

HL-Q2X2-WE24

2 个 40G 光口+24 个万兆电

万兆交换机



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.0	排版内容更新	王炳方



版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品说明

万兆交换机 HL-Q2X2-WE24 是一款提供 24 个 10G RJ45 接口和 2 个 40G 接口交换机。其提供高容量的交换能力，完善的安全控制策略及 CPU 保护策略(CPU protect policy)提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，设备支持自动 DoS 攻击防范和 SNMP，IEEE 802.1，生成树和快速生成树协议、链路聚合。

产品特点

性能卓越

- 具有 760G 背板带宽
- 包转发率达到 565.44Mpps
- 以太网/ IEEE802.3 数据包大小 (64 字节到 1522 字节)
- 巨型数据包最多 9216 个字节

安全可靠

- 提供 DOS、分布式拒绝服务、欺骗以及病毒等防御
- 支持 IEEE802.1x，提供基于端口的用户认证、安全控制技术以及策略控制列表
- 限制端口最大连接主机数量，以太网接口进行多路绑定，增加带宽和系统冗余
- 策略控制列表、流量调节

使用维护方便

- 可以通过 Web、SNMP 等多种方式管理
- 支持 XModem 协议，可以通过 TFTP/ZMODEM 进行软件升级和 BootRom 升级 4.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 1M 为步长的速率限制

硬件规格

产品型号	HL-Q2X2-WE24
基本特征	
固定端口	24 个 10GRJ45 光口 2 个 40G QSFP 光口 1 个 console 1 个 OOB 管理口
背板带宽	760Gbps

产品规格书

包转发率	565.44Mpps
闪存容量	32MB
内存容量	256M
MAC 地址表	32768

软件规格

二层管理功能	端口设置	端口自动协商 流量控制 端口镜像 流量统计
	链路聚合	静态链路聚合 负载均衡 链路备份 基于源/目的 MAC 的算法 基于源/目的 IP 的算法 动态链路聚合
	MAC	老化时间设置 动态 MAC 地址管理 MAC 地址绑定和过滤 静态 MAC 地址
	VLAN	802.1q 标签 VLAN 基于 MAC 地址的 VLAN 基于协议的 VLAN
	生成树	802.1d 生成树协议 (STP) 802.1w 快速生成树协议 (RSTP) 802.1s 多生成树协议 (MSTP)
	ERPS	以太网环保护
	LLDP	链路层发现协议
	组播管理	IGMP v1/v2/ IGMP Snooping Fast Leave IGMP statistics
	静态路由	for IPV4/6
	RIP	Ripv1/2
	RIPng	Rip for ipv6
	OSPF	OSPF v1/2 for ipv4
	OSPF6	OSPFv3 for ipv6
ISIS	ISIS	
BGP	BGP+	
PIM	SM/SSM	
VRRP	V1/2 for ipv4	
三层管理功能		

	V3 for ipv6
服务质量	4/8 优先级队列 (基础芯片)
	基于端口的 COS
	基于 802.1p 的 COS
	基于 DSCP 的 COS
	优先级规则: SP、WRR、SP+WRR
	风暴控制 (广播、多播、未知单播)
	基于端口和流量的入口/出口速率限制
安全功能	端口安全
	端口隔离
	环回检测
	访问控制列表
	管理会话超时
	基于 IP 的 Web-GUI 访问限制
管理功能	SNMP v1/v2c/v3
	Public MIBs
	SSH server
	Web-GUI (http/https)
	Telnet
	固件 WEB 页面升级
	配置保存与上传
	DHCP 服务器
	ONVIF discovery
	NTP Client
IPv6 支持功能	Dual IPv4/IPv6 stack
	多播侦听器发现 协议(MLD)
	IPv6 邻居发现 (ND)
	路径最大传输单元 (MTU) 发现
	Internet 控制消息协议 (ICMP) 版本 6
	TCPv6/UDPv6
	Ping6
	Tracert6
维护功能	Telnet (v6)
	Http/Https
	静态路由
	IPv6 TFTP
	CPU 监视器
	内存监视器
	系统日志
	Ping 测试

物理特性	
电源特性	440x400x44mm
功率	交流 110-240V 自适应, 47-63Hz,支持双交流电源 (出厂前选配)
指示灯	<130W
环境温/湿度	电源指示、系统指示



华络通信
HUALUO COMMUNICATIONS

4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址: 浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话: 0571-85866378



www.hzhl.net