## PH H2610 系列千兆智能网管交换机

### 产品概述

PH H2610 系列交换机是圃惠网络采用新一代芯片研制的高性能的工作组、企业级全千兆交换机。该系列交换机拥有 10-52 个千兆口,支持 10/100/1000M 的各种连接,可根据需要灵活地配置网络。

PH H2610 系列交换机能与所有的以太网、快速以太网设备相连接,很好的兼容已有设备。PH H2610 系列交换机可在工作组之间或企业内部提供全千兆、高带宽、高性能连接,同时还能增强服务器群的容量,让用户能更快速存取整个网络资源。这款交换机可以缓解因为网络带宽不足及用户迅速增长所造成的网络传输瓶颈,并且投资少,管理简单。

### 产品型号及外观



PH H2610-44800 Switch

## 主要特性

#### 卓越的性能

- 背板带宽最大 3.36Tbps, 非阻塞设计, 支持全线速转发
- 千兆光纤支持最大 80 公里的远距离传输,可直接连入城域骨干网

#### 高安全性和可靠性

- 提供 802.1x 等多种方式的用户认证
- 强大的 ACL, 硬件支持 L2-L7 层数据过滤
- 端口-MAC-IP 多元绑定
- 支持特有的 ARP 入侵检测功能,能有效阻止黑客 ARP 欺骗攻击

#### 灵活多样的管理功能

- 自动识别直通线缆与交叉线缆
- 采用集群技术,支持多台设备堆叠,利用统一的 IP 地址进行集中管理,节省地址资源
- 可以通过控制口,Telnet,Web,SNMP 等多种方式管理
- 支持 Broad Drictor, HP Open View, Cisco Works 2000 等多种通用网管协议

#### 强大的流量和广播管理

■ 自动检测并抑制广播风暴,支持 IGMP 报文的侦测,有效限制广播报文的泛滥

- 支持全双工模式和半双工模式的流量控制
- 支持以太网接口以最小 64K 为步长的速率限制
- 支持 IP 组播和 QoS

## 技术参数

项目	PH H2610-2800 Switch	PH H2610-42400 Switch	PH H2610-44800 Switch	
背板带宽	336Gbps/3.36Tbps	336Gbps/3.36Tbps	336Gbps/3.36Tbps	
包转发率	27Mpps/102Mpps	96Mpps/126Mpps	132Mpps/166Mpps	
固定端口	8 个千兆电口+2 个千兆 SFP	24 个千兆电口+4 个千兆 SFP	48 个千兆电口+4 个千兆 SFP	
	光口,1个Console 口	光口,1个Console口	光口, 1个 Console 口	
外形尺寸 mm	280*180*44mm	441*206*44mm	440*330*44.5mm	
(宽×深×高)	200*100*4411111	441*200*4411111	440^000^44.511111	
工作温度 工作温度	0-1800 m: -5~50°C			
	1800-5000 m: 海拔每升高 220m 温度规格降低 1℃			
工作湿度	5%~95% (无凝露)			
输入电压	交流 110-240V 自适应,47-63Hz			
MAC 特征	支持 MAC 地址自动学习和老化			
	支持静态、动态、黑洞 MAC 表项			
	支持源 MAC 地址过滤			
	支持接口 MAC 地址学习个数限制			
	支持 4K 个 VLAN			
VLAN 特征	支持 Guest VLAN、Voice VLAN			
	支持 GVRP 协议			
	支持 MUX VLAN 功能			
	支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN			
	支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能			
	支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例			
	支持 SmartLink 树型拓朴和 SmartLink 多实例,提供主备链路的毫秒级保护			
可靠性	支持智能以太保护 SEP 协议			
	支持 STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)协议 支持 ERPS 以太环保护协议(G.8032)			
	支持 BPDU 保护、根保护和环回保护			
 IP 路由	静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、			
	FRSG由、KIPV1/2、KIPTIG、OSPF、OSPFVS、ECIVIP、ISIS、ISISVO、BGP、BGP4平、VKKP、VRRP6			
IPV6 特性	支持 ND(Neighbor Discovery)			
	支持 PMTU			
	支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet			
	支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel			
组播	支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM			
	支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 IGMP 快速离开机制			
	支持 MLD v1/v2、MLD v1/v2 Snooping			
		1 3		

