期网络拓展；

## 便捷化 WEB 管理

H3C MS4100v2 系列交换机提供便捷化智能 WEB 管理，可视化端口配置，页面简单易操作；

## 丰富功能特性

H3C MS4100v2 系列交换机支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping 等丰富的软件功能特性；

## 高可靠性设计

H3C MS4100v2 系列交换机支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；

## 全面安全策略

H3C MS4100v2 系列交换机支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能；

## 绿色节能设计

H3C MS4100v2 系列交换机内置智能端口限速、休眠节能机制，整机采用多种绿色节能设计；产品符合材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。

## 以太网供电能力（PoE+）

H3C MS4100v2 支持增强的以太网供电功能（PoE+），单端口最大输出功率 30W。

## 产品规格

属性	MS4100v2-10P	MS4100v2-10P-HPWR	MS4100v2-28P	MS4100v2-28P-HPWR	MS4100v2-52P
交换容量	256Gbps	256Gbps	256Gbps	336Gbps	336Gbps
包转发率	30Mpps		78Mpps	132Mpps	144Mpps
管理端口	1 个 Console 口				
固定端口	8*10/100/1000Base-T 以太网端口 2*1000 Base-X SFP 光口		24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000 Base-X SFP 光口		48*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000 Base-X SFP 光口
电口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X				
以太网特性	流控(802.3x) 绿色以太网 (EEE) 端口自动节能 动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合 802.1p、802.1Q 电缆诊断 STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s) TC snooping BPDU 保护/根保护/环回保护/防 TC-BPDU 攻击保护功能				
IPv4	ARP DHCP Client				
组播	支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 支持快速离开机制				
QoS	支持 Diff-Serv QoS 支持 SP/WRR/SP+WRR 流量限速 802.1p/DSCP 优先级映射优先级映射				
安全性	用户分级管理 黑洞 MAC 端口 MAC 地址学习数限制 SSL				

属性	MS4100v2-10P	MS4100v2-10P-HPWR	MS4100v2-28P	MS4100v2-28P-HPWR	MS4100v2-52P
网管和监控	WEB 页面配置 FTP、TFTP、Xmodem 文件上下下载管理				
系统管理	支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 NTP 时钟 支持系统工作日志 支持集群管理				
防雷等级		6KV			
PoE+供电	不支持	支持 PoE+, 整机最大输出 190W, 端口最大输出 30W	不支持	支持 PoE+ 整机最大输出:370W 端口最大输出: 30W	不支持
设备功耗	≤ 9W	≤ 235W	≤ 19W	≤ 235W	≤ 32W
温度	保存湿度: -40°C ~ 70°C 工作温度: 0 ~ 40°C				
风扇数量	0	0	0	2	1
输入电压	AC: 100V ~ 240V AC, 50/60Hz				
外形尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	266×162×44	330*230*44	440×173×44	440×238×44	440×238×44

## 订购信息

请根据产品具体型号选择配置的机箱

描述	数量范围	备注
MS4100v2-10P 主机	1	
MS4100v2-10P-HPWR 主机	1	

描述	数量范围	备注
MS4100v2-28P 主机	1	
MS4100v2-52P 主机	1	
MS4100v2-28P-HPWR 主机	1	



**杭州华三通信技术有限公司**

杭州基地  
 杭州市高新技术产业开发区之江科技  
 工业园六和路 310 号  
 邮编: 310053  
 电话: 0571-86760000  
 传真: 0571-86760001  
 版本: 20120316-V1.0

北京分部  
 北京市宣武门外大街 10 号庄胜广场中  
 央办公楼南翼 16 层  
 邮编: 100052  
 电话: 010-63108666  
 传真: 010-63108777

<http://www.h3c.com.cn>

**客户服务热线**  
**400-810-0504**  
**800-810-0504**

Copyright ©2012 杭州华三通信技术有限公司 保留一切权利  
 免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。  
 H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。