

H3C MS4000-EI 系列智慧安防交换机

产品概述

H3C MS4000-EI 系列安防交换机是 H3C 公司为安防监控领域自主开发的专用以太网交换机产品，具备先进的硬件处理能力、丰富的通用业务功能及安防特性，MS4000-EI 系列安防交换机端口形态丰富，满足不同码流监控网络、物联网对基础 IP 承载网络的多样化、专业化的需求。

H3C MS4000-EI 安防交换机是 H3C 针对安防监控领域推出的新一代绿色节能交换机产品。采用专业的防雷电路和高可靠性设计，保证了在安防监控各种复杂场景下的稳定可靠运行；软件上，内置简易的 Web 管理功能，配置和维护更便捷。

H3C MS4000-EI 系列安防 PoE 交换机是 H3C 针对安防监控领域推出的新一代 PoE 交换机产品。支持增强的以太网供电功能 (PoE+)，可以为大功率的安防监控设备、无线 AP 等终端提供更强的供电能力。



MS4016P-EI



MS4024P-EI



MS4026GP-EI



MS4024S-EI



MS4016P-HPWR-EI



MS4024P-PWR-EI



MS4024P-HPWR-EI



MS4028FX-EI



MS4028FX-HPWR-EI

产品特点

多工作模式

一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式

易管理

内置简易 Web 管理，配置和维护更便捷

(MS4028FX-EI、MS4028FX-HPWR-EI 不支持 Web 管理)

高可靠性

集成安防级高防雷电路，内置专业高耐压电源，保证各种恶劣环境下的稳定工作

全钢机壳，全粉末涂层，防腐蚀能力更强更环保

高性能

采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能

绿色设计

低功耗、无风扇、无噪音设计

安防级高功率 PoE

支持 PoE+，单端口最大供电功率 30W

采用专业 PoE 芯片及安防级设计，稳定可靠，适应各种安防场景需求

支持超长距离供电，最大供电距离达 250 米(注：需终端适配支持)

产品规格

型号	MS4016P-EI	MS4024S-EI	MS4024P-EI	MS4026GP-EI	MS4016P-HPWR-EI	MS4024P-PWR-EI	MS4024P-HPWR-EI
外形尺寸 (W×H×D) mm	440mm X 173mm X 44mm	294mm X 179mm X 44mm	440mm X 173mm X 44mm	440mm X173mm X 44mm	440mm X 210mm X 44mm	440mm X 210mm X 44mm	440mm X 210mm X 44mm
固定端口	16 个 10/100/1000 Base-T 电口 2 个 1000Base-X SFP 端口	24 个 10/100/1000 Base-T 电口 (包含两个 uplink 口， 可作为上行 口)	24 个 10/100/1000B ase-T 电口 2 个 1000Base-X SFP 端口	24 个 10/100/1000B ase-T 电口 2 个 1000Base-X SFP 端口 内置 1 个 SFP 千兆单模光模 块	16 个 10/100/1000B ase-T 电口(包 含两个 uplink 口，可作为上 行口) 2 个 1000Base- X SFP 光口	24 个 10/100/1000 Base-T 电口 2 个 1000Base-X SFP 端口	24 个 10/100/1000B ase-T 电口 2 个 1000Base- X SFP 端口
模式 切换	监控模式 标准交换 汇聚上联 端口隔离	监控模式 标准交换 端口隔离 汇聚上联	监控模式 标准交换 汇聚上联 端口隔离	监控模式 标准交换 汇聚上联 端口隔离	监控模式 标准交换 端口隔离 汇聚上联	监控模式 标准交换 汇聚上联 端口隔离	监控模式 标准交换 汇聚上联 端口隔离

