

# H3C MS4100-LI 系列弱管安防交换机

## 产品概述

H3C MS4100-LI 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千兆接入弱管型交换机，在满足高性能的基础上，提供更具性价比的弱管性能，有利于设备的使用和维护，可广泛应用于安防监控等场景的网络建设。



MS4100-10P-LI



MS4100-18P-LI



MS4100-24G-LI



MS4100-10P-HPWR-LI



MS4100-18P-HPWR-LI



MS4100-24G-HPWR-LI

## 产品特点

### 丰富的端口类型

- 提供 10/18/24 多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户所需。

### 增强的扩容能力

- MS4100-LI 弱管系列提供高达 12K 的 MAC 地址，为企业用户后续扩容提供了条件，极大方便了用户的扩展和应用。

### 可靠的安全策略

- 支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全。

### 简单易用的网络管理

- 支持基于 LiteWare 的 WEB 界面弱管功能，端口配置能够可视化，页面简单易操作，减少运维成本。

### 以太网供电能力（PoE+）

- H3C MS4100-LI 系列 HPWR 款型支持增强的以太网供电功能（PoE+），整机供电功率最大 370W，单端口最大输出功率 30W。

## 绿色节能设计

- 节能设计大幅降低设备的功耗以及故障点，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害；
- 产品整机满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。

## 产品规格

属性	MS4100-10P-LI	MS4100-18P-LI	MS4100-24G-LI	MS4100-10P-HPWR-LI	MS4100-18P-HPWR-LI	MS4100-24G-HPWR-LI
交换容量	40Gbps	78Gbps	96Gbps	40Gbps	78Gbps	96Gbps
包转发率	28Mpps	54Mpps	72Mpps	28Mpps	54Mpps	72Mpps
固定端口	8*10/100/1000 BASE-T 电口, 2*100/1000 BASE-X SFP 端口	16*10/100/1000 BASE-T 电口, 2*100/1000 BASE-X SFP 端口	24*10/100/1000 BASE-T 电口	8*10/100/1000 PoE+ BASE-T 电 口, 2*100/1000 BASE-X SFP 端 口	16*10/100/1000 PoE+ BASE-T 电 口, 2*100/1000 BASE-X SFP 端口	24*10/100/100 0 PoE+ BASE- T 电口
电口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X					
以太网功能	静态 MAC 配置 支持 MAC 地址学习数目限制(MAC 地址深度最大支持 12K)					
IPV4	DHCP Client					
安全性	支持口令保护 支持黑洞 MAC					
管理特性	支持基于 LiteWare 的 WEB 界面弱管 支持 DNS CLINET					
环境温度	运行环境温度：-5℃~45℃					
环境湿度	运行环境湿度：5~95%RH，无冷凝 存储环境湿度：5~95%RH，无冷凝					
防雷等级	10KV					
POE	不支持			支持 POE+，单端口最大功率输出功率 30W		
功耗	MIN:AC: 2W  MAX: AC: 6W	MIN:AC:4W  MAX: AC:11W	MIN:AC:5W  MAX: AC:14W	MIN:AC: 4W  MAX: AC: 140W (poe 125W)	MIN:AC:9W  MAX: AC:283W ( poe 250W)	MIN:AC:8W  MAX: AC:410W (poe 370W)

属性	MS4100-10P-LI	MS4100-18P-LI	MS4100-24G-LI	MS4100-10P-HPWR-LI	MS4100-18P-HPWR-LI	MS4100-24G-HPWR-LI
重量(满配置)	≤0.9kg	≤ 1.1kg	≤ 1.8kg	≤ 1.4kg	≤ 2.4kg	≤ 3.5kg
输入电压	AC : 90Vac~264Vac	AC:180-264V	AC:180-264V	AC : 90Vac~264Vac	AC : 90Vac~264Vac	AC:180-264V
外形尺寸 (长×宽×高)(单位: mm)	266*160*43.6	266x160x43.6	440*173*43.6	266*160*43.6	330x230x43.6	440x230x43.6
散热方式	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	无风扇, 自然散热	2个独立风扇框, 可进行两级调速	2个独立风扇框, 可进行两级调速

## 订购信息

根据产品具体型号选择配置的机箱

描述	数量范围	备注
H3C MS4100-10P-LI	1	可选
H3C MS4100-18P-LI	1	可选
H3C MS4100-24G-LI	1	可选
H3C MS4100-10P-HPWR-LI	1	可选
H3C MS4100-18P-HPWR-LI	1	可选
H3C MS4100-24G-HPWR-LI	1	可选



### 新华三技术有限公司

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼  
邮编: 100102

杭州总部  
杭州市滨江区长河路466号  
邮编: 310052  
电话: 0571-86760000  
传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

**客户服务热线**  
**400-810-0504**

Copyright ©2022 新华三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。