支持机保部口的组播技数和组播多 VLAN 复制 支持和保部口的组播技数和组播 支持基于端口的组播流量统计 支持对流口入方向、出方向进行速率限制 支持报文重定向 支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能 每端口支持8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持规定的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 L2 (Layer 2) —L4 (Layer 4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能 用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持中、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持哪口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持规则 MAC 地址学 为数目限制 支持 EEE 802.1x 认证、支持单端口最大用产数限制 支持 EEE 802.1x 认证、支持单端口最大用产数限制 支持 AAA 认证、支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持规名单和白名单 支持 dct1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持 ND、DHCPV4.06 MLD 等 PV6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持 PSec 对管理报文加密 支持 SPSec 对策 SPSec Not SPSec 对策 SPSec 对策 SPSec Not SPSec 对策 SPSec Not SPSec 对策 SPSec Not S				
支持基于端口的组播流量统计 支持双端口入向、出方向进行速率限制 支持报义重定的 支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能 每端口支持 8 个队列 支持WR、DRR、SP、WRR + SP、DRR + SP 队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持12(Layer 2) - L4(Layer 4)包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护 支持游山 DOS、ARP 以后功能、ICMP 防攻击 支持,P、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口腐离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 心证,支持单端口最大用户数限制 支持 EEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 EEE 802.1x 认证,支持中高值us、HWTACACS、NAC等多种方式 支持 SSH V2C 支持 SSH V2C 支持 TTPS 支持 CULK 并不及公 支持 SSH V2C 支持 SHTV2C 支持 SHTV2C 支持 SHTV2C 支持 SHTV2C 支持 SSH V2C 支持 SST V2C V3 支持 SSD SSH V2C 支持 SST V2C V3 支持 SST V2C V4 VEB 网管特性 支持 SST V2C V3 大 V3C V3 大 V4C		支持捆绑端口的组播负载分担		
支持基于端口的组播流量统计  支持对端口入方向、出方向进行速率限制 支持报文重定向 支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能 每端口支持 8 个队列  交持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能。提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护 支持的止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持满口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑阳 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 OCIX、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 Pv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 NSMP V1/V2C/V3 支持 NMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 S02.3az 能效以太网 EEE 支持 Flow  支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚视交换功能、支持分布式设备管理、分布式链 虚拟化技术 路聚合、统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持权文重定向 支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能 每端口支持 8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 12 (Layer 2) ~1.4 (Layer 4) 包过滤功能、提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 对持基于队列限速和端口率环的功能 用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持漏洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 EEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 FEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持规名单和白名单 支持 CPU 保护功能 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 SCL 2-3c 能效以太网 EEE 支持 SICW 支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能、支持分布式设备管理、分布式链 虚拟化技术 路聚合、统一路由管理。可以实现 10 合硬件设备之间的虚拟化部署				
支持据文重定向 支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能 每端口支持 8个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列调度算法 支持极文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 心证,支持 P数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持 P数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持 P数同最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持 P数同量大用户数限制 支持 STH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持 STH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持 OCT IEET NAC 认证 支持 DHCPV4/6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPV6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持 PSec 对管理报文加密		支持基于端口的组播流量统计		
文持基于端口的流量监管、支持双速三色 CAR 功能 每端口支持 8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP 队列调度算法 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP 队列调度算法 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP 队列调度算法 支持 WRAC 地址、目的 MAC 地址、源 P 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能 用户分级管理和口令保护 支持所止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持 PAAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 GOIX、MAC 认证和 POrtal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密 支持 SNMPV1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 SFlow 文持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路和化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持对端口入方向、出方向进行速率限制		