型号	MS4016P-EI	MS4024S-EI	MS4024P-EI	MS4026GP-EI	MS4016P-HPWR-EI	MS4024P-PWR-EI	MS4024P-HPWR-EI
MAC地址表	8K	8K	16K	16K	8K	16K	16K
端口交换容量	36Gbps	48Gbps	52Gbps	52Gbps	36Gbps	52Gbps	52Gbps
转发能力	27Mpps	35.7Mpps	39Mpps	39Mpps	27Mpps	39Mpps	39Mpps
包缓存	4Mb	4Mb	4Mb	4Mb	4Mb	4Mb	4Mb
交换模式	存储转发模式	存储转发模式	存储转发模式	存储转发模式	存储转发模式	存储转发模式	存储转发模式
POE+供电	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	支持 PoE+ 整机最大输出: 225W 最长供电距离: 250 米 (注: 需终端适配支持)	支持 PoE+ 整机最大输出: 225W 最长供电距离: 250 米 (注: 需终端适配支持)	支持 PoE+ 整机最大输出: 370W 最长供电距离: 250 米 (注: 需终端适配支持)
电源	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC				
风扇	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	双风扇	双风扇	双风扇
工作温度/存储温度	0°C~40°C/-40°C~70°C	0°C~40°C/-40°C~70°C	0°C~50°C/-40°C~70°C	0°C~40°C/-40°C~70°C	0°C~40°C/-40°C~70°C	0°C~40°C/-40°C~70°C	0°C~40°C/-40°C~70°C
工作湿度/存储湿度	5%~95% (非冷凝)	5%~95% (非冷凝)	5%~95% (非冷凝)				
认证	CQC 认证、进网许可证	CQC 认证、进网许可证	CQC 认证、进网许可证				
MTBF	>50000H	>50000H	>50000H	>50000H	>50000H	>50000H	>50000H

属性	MS4028FX-EI	MS4028FX-HPWR-EI
外形尺寸 (W×D×H) mm	440mm x 174mm x 44mm	440mm x 210mm x 44mm
固定端口	24 个 10/100/1000Base-T 电口(包含四个 uplink 口, 可作为上行口), 4 个 10G Base-X SFP+ 光口	24 个 10/100/1000Base-T 电口(包含四个 uplink 口, 可作为上行口), 4 个 10G Base-X SFP+ 光口
模式切换	监控模式	监控模式

属性	MS4028FX-EI	MS4028FX-HPWR-EI
	标准交换 端口隔离 汇聚上联	标准交换 端口隔离 汇聚上联
MAC 地址表	16K	16K
端口交换容量	128Gbps	128Gbps
转发能力	95.7Mpps	95.7Mpps
包缓存	12Mbit	12Mbit
交换模式	存储转发模式	存储转发模式
POE 供电	不支持	支持 PoE+ 整机最大输出：370W 最长供电距离：250 米(注：需终端适配支持)
电源	100~240V AC	100~240V AC
风扇	风扇散热	风扇散热
工作温度/存储温度	0° C~40° C/-40° C~70° C	0° C~40° C/-40° C~70° C
工作湿度/存储湿度	5%~95% (非冷凝)	5%~95% (非冷凝)
认证	CQC 认证、进网许可证	CQC 认证、进网许可证
MTBF	>50000H	>50000H
安装方式	带挂耳，可上机架安装	带挂耳，可上机架安装

订购信息

H3C MS4000-EI 全千兆交换机是 H3C 公司自主开发的全千兆交换机，用户可以根据实际需求进行选购。

主机信息

型号	描述	备注
MS4016P-EI	数据通信-H3C MS4016P-EI-以太网交换机(16GE+2SFP,交流供电)-国内版	
MS4024P-EI	数据通信-H3C MS4024P-EI-以太网交换机(24GE+2SFP,交流供电)-国内版	
MS4026GP-EI	数据通信-H3C MS4026GP-EI-以太网交换机(24GE+1SFP+1SFP Port With 1*Optical Transceiver,交流供电)-国内版	
MS4024S-EI	数据通信-H3C MS4024S-EI-以太网交换机(24GE,交流供电)-国内版	
MS4016P-HPWR-EI	数据通信-H3C MS4016P-HPWR-EI-以太网交换机	

型号	描述	备注
	(16GE+2SPF+PoE,交流供电)-国内版	
MS4024P-PWR-EI	数据通信-H3C MS4024P-PWR-EI-以太网交换机 (24GE+2SFP+POE,交流供电)-国内版	
MS4024P-HPWR-EI	数据通信-H3C MS4024P-HPWR-EI-以太网交换机 (24GE+2SFP+POE,交流供电)-国内版	
MS4028FX-EI	数据通信-H3C MS4028FX-EI-以太网交换机(24GE, 4SFP+, 交流供电, 云管)-国内版	
MS4028FX-HPWR-EI	数据通信-H3C MS4028FX-HPWR-EI-以太网交换机(24GE, 4SFP+, PoE, 交流供电, 云管)-国内版	



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
400-600-6363

Copyright © 2019 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。