

数据中心交换机
CE12-64P

产品规格 | 表1-1硬件规格

规格	CE12-64P
交换容量	102.4T
包转发率	153600 Mpps
Console口	1个RJ45 console
管理用以太网口	1
USB口	1
业务端口描述	64个1.6T OSFP224 光口 | 2个100G OSFP112口
输入电压	AC：100-240Vac，50/60Hz | DC：190-310Vdc
功耗(满载)	<5400W
热插拔电源	4(2+2冗余)
热插拔风扇	8(7+1冗余)
工作环境温度	0~40°C
工作环境相对湿度(非凝露)	5%~95%RH(无冷凝)

表1-2 软件特性

特性	特性描述	
端口特性	支持speed设定 支持link-delay 支持MTU 支持LFRP容量 支持端口聚合(静态聚合，动态聚合)	支持LLDP 支持添加端口description 支持水平分割 支持防分 支持urpf
VLAN	支持基于端口的VLAN(支持access,trunk模式，不支持hybrid) 支持vlan-ef 支持vlan-ef的description	
流量统计	支持基于端口的pps，bps统计	

特性	特性描述
MAC地址表	支持动态、静态MAC地址表项 支持MAC地址自动学习和老化 支持MAC地址迁移
流量监控	支持sFlow 支持Mirror-Session(span,erspan,CPU) 支持Mirror-ACL 支持INT、MOD
DHCP	支持DHCP Client 支持DHCP Relay
IP路由	支持静态路由和默认路由 支持ECMP、UCMP、策略路由 支持普通hash、弹性hash、ARS增强hash、LBN 支持BGP、BGP+(路由策略、路由聚合、缓存快切)、BFD、路由反转标识) 支持OSPF、OSPFv3、IS-IS、RIP、ripng
Ipv4 /Ipv6特性	支持IPv4 arp 支持loopback口 支持arp绑主机路由 支持arp保护 支持ICMPv4 支持IPv4 的 TCP、Ping、Tracert、Socket、UDP、RawIP 支持IPv6 ND（Neighbor Discovery） 支持nd代理 支持nd保护 支持ICMPv6 支持IPv6 的 TCP、Ping、Tracert、Socket、UDP、RawIP 支持ND绑主机路由
QoS/ACL	支持数据面访问控制 支持控制面ACL 支持全局ACL 支持接口ACL 支持报文过滤Ingress/Egress v4+ACL 支持Vlan+口的Ingress v4+ACL 支持根据源IP、目的IP、协议类型(icmp,tcp,udp,ipv4,ipv6)、协议端口号定义匹配规则 支持包限速、重定向、镜像、丢弃、统计 支持DiffServ QOS 支持CAR(基于packets/bytes报文) 支持Sp、Wrr、Dwrr等队列调度机制 支持拥塞避免 支持Wred、ECN 支持802.1p、DSCP优先级映射 支持风暴抑制（未知单播/未知组播/广播）
无损网络	支持RDMA的PFC、ECN等无损以太网特征 支持PFC死锁检测 支持WRED，简单非等间隔避免机制	
数据中心特性	支持Mlag 支持去私有 支持lacp edge端口 支持vlan 支持EVPN	
冒区特性	支持MSTP 支持vrrp	
安全机制	支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户非法侵入， 为不同级别的用户有不同的配置权限 支持数据总表 支持ACL满过滤机制 支持Parity检测/ECC检测修复 支持kdump	
管理和维护	SNMP V2/V3 支持telemetry 支持config replace、config reload 支持命令分割口（CLI）配置 支持通过Console、Telnet、SSH等配置方式 支持ztp 支持exam+restart 支持restconf/yang 支持netconf 支持Python2、Python3	支持系统日志和用户操作日志 支持一键收集日志 支持分级告警 支持电源、风扇、温度告警功能 支持NTP微秒时钟协议 支持Ping、Tracert等调试信息输出 支持SCP、FTP、TFTP、SFTP等方式上传和下载文件 支持热补丁 风扇模块支持温度、转速等监测 电源模块支持温度等信息监测