每端口支持 8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列调度算法 支持极文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持上 (Layer 2) - L4 (Layer 4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形的功能 用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP, MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔高、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 Ot11x、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4 (MD 等IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持 IPSec 对管理极文加密 支持 SNMPV1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 SFIOW 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合、统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持报文重定向		
文持WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP队列调度算法 支持报文的802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持12(Layer 2)~1-4(Layer 4)包过滤功能、提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基下队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF  支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 SSH V2.0 支持 STP V2.0 支持 TTPS 支持 CPU 保护功能 支持原名单和白名单 支持 Ott (R护功能 支持用名单和白名单 支持 Ott (R护功能 支持用名)以正和 Portal 认证 支持 DHCPV4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持 PSec 对管理报文加密  支持 PSec 对管理报文加密  支持 SNMPV1/v2cV3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持802.3az 能效以太网 EEE 支持 SFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持基于端口的流量监管,支持双速三色 CAR 功能		
支持U2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护支持防止 DOS、ARP 处动能、ICMP 防攻击支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址支持 MAC 地址学习数目限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 SER V2.0 支持 HTTPS 支持 SER V2.0 支持 HTTPS 支持 GPU 保护功能支持黑色和白名单支持 MAC 地址交持 MAC 以证和 Portal 认证支持 VAC Clent/Relay/Server/Snooping支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚支持 IPSec 对管理报文加密 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMCN 支持网管系统、支持 WEB 网管特性支持系统日志、分级告警支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 SIOW  虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		每端口支持8个队列		
支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能支持基于队列限速和端口整形的功能 用户分级管理和口令保护支持防止 DOS、ARP 处击功能、ICMP 防攻击支持IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能支持黑名单和白名单支持 MAC 认证和 Portal 认证支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚支持 IPSec 对管理报文加密支持 SNMPv1/v2c/v3支持 RMCN 支持网管系统、支持 WEB 网管特性支持系统日志、分级告警支持 802.3az 能效以太网 EEE支持 Slow  麦持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合、统一路由管理。可以实现 10 合硬件设备之间的虚拟化部署	QOS/ACL	支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列调度算法		
IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定支持 IP、MAC 地址支持 MAC 地址学习数目限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制支持 IEEE 802.1x 认证,支持和AA 认证,支持和AGUS、NAC等多种方式支持 SSH V2.0支持 HTTPS支持 CPU 保护功能支持黑名单和白名单支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚支持用户认证点和策略执行点分离支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPV1/V2c/v3支持 RMON支持网管系统、支持 WEB 网管特性支持系统日志、分级告警支持 802.3az 能效以太网 EEE支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能、支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记		
支持基于队列限速和端口整形的功能  用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPV4/V6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPV1/V2C/V3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能、支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源		
用户分级管理和口令保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMOD 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能		
支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击         支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定         支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC         支持 MFF         支持無洞 MAC 地址         支持 MAC 地址学习数目限制         支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制         支持 SSH V2.0         支持 HTTPS         支持 CPU 保护功能         支持是各单和白名单         支持 OftIX、MAC 认证和 Portal 认证         支持 OftIX、MAC 认证和 Portal 认证         支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping         支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚         支持用户认证点和策略执行点分离         支持 SMMPv1/v2c/v3         支持 RMON         支持 RMON         支持 802.3az 能效以太网 EEE         支持 Flow         支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链         虚拟化技术       路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持基于队列限速和端口整形的功能		
