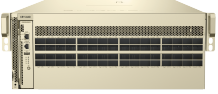
SUPRANETT

杭州超会联网络科技有限公司
Hangzhou Supranett Technology Co., Ltd.



数据中心交换机
CE11-640

产品规格 | 表1-1硬件规格

规格	CE11-640
交换容量	51.2Tbps
包转发率	76800 Mpps
Console口	1个RJ45 console
管理用以太网口	1个千兆管理网口
USB口	1个USB 2.0接口
业务端口描述	64个800G OSFP光口
输入电压	AC：100~240Vac,50/60Hz | DC：190~310Vdc
功耗(静态)	<600W
功耗(满载)	<3200W
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(不结露)	5%~95%RH

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 支持管理口使能/去使能 支持LLDP管理 支持端口最大时 支持端口聚合(静态聚合，动态聚合) 支持LLDP 支持端口description
VLAN	支持基于端口的VLAN(支持access,trunk模式，不支持hybrid)
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)	
DHCP	DHCP Server和DHCP Client DHCP Snooping和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、等带Hash 支持BGP,BGP+(路由策略，路由聚合，硬件快切，BFD，路由反转排制)	
Ipv4 /Ipv6特性	支持IPv4 arp 支持ICMPv4 支持IPv4 的 TCP，Ping ，Tracert ，Socket ，UDP，RawIP	支持IPv6 ND（Neighbor Discovery） 支持ICMPv6 支持IPv6 的 TCP，Ping，Tracert，Socket，UDP，RawIP
QoS/ACL	支持数据面访问控制 支持全局ACL 支持端口ACL 支持Ingress/Egress ACL 支持根据源IP，目的IP，协议类型(icmp,tcp,udp,ipv4,ipv6)和端口号定义匹配规则 支持包属作：重定向，镜宜，丢弃	支持Diff-Serv QOS 支持CAR(基于packets/bytes限速) 支持Sp，Wrr，Dwrr等队列调度机制 支持流量整形 支持拥塞避免 支持Wred，ECN 支持802.1p，DSCP优先级映射
隧道	支持GRE	
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，随丢弃等拥塞避免机制	
数据中心特性	支持Mclag 支持vxlan	
安全机制	支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户获得非法侵入，为不同级别的用户有不同的配置权限 支持数据日志 支持ACL防过滤机制 支持Parity检测/ECC检测修复 支持kdump 支持NAT	
管理和维护	SNMP V2/V3 支持config replace，config reload 支持命令行接口（CLI）配置 支持通过Console，Telnet，SSH带配置方式 支持ztp 支持warm-restart 支持restconf/yang 支持Python2，Python3 支持系统日志和用户操作日志	支持分级告警 支持电源，风扇，温度告警功能 支持NTP网络时间协议 支持Ping，Tracert等测试信息输出 支持FTP，TFTP，USB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