支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定         支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC         支持 MFF         支持無洞 MAC 地址         支持 MAC 地址学习数目限制         支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制         支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式         支持 SSH V2.0         支持 HTTPS         支持 CPU 保护功能         支持黑名单和白名单         支持MAC 认证和 Portal 认证         支持MAC 认证和 Portal 认证         支持MAC 认证和 Portal 认证         支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping         支持 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚         支持 IPSec 对管理报文加密         支持 SNMPv1/v2c/v3         支持 RMON         支持 RMON         支持网管系统、支持 WEB 网管特性         支持系统日志、分级告警         支持 802.3az 能效以太网 EEE         支持 Flow         支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路         虚拟化技术         企材 V技术		用户分级管理和口令保护		
安持端口隔离、端口安全、Sticky MAC           支持MFF         支持黑洞 MAC 地址           支持MAC 地址学习数目限制         支持 IEEE 802.1x 认证、支持单端口最大用户数限制           支持 AAA 认证、支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式         支持 SSH V2.0           支持 HTTPS         支持 CPU 保护功能           支持黑名单和白名单         支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证           支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping         支持 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚           支持用户认证点和策略执行点分离         支持 IPSec 对管理报文加密           支持 SNMPv1/v2c/v3         支持 RMON           支持网管系统、支持 WEB 网管特性         支持系统日志、分级告警           支持 802.3az 能效以太网 EEE         支持 SFlow           支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击		
支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定		
安持MFF         支持黑洞 MAC 地址           支持 MAC 地址学习数目限制         支持 IEEE 802.1x 认证、支持单端口最大用户数限制           支持 AAA 认证、支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式         支持 SSH V2.0           支持 HTTPS         支持 CPU 保护功能           支持黑名单和白名单         支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证           支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping         支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚           支持用户认证点和策略执行点分离         支持 IPSec 对管理报文加密           支持 SNMPv1/v2c/v3         支持 RMON           支持网管系统、支持 WEB 网管特性         支持系统日志、分级告警           支持 802.3az 能效以太网 EEE         支持 SFlow           支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 IEEE 802.1x 认证,支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持黑洞 MAC 地址		
安全特性支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持 IPSec 对管理报文加密专持 IPSec 对管理报文加密支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow虚拟化技术支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持 MAC 地址学习数目限制		
安全特性支持 AAA 认证,支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0 支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持 IPSec 对管理报文加密专持 IPSec 对管理报文加密支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow虚拟化技术支持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
安全特性支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密管理和维护支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow虚拟化技术英持 VST (Virtual Switching Technologies) 虚拟交换功能, 支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署	安全特性 	支持 SSH V2.0		
支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单 支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路影合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持 CPU 保护功能		
支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证 支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		支持黑名单和白名单		
支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密管理和维护支持 SNMPv1/v2c/v3 				
支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路拟化技术  路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		· -		
支持 IPSec 对管理报文加密  支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow  支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署	管理和维护			
管理和维护 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
营理和维护 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链 虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow 支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 sFlow 支持 vST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
支持 VST(Virtual Switching Technologies)虚拟交换功能,支持分布式设备管理、分布式链虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署				
虚拟化技术 路聚合,统一路由管理。可以实现 10 台硬件设备之间的虚拟化部署		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	虚拟化技术			

# 订购信息

产品型号	产品信息
PH H2610-2800 Switch	8 端口千兆电+2 端口千兆光,智能网管型以太网交换机(1 个 Console 口,8 个千兆电
111112010 2000 SWITCH	口,2 个千兆 SFP 光口;标配电源 AC220V;无风扇,1U 高度,桌面、壁挂式安装)
	24 端口千兆电+4 端口千兆光,智能网管型以太网交换机(1 个 Console 口,24 个千兆
PH H2610-42400 Switch	电口,4 个千兆 SFP 光口;标配电源 AC220V;风扇,1U 高度,标准 19 英寸机架式安
	装)
	48 端口千兆电+4 端口千兆光,智能网管型以太网交换机(1 个 Console 口,48 个千兆
PH H2610-44800 Switch	电口,4 个 SFP 千兆光口;标配电源 AC220V;风扇散热,1U 高度,标准 19 英寸机架
	式安装)